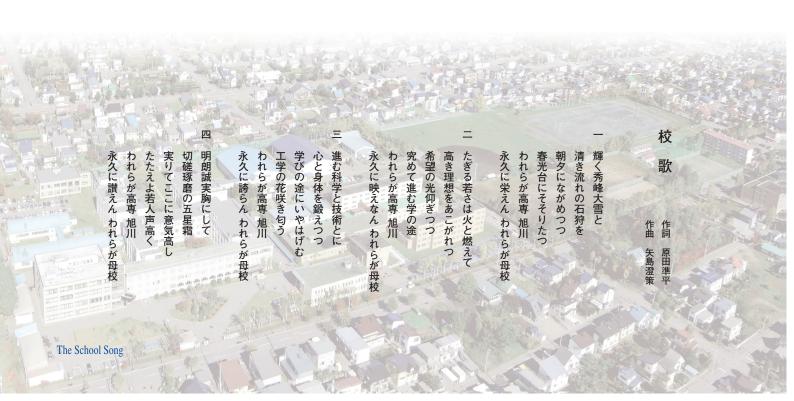


目次 Contents

1	校長あいさつ 創設	President Message Establishment	21	寄宿舎	Dormitory
	教育制度と 高専の位置付け	The Position of National Institute of Technology (KOSEN) in the Japanese Education System	22	実習工場 図書館	Manufacturing Education Center Library
2	教育理念 本校の目的 教育目標 校訓	Educational Philosophy Purposes of the School Educational Objectives School Motto	23	学生総合支援センター 秀峰会館	Student Comprehensive Support Center Shuho Hall
	三つの方針 教育体制	Three Policies Educational System	24	情報処理センター 施設	Information Processing Center Facilities
3	沿革	History	25	テクノセンター 起業家工房	Technology Center Entrepreneurship Workshop
6	組織	Organization			
8	機械システム工学科	Department of Mechanical Systems Engineering	26 27	地域連携·産学連携 研究活動 外部資金	Regional Alliance and Academic-Industrial Cooperation Research Scholarships and Grants
10	電気情報工学科	Department of Electrical and Computer Engineering	28	国際交流	International Exchange
12	システム制御情報工学科	Department of Systems, Control and Information Engineering	29	学生数	Number of Students
14	物質化学工学科	Department of Materials Chemistry	30	進路状況	Status after Graduation
16	人文理数総合科	Liberal Arts and Sciences	32	収入·支出 学校行事	Revenue and Expenditures College Events
18 19 20	専攻科 生産システム工学専攻 応用化学専攻	Advanced Course of Engineering Advanced Course of Production System Engineering Advanced Course of Applied Chemistry	33	交通案内	Access Map to the Campus





校長 President 博士(工学) 矢久保 考介 YAKUBO, Kosuke, Dr. Eng.

校長あいさつ

President Message

旭川工業高等専門学校が国立高等専門学校の第1期校として設立された昭和37年当時の日本は、まさに高度経済成長期の真っただ中にあり、石炭・石油などのエネルギー開発、白物家電の普及、新幹線をはじめとする交通インフラの整備などを支える技術者の育成が急務でした。半世紀以上の年月を経た今、技術者に求められる能力は大きく変化しています。日常の多くのことがスマホで完結し、化石燃料から再生可能エネルギーにシフトし、ドローンが物資を運び、自動車は自動運転になろうとしています。このような、いわゆるSociety5.0の実現には、従来の個別知識の深化だけにとどまらず、様々な分野の技術を統合した総合知が求められます。高専における技術者育成も、こうした社会構造の変革に対応していかなければなりません。旭川高専は、充実した教職員のサポートのもと、まさにこのような人財を育成する高等教育機関です。本校の教員は、最新の科学技術の動向を常に注視し、それを学生教育に還元する努力をしております。たとえば、AI・数理データサイエンス分野では、国立高専51校の中の全国拠点校として活動してきました。また、半導体分野に関しても北海道ブロック拠点校として最新の科学技術を担う人財の育成に取り組んでおります。

本校の本科課程では、一般教育と専門教育をバランスよく組み合わせた5年間一貫のカリキュラムを編成しています。大学教育とは異なり、実験・実習・演習を重視したうえで、修得した知識を実際の場面で活用できるよう配慮されていますので、国際的に通用する実践的科学技術力が養成されることになります。また、本科修了後の2年間の課程として2つの専攻科を設置しています。専攻科では、本科5年間の学びを基礎に、より高度で専門性の高いエンジニアとして活躍できる力を身につけます。所定の要件を満たして専攻科を修了すると、大学卒業と同等の学士の学位が授与されます。

本校の教育理念は「国際的視野を持ち社会に資する人間性に富んだ高度で実践的な技術者を育成する」ことにあります。技術革新のスピードが加速する現代においても、この理念のもと、変化に適応し、地域社会や国際社会の発展に貢献できる人財を育てることが私たちの使命と考えています。旭川高専は、これからも未来を見据えた教育を推進し、地域と世界に貢献する技術者の育成に取り組んでまいります。

When National Institute of Technology (NIT), Asahikawa College was established in 1962 as one of the first national colleges of technology in Japan, the country was in the midst of a period of rapid economic growth, with an urgent need to train engineers who could support various initiatives such as the development of energy sources including coal and oil, the widespread adoption of large household appliances, and the advancement of transportation infrastructure including the development of the shinkansen bullet train system. More than half a century later, the skills required of engineers have changed dramatically. Many aspects of daily life are now completed with smartphones, fossil fuels are making way for renewable energy sources, drones are delivering supplies, and automobiles are evolving into self-driving vehicles. The realization of a human-centered society that integrates cyberspace and physical space, the so-called Society 5.0, requires not only the deepening of individual conventional knowledge but also the convergence of knowledge that integrates technologies from various fields. The training of engineers at colleges of technology must also respond to these transformations in social structure. NIT, Asahikawa College is an institution of higher education that develops precisely this kind of human resources under the full support of our faculty and staff. Our faculty members closely follow the latest trends in science and technology and make efforts to incorporate them into student education. For example, in the field of AI and mathematical data science, we have served as a national hub school among all 51 national colleges of technology. In the semiconductor field, we are also serving as a regional hub school in Hokkaido to develop human resources who will lead the latest science and technology advancements.

Our Regular Course features a five-year integrated curriculum covering a well-balanced combination of general and specialized areas of education. Unlike university education, our curriculum emphasizes experiments, practical training, and exercises, with careful consideration given to enabling students to apply their acquired knowledge in real-world situations, thereby fostering internationally viable practical scientific and technological capabilities. We also offer two two-year Advanced Courses following completion of the Regular Course. In the Advanced Courses, students build upon what they have learned during the five-year Regular Course to acquire the competencies needed to excel as highly advanced and specialized engineers. Students who complete the Advanced Courses by meeting the prescribed requirements are awarded a bachelor's degree equivalent to that of a university graduate.

Our educational philosophy is "to foster highly skilled practical engineers with an international perspective and a well-rounded character that contributes to society." Even in this era of accelerating technological innovation, we consider it our mission to develop, under this philosophy, human resources who can adapt to change and contribute to the development of local and international communities. NIT, Asahikawa College remains committed to promoting future-oriented education and cultivating engineers who will make meaningful contributions to our region and the world.

創設

Establishment

高等専門学校は、深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成することを目的とし、中学校卒業程度を 入学資格とした5年間の高等教育機関です。

高等専門学校は、全国に58校(国立51校、公立3校、私立4校)設置されていますが、旭川高専は、国立第1期校として昭和37年(1962)に創設されました。それ以来、多くの実践的な技術者を育成し、我が国産業界の広い分野の発展に貢献し、高い評価を受けて来ました。

今日, 社会の多様化と科学技術の高度化が急激に進行し, 実践的な技術者の育成に加え, 創造性豊かな研究開発型技術者の育成が求められるようになりました。このような要求に応えることを目的とし, 従来の5年間の高専教育の上に修業年限2年の専攻科が, 平成11年(1999)に設置されました。

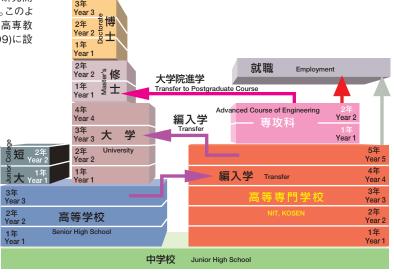
教育制度と高専の位置付け

The Position of National Institute of Technology(KOSEN) in the Japanese Education System

National Institute of Technology (KOSEN) is a five-year institute of higher education attended mainly by graduates from junior high schools. National Institute of Technology offer intensive courses in specialist technical fields, to equip students with the high level of practical competence and technical skills required in engineering.

There are 58 colleges of technology(51 national, 3 public, and 4 private) in Japan and National Institute of Technology (KOSEN), Asahikawa College (NIT (KOSEN), Asahikawa College) is one of the first 12 colleges. Since its establishment in 1962, NIT (KOSEN), Asahikawa College has produced highly competent engineers with excellent technical skills, contributing to the development of various industries in Japan. It is therefore highly regarded in a large number of technical fields.

Recent times have seen major social diversification and advances in technology. This means that in addition to high practical competence and technical skills, there is a demand for innovative research and development abilities in engineers. To meet this new demand, NIT (KOSEN), Asahikawa College added a two-year advanced course for students graduated from its regular five-year course in 1999.



国際的視野を持ち社会に資する人間性に富んだ高度で実践的な技術者を育成する。

To foster highly skilled practical engineers with an international perspective and a well-rounded character that contributes to society

本校の目的

Purposes of the School

本 科

Regular Course

- ・旭川工業高等専門学校は、教育基本法の精神にのっとり、かつ、学校教育法に基づき、深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成することを目的とする。
- National Institute of Technology (KOSEN), Asahikawa College provides technically advanced education in accordance with the School Education Act and in the spirit of the Basic Act on Education to develop abilities necessary for technical occupations.

専攻科

Advanced Course

- ・専攻科は、高等専門学校における教育の基礎の上に、より深く高度な工業に関する専門的知識及び技術を 教授し、その研究を指導することを目的とする。
- •The Advanced Course provides specialized education that allows students who have finished basic education in college to acquire technical knowledge and skills and offers guidance on research.

教育目標

Educational Objectives

本 科 Regular Course

- ①一般教養及び科学技術の基礎知識と工学の専門知識を備えた教養豊かな人材を育成する。
- ②社会の課題に対応できるように協働性を持って自主的に行動できる能力を備えた実践的な人材を育成する。
- ③国際的適応力と英語力を持ちグローバルに活躍する能力を備えた人材を育成する。
- ④広い視点からの思考力と創造性を持ち、自立して行動できる人材を育成する。
- ⑤健全な心身と将来的視野を備え、豊かな人間性を持った人材を育成する。
- ①To foster well-educated professionals with basic knowledge of general education and science/technology as well as specialized knowledge of engineering
- To foster practical professionals who have the ability to act independently in a collaborative manner so as to respond to social issues
- 3 To foster professionals who have global adaptability and English skills to play an active role on the world stage
- To foster professionals with creative ideas from a broad perspective who can act independently
- ⑤To foster professionals with a healthy mind and body, a future perspective and a well-rounded character.

専攻科 Advanced Course

社会を支える技術者を育成するため、高等専門学校における5年間の課程で培われた工学に関する知識・技術をより深く教授する。

To deepen the technical knowledge and skills that the students acquired during their five years in the regular course, so that they will emerge as engineers who can make a valuable contribution to society.

校訓 School Motto

明朗誠実 自主創造

Be Bright, Honest, Proactive, and Creative

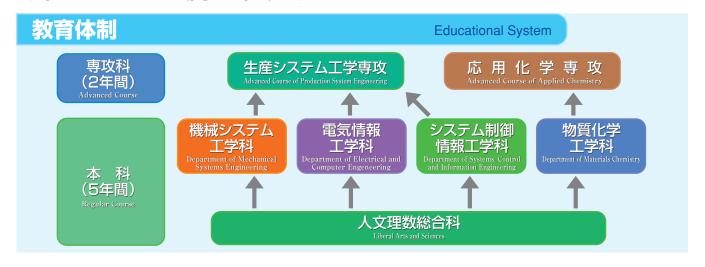
三つの方針

Three Policies

本校では、本科卒業認定・専攻科修了認定方針(ディプロマポリシー)、教育課程の編成・実施の方針(カリキュラムポリシー)、入学者受入方針(アドミッションポリシー)の三つの方針を定めています。詳しくは旭川高専ウェブサイトをご覧ください。 (https://www.asahikawa-nct.ac.jp/gakkou/pdf/DP_CP_AP.pdf)

The school has established the three policies: Diploma Policy, Curriculum Policy and Admission Policy. For more information, please see the Asahikawa College website.

(https://www.asahikawa-nct.ac.jp/gakkou/policy.html)



History

(昭和37年)

1962

■1月10日 Jan.10

旭川市に工業高等専門学校設置が決定

The decision is made to found Asahikawa National College of Technology.

■4月1日 Apr.1

昭和37年法律第36号により国立学校設置法の一部を 改正する法律が公布され、旭川工業高等専門学校が設

機械工学科2学級(入学定員80名), 電気工学科1学級(入学定員40名)

本校設立と同時に初代校長として北海道大学教授原田 準平(北海道大学名誉教授)が就任

Asahikawa National College of Technology is started formally with two departments: the Department of Mechanical Engineering with 80 students, and the Department of Electrical Engineering with 40 students.

Dr. HARADA Junpei, professor (later emeritus) of Hokkaido University becomes the school's first president.

■4月23日 Apr.23

開校式並びに入学式挙行,仮校舎に春光町の旧第七師 団兵舎(現北海道教育大学教育学部附属旭川中学校所 在地)を使用

The first entrance ceremony is held. Classes are held in temporary building in Shunkocho (now the site of Asahikawa Junior High School Attached to the Hokkaido University of Education.) which were once barracks for the 7th Division of the former Japanese Imperial Army.

1963

1965

(昭和38年)

■3月31日 Mar.31 旭川市春光台2条2丁目1番6号の新校舎に移転

The school moves to its new campus.

(昭和40年)

■4月1日 Apr.1

事務部課制を施行(庶務課,会計課)

The administration divides into the General Affairs Division and the Financial Affairs Division. (昭和41年)

■4月1日 Apr.1

工業化学科1学級(入学定員40名)を設置

The Department of Industrial Chemistry opens with a quota of 40 students.

(昭和42年)

■3月17日 Mar.17

第1回卒業証書授与式を挙行

The first commencement ceremony is held.

〔昭和43年〕

■9月3日 Sep.3

昭和天皇, 香淳皇后両陛下本校を御視察

Emperor Showa and Empress Kojun visit the college.

(昭和45年)

■4月1日 Apr.1

二代目校長として北海道大学教授星光一(北海道大学 名誉教授)が就任

Dr. HOSHI Koichi, professor (later emeritus) of Hokkaido University takes office as the school's second president.

事務部に学生課を設置

The Student Affairs Division is founded in the Administration Department.

(昭和47年)

■9月1日 Sep.1

図書館センターを設置

The Library Center is established.

■10月7日 Oct.7

創立10周年記念式典を挙行

A ceremony is held to commemorate the school's 10th anniversary

(昭和54年) 197

■4月1日 Apr.1

三代目校長として北海道大学教授三浦良一(北海道大学名誉教授)が就任

Dr. MIURA Ryoichi, professor (later emeritus) of Hokkaido University, takes office as the school's third president (昭和56年)

1966

1967

968

■4月1日 Apr.1

生産システム実験センターを設置

The Production System Test Center is established.

1981

1982

(昭和57年)

■9月21日 Sep.21

創立20周年記念植樹

Trees are planted to commemorate the school's 20th anniversary.

(昭和58年)

58年) 1983

■4月22日 Apr.22

学生相談室を設置

The Student Counseling Room is established.

(昭和59年)

■4月1日 Apr.1

四代目校長として北海道大学教授青村和夫(北海道大学名誉教授)が就任

Dr. AOMURA Kazuo, professor (later emeritus) of Hokkaido University takes office as the school's fourth president.

(昭和62年)

■10月6日 Oct.6

創立25周年記念式典を挙行

A ceremony is held to commemorate the school's 25th anniversary.

(昭和63年)

1788

1987

■4月1日 Apr.1

機械工学科2学級を機械工学科1学級(入学定員40名)と制御情報工学科1学級(入学定員40名)に改組

The Department of Mechanical Engineering's two classes are split, with one class remaining in the Department of Mechanical Engineering and the other becoming the Department of Information Systems Engineering. Each class retains 40 students.



(平成3年)

■4月1日 Apr.1

五代目校長として北海道大学教授田川遼三郎(北海道 大学名誉教授)が就任

Dr. TAGAWA Ryozaburo, professor (later emeritus) of Hokkaido University, takes office as the school's fifth president.

〔平成5年〕

1993

1991

■11月21日 Nov.21

第6回アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテストで初優勝

The school wins the 6th annual Robocon, a robotics competition for technical colleges.

〔平成6年〕

1994

■4月1日 Apr.1

一般科目を人文系科目と理数系科目に改組

General Education are reorganized into the Humane and Social Subjects and Mathematical and Scientific Subjects.

1996

(平成8年) ■4月1日 Apr.1

人文系科目を一般人文科に名称変更

Japanese names of the Humane and Social Subjects renamed

理数系科目を一般理数科に名称変更

Japanese names of the Mathematical and Scientific Subjects renamed.

1997

〔平成9年〕

■4月1日 Apr.1

情報処理センターを設置

The Information Processing Center is established.

■4月2日 Apr.2

六代目校長として前北海道大学教授吉田宏(北海道大学名誉教授)が就任

Dr. YOSHIDA Hiroshi, professor (later emeritus) of Hokkaido University, takes office as the school's sixth president.

(平成10年) 1998

■4月1日 Apr.1

工業化学科を物質化学工学科に改組

The Department of Industrial Chemistry is reorganized into the Department of Materials Chemistry.

■11月22日 Nov.22

第11回アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコン テストで大賞受賞

Received the "Best Performance" prize in the 11th annual Robocon.

〔平成11年〕

1999

■4月1日 Apr.1

専攻科(生産システム工学専攻(入学定員12名), 応用 化学専攻(入学定員4名)を設置

The Advanced Engineering Course is started with two courses: Advanced Production System Engineering, with 12 students; and Advanced Applied Chemistry, with 4 students.

■12月14日 Dec.14

セクシュアル・ハラスメント相談室を設置

The Sexual Harassment Counseling Room is established.

〔平成13年〕

■3月9日 Mar.9

第1回専攻科修了証書授与式を挙行

The first advanced course graduation ceremony is held.

■6月1日 Jun.1

事務部に技術室を設置

The Technology Room is established in the Administration Department.

■6月20日 Jun.20

管理·専攻科棟竣工記念式典挙行

A ceremony held in commemoration of completion of the Management and the Advanced Engineering course buildings.

〔平成14年〕

1_{4年)} 2002

■4月1日 Apr.1

七代目校長として北海道大学教授前晋爾(北海道大学 名誉教授)が就任

Dr. MAE Shinji, professor (later emeritus) of Hokkaido University, takes office as the school's seventh president.

■6月27日 Jun.27

創立40周年記念講演会を開催

A lecture held in commemoration of the school's 40th anniversary.

(平成15年) 2003

■4月1日 Apr.1

電気工学科を電気情報工学科に名称変更

The Department of Electrical Engineering is renamed the Department of Electrical and Computer Engineering.

■11月23日 Nov.23

第16回アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコン テストで2度目の優勝

The school wins the 16th annual Robocon, marking their second win in the contest.

(平成16年)

【千成10年】 ■4月1日 Apr.1

国立学校設置法(昭和24年法律第150号)が廃止され、旭川工業高等専門学校は独立行政法人国立高等専門学校機構法(平成15年法律第113号)に基づき、独立行政法人国立高等専門学校機構旭川工業高等専門学校が設置

The National School Establishment Act is abolished, and in accordance with the Institute of National Colleges of Technology, Japan Act of 2003, the school is re-established as the Independent Administrative Institute of Asahikawa National College of Technology.

機械工学科を機械システム工学科に名称変更

The Department of Mechanical Engineering is renamed as the Department of Mechanical Systems Engineering.

〔平成17年〕

2005

2004

■3月25日 Mar.25

女子寮を設置

Women's dormitory is established.

〔平成18年〕

2006

■2月14日 Feb.14

生産システム実験センターを地域共同テクノセンター に改組

The Production System Test Center is reorganized into the Technology Incubator for Industrial Collaboration. 〔平成19年〕

2001

■4月1日 Apr.1

事務部の庶務課,会計課を総務課に統合

The General Affairs Division and Financial Affairs Division are merged to form the Administrative Division.

〔平成20年〕

2008

2007

■4月1日 Apr.1

八代目校長として北海道大学教授高橋英明(北海道大学名誉教授)が就任

Dr. TAKAHASHI Hideaki, professor (later emeritus) of Hokkaido University, takes office as the school's eighth president.

(平成21年)

2009

■1月13日 Jan.13

特別支援室を設置

The Learning-Disabled Student Support Room is established.

■4月1日 Apr.1

技術室を技術創造部に改組

The Technology Room is reorganized into the Technology Innovation Center.

〔平成23年〕

2011

■4月1日 Apr.1

制御情報工学科をシステム制御情報工学科に名称変更

The name of the Department of Control and Information Engineering is changed to the Department of Systems, Control and Information Engineering.

図書館センターを図書館に改組

The Library Center is reorganized into the Library.

(平成24年)

【平成24年】 ■5月19日 May.19

創立50周年記念植樹

Trees are planted to commemorate the school's 50th anniversary.

■10月5日 Oct.5

創立50周年記念式典を挙行、講演会を開催

A ceremony and lectures held in commemoration of the school's 50th anniversary.

■11月16日 Nov 16

校訓「明朗誠実 自主創造」を制定

The school's motto is established as, "Be Bright, Honest, Proactive, and Creative."

2013

(平成25年)

■2月12日 Feb.12 男女共同参画推進室を設置

The Gender Equality Promotion Office is established.

■4月1日 Apr.1

セクシュアル・ハラスメント相談室をハラスメント相談

The Sexual Harassment Counseling Room is reorganized into the Harassment Counseling Room.

(平成26年)

■4月1日 Apr.1

九代目校長として大分工業高等専門学校教授清水啓一

Dr. SHIMIZU Keiichiro, Professor of National Institute of Technology (KOSEN), OITA College, takes office as the school's ninth President.

〔平成27年〕

2014

■4月1日 Apr.1

学生総合支援センター(学生相談室・キャリア形成支援 室・特別支援室)を設置

The Student Comprehensive Support Center (Student Counseling Room, Support for Career Formation Office, Learning-Disabled Student Support Room) is established. 改革推進室を設置

The Administrative Reform Office is established. 研究推進室を設置

The Research Development Office is established.

(平成29年)

■2月16日 Feb.16

三つの方針(ディプロマ・ポリシー,カリキュラム・ポリシ ー, アドミッション・ポリシー)を制定

Three Policies (Diploma Policy, Curriculum Policy and Admission Policy) are established.

■7月20日 Jul.20

校章・スクールカラー制定

An official school badge and school colors are established.

(平成30年)

■4月1日 Apr.1

地域共同テクノセンターと研究推進室を地域連携・研 究推進センターに改組

The Technology Incubator for Industrial Collaboration and the Research and Development Office are reorganized into the Regional Alliance and Research Promotion Center.

(平成31年/令和元年)

■4月1日 Apr.1

十代目校長として有明工業高等専門学校長高橋薫が就

Dr. TAKAHASHI Kaoru, President of the National Institute of Technology(KOSEN), Ariake College, takes office as the school's tenth President.

〔令和2年〕

2020

2019

■4月1日 Apr.1

一般人文科と一般理数科を人文理数総合科に改組

The Humanities and Social Science Subjects and the Mathematical and Scientific Subjects are reorganized into the Liberal Arts and Sciences Subjects.

地域連携・研究推進センターをテクノセンターに改組

The Regional Alliance and Research Promotion Center is reorganized into the Technology Center.

The Public Relations Office is established.

(今和4年)

■4月1日 Apr.1

十一代目校長として北海道大学教授五十嵐敏文(北海 道大学名誉教授)が就任

Dr.IGARASHI Toshifumi, professor (later emeritus) of Hokkaido University, takes office as the school,s eleventh President.

■11月4日 Nov.4

国際寮竣工式を挙行

Ceremony held to celebrate completion of the international dormitory.

[令和5年]

■4月1日 Apr.1

FD・SD推進室を設置

入試広報室を設置

教育の質保証・DX推進室を設置

教学IR室を設置

評価改善室を設置

STEAM教育センターを設置

いじめ対策室を設置

企画調整会議を経営総合企画室に改組

広報室をHP・学校広報室に改組

男女共同参画推進室をダイバーシティ・インクルージョ

ン推進室に改組

キャリア形成支援室をキャリア形成室に改組

特別支援室を修学支援室に改組

FD and SD Promotion Office is established Entrance Examination PR Office is established.Education Quality Assurance and DX Promotion Office is established. Academic Institutional Research Office is established. Evaluation and Improvement Office is established.STEAM Education Center is established.Bullying Countermeasures Room is established.

The Planning and Coordination Committee is reorganized into the General Business Planning Office. The Public Relations Office is reorganized into the HP and College Public Relations Office. The Gender Equality Promotion Office is reorganized into the Diversity and Inclusion Promotion Office. The Support for Career Formation Office is reorganized into the Career Formation Office. The Learning-Disabled Student Support Room is reorganized into the Learning Support Office.

■6月23日 Jun.23

高専制度創設60周年記念植樹式

Trees are planted to commemorate the 60th anniversary of the establishment of the National Institute of Technology system.

〔令和6年〕

2024

2023

■3月1日 Mar.1

起業家丁房管理室を設置

Entrepreneurship Workshop Management Office is established

〔令和7年〕

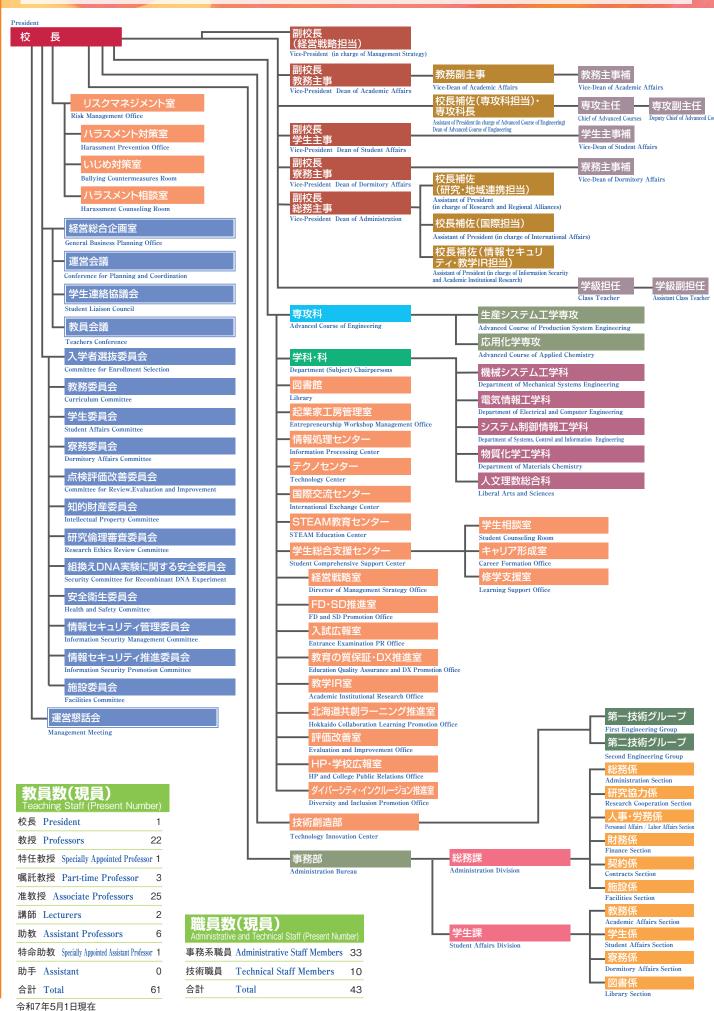
■4月1日 Apr.1

十二代目校長として北海道大学教授矢久保考介が就任

Dr. YAKUBO Kousuke, Professor of Hokkaido University, takes office as the school's twelfth President







役職員 Senior Management	
校長	矢久保 考 介
President	YAKUBO, Kosuke
副校長(経営戦略担当)	篁 耕司
Vice-President (in charge of Management Strategy)	TAKAMURA, Koji
副校長·教務主事	中 村 基 訓
Vice-President Dean of Academic Affairs	NAKAMURA, Motonori
副校長·学生主事	倉 持 しのぶ
Vice-President Dean of Student Affairs	KURAMOCHI, Shinobu
副校長·察務主事	宮 越 昭 彦
Vice-President Dean of Dormitory Affairs	MIYAKOSHI, Akihiko
副校長·総務主事	大島功三
Vice-President Dean of Administration	OSHIMA, Kozo
校長補佐(専攻科担当)·専攻科長	堺 井 亮 介
Assistant of President (in charge of Advanced Course of Engineering) Dean of Advanced Course of Engineering	SAKAI, Ryosuke
校長補佐(研究·地域連携担当)	佐 竹 利 文
Assistant of President (in charge of Research and Regional Alliances)	SATAKE, Toshifumi
校長補佐(国際担当)	水 野 優 子
Assistant of President (in charge of International Affairs)	MIZUNO, Yuko
校長補佐(情報セキュリティ・教学IR担当)	石 向 桂 一
Assistant of President (in charge of Information Security and Academic Institutional Research)	ISHIKO, Keiichi
機械システム工学科長	後 藤 孝 行
Chairperson of Dept. of Mechanical Systems Engineering	GOTOH, Takayuki
電気情報工学科長	井 口 傑
Chairperson of Dept. of Electrical and Computer Engineering	IGUCHI, Masaru
システム制御情報工学科長	堀 川 紀 孝
Chairperson of Dept. of Systems, Control and Information Engineering	HORIKAWA, Noritaka
物質化学工学科長	杉 本 敬 祐
Chairperson of Dept. of Materials Chemistry	SUGIMOTO, Keisuke
人文理数総合科長	大澤智子
Chairperson of Liberal Arts and Sciences	OSAWA, Tomoko
図書館長	杉本剛
Director of Library	SUGIMOTO, Tsuyoshi
起業家工房管理室長	平 智幸
Director of Entrepreneurship Workshop	TAIRA, Tomoyuki
情報処理センター長	石 向 桂 一
Director of Information Processing Center	ISHIKO, Keiichi
テクノセンター長	佐 竹 利 文
Director of Technology Center	SATAKE, Toshifumi
国際交流センター長	水 野 優 子
Director of International Exchange Center	MIZUNO, Yuko
STEAM教育センター長	中 村 基 訓 NAKAMURA, Motonori
Director of STEAM Education Center	NAKAMUKA, MOTOHOFI

学生総合支援センター長	倉 持 しのぶ
Director of Student Comprehensive Support Center	KURAMOCHI, Shinobu
学生相談室長	本 荘 忠 大
Director of Student Counseling Room	HONJO, Tadahiro
キャリア形成室長 Director of Career Formation Office	堀 川 紀 孝 HORIKAWA, Noritaka
修学支援室長 Director of Learning-Disabled Student Support Room	中村基訓 NAKAMURA, Motonori
経営戦略室長	掌 耕 司
Director of Management Strategy Office	TAKAMURA, Koji
いじめ対策室長	矢久保 考 介
Director of Bullying Countermeasures Room	YAKUBO, Kosuke
FD·SD推進室長 Director of FD and SD Promotion Office	中 村 基 訓 NAKAMURA, Motonori
入試広報室長 Disaster of Fatanasa Fataniastica PR Office	梅 田 哲
Director of Entrance Examination PR Office	UMEDA, Satoshi
教育の質保証・DX推進室長 Director of Education Quality Assurance and DX Promotion Office	奥 村 和 浩 OKUMURA, Kazuhiro
教学IR室長	石 向 桂 一
Director of Academic Institutional Research Office	ISHIKO, Keiichi
評価改善室長	界 井 亮 介
Director of Evaluation and Improvement Office	SAKAI, Ryosuke
HP・学校広報室長 Director of HP and College Public Relations Office	中 川 佑 貴 NAKAGAWA, Yuki
ダイバーシティ・インクルージョン推進室長	降 旗 康 彦
Director of Diversity and Inclusion Promotion Office	FURIHATA, Yasuhiko
ハラスメント相談室長 Director of Harassment Counseling Room	吉 田 雅 紀 YOSHIDA, Masanori
ハラスメント対策室長	矢久保 考 介
Director of Harassment Prevention Office	YAKUBO, Kosuke
リスクマネジメント室長	矢久保 考 介
Director of Risk Management Office	YAKUBO, Kosuke
技術創造部長 Director of Technology Innovation Center	大島功三 OSHIMA, Kozo
技術長 Secretary of Technology Innovation Center	江口篤史
	EGUCHI, Atsushi
事務部長·技術創造部副部長 Deputy Director of Technology Innovation Center	栗 林 隆 紀 KURIBAYASHI, Takanori
総務課長	田中祐司
Head of Administration Division	TANAKA, Yuji
学生課長 Head of Student Affairs Division	石 井 孝 宏 ISHII, Takahiro

歴	代	校	■ List of P	residents

初 代	1st	原田 準平	HARADA, Junpei	昭和37年4月1日~昭和45年3月31日	Apr.1.1962~Mar.31.1970
第2代	2nd	星 光一	HOSHI, Koichi	昭和45年4月1日~昭和54年4月 1 日	Apr.1.1970~Apr.1.1979
第3代	3rd	三浦 良一	MIURA, Ryoichi	昭和54年4月1日~昭和59年4月 1 日	Apr.1.1979~Apr.1.1984
第4代	4th	青村 和夫	AOMURA, Kazuo	昭和59年4月1日~平成3年3月31日	Apr.1.1984~Mar.31.1991
第5代	5th	田川遼三郎	TAGAWA, Ryozaburo	平成 3 年4月1日~平成 9 年3月31日	Apr.1.1991~Mar.31.1997
第6代	6th	吉田 宏	YOSHIDA, Hiroshi	平成 9 年4月2日~平成14年3月31日	Apr.2.1997~Mar.31.2002
第7代	7th	前 晉爾	MAE, Shinji	平成14年4月1日~平成20年3月31日	Apr.1.2002~Mar.31.2008
第8代	8th	高橋 英明	TAKAHASHI, Hideaki	平成20年4月1日~平成26年3月31日	Apr.1.2008~Mar.31.2014
第9代	9th	清水啓一郎	SHIMIZU, Keiichiro	平成26年4月1日~平成31年3月31日	Apr.1.2014~Mar.31.2019
第10代	10th	高橋 薫	TAKAHASHI, Kaoru	平成31年4月1日~令和 4 年3月31日	Apr.1.2019~Mar.31.2022
第11代	11th	五十嵐敏文	IGARASHI, Toshifumi	令和 4 年4月1日~令和 7 年3月31日	Apr.1.2022~Mar.31.2025
第12代	12th	矢久保考介	YAKUBO, Kosuke	令和 7 年4月1日~	Apr.1.2025~

名 誉 教 授 Professors Emeritus

			授与年月日 Date Awarded
前	晉爾	MAE, Shinji	2008(平成20).4.1
高橋	英明	TAKAHASHI, Hideaki	2014(平成26).4.1
清水區	8一郎	SHIMIZU, Keiichiro	2019(平成31).4.1
高橋	薫	TAKAHASHI, Kaoru	2022(令和 4).4.1
五十岁	鍼敏文	IGARASHI, Toshifumi	2025(令和7).4.1
羽染	一男	HAZOME, Kazuo	1995(平成7).4.1
諏訪	宣雄	SUWA, Nobuo	1995(平成7).4.1
本間	實	HONMA, Minoru	1996(平成 8).4.1
中村	敏明	NAKAMURA, Toshiaki	1998(平成10).4.1
古川	利郎	FURUKAWA, Toshiro	2000(平成12).4.1
荒木	英夫	ARAKI, Hideo	2001 (平成13).4.1
津村	幸雄	TSUMURA, Yukio	2002(平成14).4.1
竹内	訓	TAKEUCHI, Satoshi	2004(平成14).4.1

		授	与年月日 Date Awarded
熊川	善紀	KUMAKAWA, Yoshinori	2004(平成16).4.1
中村	隆彦	NAKAMURA, Takahiko	2004(平成16).4.1
齋藤	清	SAITO, Kiyoshi	2005(平成17).4.1
小林	雅晴	KOBAYASHI, Masaharu	2005(平成17).4.1
飛彈里	抒哲宏	HIDANO, Tetsuhiro	2005(平成17).4.1
本山	満雄	MOTOYAMA, Mitsuo	2005(平成17).4.1
白井	暢明	SHIRAI, Nobuaki	2006(平成18).4.1
山本	春樹	YAMAMOTO, Haruki	2007(平成19).4.1
宮嶋	正熙	MIYAJIMA, Masahiro	2007(平成19).4.1
遠藤	剛	ENDO, Tsuyoshi	2008(平成20).4.1
秋山	俊彦	AKIYAMA, Toshihiko	2008(平成20).4.1
片山	則昭	KATAYAMA, Noriaki	2009(平成21).4.1
山田	敏清	YAMADA, Toshikiyo	2011(平成23).4.1

			授与年月日 Date Awarded
今野	廣	KONNO, Hiroshi	2012(平成24).4.1
十河	克彰	SOGAWA, Katsuaki	2014(平成26).4.1
平野	友彦	HIRANO, Tomohiko	2016(平成28).4.1
橋本	直樹	HASHIMOTO, Naoki	2017(平成29).4.1
近藤	真一	KONDO, Shinichi	2017(平成29).4.1
小林	渡	KOBAYASHI, Wataru	2019(平成31).4.1
富樫	巌	TOGASHI, Iwao	2019(平成31).4.1
石井	悟	ISHI, Satoru	2020(令和 2).4.1
津田	勝幸	TSUDA, Katsuyuki	2024(令和 6).4.1
三井	聡	MITSUI, Satoshi	2025(令和7).4.1
岡島	吉俊	OKAJIMA, Yoshitoshi	2025(令和7).4.1
谷口	牧子	TANIGUCHI, Makiko	2025(令和7).4.1

続システム工学科

機械システム工学とは,ものづくりの基盤となる機械工学の各々のハードウェア技術に,コンピュータを主としたソフトウェア技術を組み合 わせ, 研究開発から設計製作, 保守サービス等に至る製造業の一連の流れをシステムとして構築する学問です。

機械システム工学に携わる技術者には、このような専門知識に加え、グローバルな視野の下、自然や環境との調和、人間と機械の協 調,省資源・省エネルギー等,物事を多角的に考察する意識を持ちながら,社会に有益なものづくりを創造実現する能力が求められます。こ のため、機械システム工学科では、「機械工学に関する基礎的・専門的知識を身に付け、さらに、各々の技術要素を有機的に構成し、新た な社会構築に役立つシステムを創造していく能力を身に付けた,国際的視野を持った技術者」の育成を目指しています。

Mechanical systems engineering combines hardware from a range of engineering fields with software, primarily for computers, to create a system for an entire manufacturing process, from research and development to design, manufacture and even maintenance.

Engineers in this field must therefore not only possess specialist knowledge of these areas; they must also be able to constantly view things from a global perspective. They must never fail to consider matters such as harmony with the natural environment, coexistence of human beings and machinery, and conservation of resources and energy. They need to be able to produce items that contribute to the progress and welfare of society. To achieve these objectives, the Department of Mechanical Systems Engineering aims to teach students to make judgments from a global viewpoint and integrate their basic and specialized knowledge and skills to build systems that organically combine various technical elements for the development of a new social framework.

教育目標 Course Aims

機械システム工学科では, 「機械工学に関する基礎的・専門的知識を身に付け, さらに, 各々の技術要素を有機的に構成し, 新たな社 会構築に役立つシステムを創造していく能力を身に付けた,国際的視野を持った技術者」の育成を目指しており,以下の教育目標を掲げ

- ①一般教養や科学技術に関する基礎的な知識を修得させ、論理的な思考を持って種々の課題に取り組める力を育てる。(全学科共通)
- ②機械四力学, 材料・加工, 設計, 計測・制御, エネルギーなど, 機械工学に関する知識を幅広く修得させ, 地球環境に配慮した機械シス テムを創造できる力を育てる。
- ③機械システムに関する総合的分野の実験・実習を通して,機械工学に対する実践力を育成し,様々な社会の課題に柔軟に対応できる ように、協働性を持って自主的に行動できる力を育てる。
- ④母国を含めた様々な文化や多様性を理解する力と日本語や外国語などによるコミュニケーション能力を育成し,国際的視野を持ってグ ローバルに活躍できる力を育てる。(全学科共通)
- ⑤分野横断的活動や卒業研究を通して,課題を発見し,問題を解決できる力を育成し,広い視野を持った思考力と創造性を発揮して地球 環境に配慮した機械システムを創造する力を育てる。
- ⑥健康体育,キャリアデザインなどを通して,健全な心身を備えさせ,将来的視野を持って自身を磨き続けられる力を育てる。(全学科共通)

Department of Mechanical Systems Engineering aims to teach students to make judgments from a global viewpoint and integrate their basic, and specialized knowledge and skills to build systems for a new social framework. To achieve these, the course aims are as follows

- ① To help students acquire basic knowledge in the areas of general education, science and technology, and to develop the ability to tackle various issues with logical thinking. (Common to all departments)
- To enable students to acquire a wide range of knowledge in the fields of mechanical engineering, including the four dynamics, materials/processing, design, measurement/control, and energy, and to foster the ability to create environmentally friendly mechanical systems.
- To develop practical skills for mechanical engineering through experiments and practical training in the comprehensive field of mechanical
- systems, and to foster the ability to act independently in a collaborative manner so as to flexibly respond to various social issues.

 To help students acquire the ability to play an active role on a global scale with an international perspective, by raising their awareness towards cultural diversity, including their own culture, as well as by fostering communication skills both in Japanese and foreign languages. (Common to all departments)
- To develop the ability to discover and solve problems through cross-disciplinary activities and graduation research, and to foster the ability to create environmentally friendly mechanical systems by demonstrating the ability to think and creativity with a broad perspective.

 To encourage students to have a healthy mind and body through physical education and career education, and to develop the ability to work
- on continuous self-improvement with a perspective towards future. (Common to all departments)

教 員 Faculty

職 名 Title	氏名 Name	専門分野 Specialized field(s)
教 授[博士(工学)]	後藤孝行	設計工学·機械機能要素,形状処理工学
Professor(Dr.Eng.)	GOTOH, Takayuki	Design Engineering, Machine Elements, Computer Aided Geometric Design
教 授[博士(工学)]	宇 野 直 嗣	流体工学
Professor(Dr.Eng.)	UNO, Naotsugu	Fluid Mechanics
准教授[博士(工学)]	福 澤 修一朗	マルチボディダイナミクス, ロボティクス・メカトロニクス, 情報可視化
Associate Professor(Dr.Eng.)	FUKUZAWA, Shuichiro	Multibody Dynamics, Robotics and Mechatronics, Information Visualization
准教授[博士(工学)]	加藤昌治	多孔体の水理学,地熱工学,機械力学
Associate Professor(Dr.Eng.)	KATO, Masaji	Flow in Porous Media, Geothermal Engineering, Mechanical Dynamics
准教授[修士(学術)]	阿 部 敬一郎	生活工学,教育工学,ベンチャー企業
Associate Professor(M. Arts)	ABE, Keiichiro	Human Engineering for Quality Life, Engineering Educational, Venture Business
准教授[博士(工学)]	杉本剛	金属·木質材料, 表面改質, 計算材料学
Associate Professor(Dr.Eng.)	SUGIMOTO, Tsuyoshi	Metallogy, Wood, Surface Engineering, Computational Material Science
准教授[博士(工学)]	松 岡 俊 佑	計算機工学,ハードウェア設計,計測工学
Associate Professor(Dr.Eng.)	MATSUOKA, Shunsuke	Computer Architecture, Hardware Design, Instrumentation Engineering
准教授[博士(工学)]	安田洋平	材料力学
Associate Professor(Dr.Eng.)	YASUDA, Yohei	Strength of Materials
准教授[博士(工学)]	石 向 桂 一	数值流体力学,圧縮性·非圧縮性流体,乱流,航空宇宙工学
Associate Professor(Dr.Eng.)	ISHIKO, Keiichi	Computational Fluid Dynamics, Incompressible and Compressible Flow, Turbulent Flow, Aerospace Engineering







スキルアップエデュケーション SKILL-UP Education

創造実習 Practical Creation

卒業研究 Graduation Research

授業科目 Subjects

E7./\	E A		774 \T- #F	学年別配当 Credits for Each Year					学修	/# +/·
区分 Classification		授業科目 Subjects	単位数 Credits	1年 1st		or Eac 3年 3rd		5年 5th	単位 Learning	備 考 Notes
	応 用 数 学	Applied Methamatica	2	1st	2年 2nd	3rd	4年 4th 2	5th	credits	
	応 用 数 学 応 用 物 理 I	Applied Mathematics Applied Physics I	2			2			0	
	応用物理Ⅱ	Applied Physics II	1			_	1		0	
	応用物理実験	Applied Physics Experiments	1				1		0	
	プログラミング基礎	Fundamental Programming	1				1		0	
	プログラミング応用	Application of Programming	2				2		0	
	工学基礎演習工	Exercises in Engineering Basics I	2	2						
	工学基礎演習Ⅱ 力 学 基 礎	Exercises in Engineering Basics II Basics of Dynamics	2		2	2				
	熱力学	Thermodynamics	2				2		0	
	伝 熱 工 学	Heat Transfer Engineering	1				_	1	0	
		Energy Engineering	1					1	0	
	流体力学I	Fluid Dynamics I	1				1		0	
	流体力学Ⅱ	Fluid Dynamics II	1				1	<u> </u>	0	
	流体工学工	Fluid Mechanics I	1					1	0	
	流 体 工 学 Ⅱ 機 械 力 学 I	Fluid Mechanics II Dynamics of Machinery I	2				2	1	0	
	機械力学Ⅱ	Dynamics of Machinery II	2					2	0	
	材料力学Ⅰ	Strength of Materials I	2			2		-		
	材料力学Ⅱ	Strength of Materials II	1				1		0	
	材料力学Ⅲ	Strength of Materials III	1				1		0	
	機械材料学Ⅰ	Material Science I	1		1					
心	機械材料学Ⅱ	Material Science II	1	_		1				
必修	機械製作実習Ⅰ	Practice in Machine Manufacturing I	2	4	2					
科目	機械製作実習Ⅱ機械総合実習	Practice in Machine Manufacturing II General Practice with Machines	3		2	3				
छ	機械システム工学実験Ⅰ	Mechanical Systems Engineering Experiments I	2			0	2		0	
車門科目 A Subjects	機械システム工学実験Ⅱ	Mechanical Systems Engineering Experiments II	2					2	0	
科家	機械製図Ⅰ	Machine Drawing I	2	2						
	機械製図Ⅱ	Machine Drawing II	1		1					
Subjects II	C A D / C A M I	Computer Aided Design and Computer Aided Manufacturing I	1		1	_				
ligh m	C A D / C A M II	Computer Aided Design and Computer Aided Manufacturing II	1			1				
	機械設計演習工機械設計演習工	Practice of Machine Design I Practice of Machine Design II	2				2		0	
lize	C A D / C A E	Computer Aided Design and Computer Aided Engineering	2					2	0	
Specialized	機械加工学Ⅰ	Process Technology I	1		1			-		
Spe	機械加工学Ⅱ	Process Technology II	1			1				
	塑 性 加 工 学	Technology of Plasticity	1					1	0	
	機構学	Mechanism	1			1				
	電気工学	Electrical Engineering	2			2	-			
	機械要素工	Machine Elements I	1				1	-	0	
	機 械 要 素 Ⅱ メカトロニクス I	Machine Elements II Mechatronics I	1				1		0	
	<i>x</i>	Mechatronics II	i				1		0	
	センシングエ学	Sensing Engineering	1				1		0	
	制御工学I	Control Engineering I	1					1	0	
		Control Engineering II	1					1	0	
		System Engineering	1					1	0	
	スキルアップエデュケーション	SKILL-UP Education	1	1			_		_	
	創造実習	Practical Creation	2				2		0	
	総 合 工 学 機械システム工学ゼミナール	General Engineering Seminar on Mechanical Systems Engineering	2					2	0	
	卒 業 研 究	Graduation Research	8					8		
		Exercises for Engineering	2			2		1		留学生科目(「歴史」に対応)
	小計			9	0		20	24		Subjects for International Students (corresponding to "World History")
\aa		Subtotal	86	9	8	15	30	24		留学生科目を除いた単位数 Credits, excluding Those for Subjects for International Students
選択科目	インターンシップ サーダー	Internship Computational Machanics	2				1	2		
	計 算 力 学 生 産 技 術 論	Computational Mechanics Production Engineering	2					2	0	3単位以上修得
Subjec	オプトエレクトロニクス		2					2	0	3 or more Credits
Elective Subjects	小計	Subtotal	7	0	0	0	1	6		
		Total of Credits	93	9	8	15	31	30		留学生科目を除いた単位数 Credits, excluding Those for Subjects for International Students
								以上 r more		creuris, excausing Triusé for Subjects for International Students
	1立十1六日日	Total Completed Oreates	89以上 89 or more	9	8	15	57 or	r more		

電気情報工学科

電気・電子・情報に関する技術は、あらゆる産業に深く関わり、その発展に大きく貢献しています。

電気情報工学科では、日々発展し続ける電気・電子・情報技術に柔軟に対応できる総合的な電気情報技術者を育成するために、低学年で工学基礎科目、電気・電子基礎科目を学んだ上で、専門的知識・技術の習得を図り、電気及び情報等の技術分野をも対象とした素養を深めるようにカリキュラムを編成しています。次に高学年では、選択制の導入、および積極的な企業実習の導入によって実践を通じての専門的技術の習得を可能としています。さらに1年生から4年生まで情報実習、工学実習を導入し、実践的応用能力を図り、最終学年の卒業研究において、それまでの専門的技術・知識を総合した創造的能力を育成しています。また、電気・電子・情報技術を用いて、国際的視点からエネルギー・環境問題にアプローチできる能力を備えた技術者を育成しています。

Electrical, electronic and information technologies are closely related to all industries and make significant contributions to their development. The primary goal of the Department of Electrical and Computer Engineering is to foster the development of students into versatile engineers who can respond flexibly to today's constant advances in the fields of electrical, electronic and information technology. To this end, the curriculum is designed to help students learn the fundamentals of general/electrical/electronic engineering, develop specialized knowledge and skills, and gain in-depth knowledge of technical fields in general (such as electrical engineering and information processing) starting from an early stage. In advanced years, elective subjects and internship opportunities are introduced to help students develop specialized skills through practice. Furthermore, students engage in hands-on training in information processing and engineering from the first to fourth years to develop the ability to practically apply their skills and knowledge. The graduation research performed in the fifth year is intended to develop creative abilities based on the expert knowledge and skills gained on the course. Students are also trained in the application of electrical, electronic and information technologies to support approaches to energy and environmental problems with an international perspective.

教育目標 Course Aims

我々の社会,経済,生活がインターネットの急速な発展によって大きく変わろうとしている。具体的には、サイバー空間とフィジカル空間を高度に融合させたシステムにより経済発展と社会的課題の解決を両立するSociety5.0を目指すべき未来の社会として見据える今日, IoTやAIの活用が不可欠な社会へと変貌を遂げつつある。このような超スマート社会では、電気・電子技術をベースとする情報技術者の養成はますます重要になっており、電気情報工学科では以下の教育目標を掲げている。

- ①一般教養や科学技術に関する基礎的な知識を修得させ、論理的な思考を持って種々の課題に取り組める力を育てる。(全学科共通)
- ②電気電子工学の基礎知識,情報工学の基礎知識をバランス良く修得させ、その上に専門的能力を身に付けさせるとともに、電気電子技術と情報技術が融合する新技術分野に柔軟に対応できる力を育てる。
- ③電気・電子,情報分野の実験・実習を通して,技術が社会に与える影響や環境について考える力を育成し,電気・電子・情報技術を用いてエネルギー・環境問題等に柔軟に対応できるように、協働性を持って自主的に行動できる力を育てる。
- ④母国を含めた様々な文化や多様性を理解する力と日本語や外国語などによるコミュニケーション能力を育成し、国際的視野を持ってグローバルに活躍できる力を育てる。(全学科共通)
- ⑤電気・電子・情報分野での課題を発見し、問題を解決できる力を育成し、自主的な学習を通して、広い視野を持った思考力と創造性を発揮して総合的に判断する力を育てる。
- ⑥健康体育,キャリアデザインなどを通して,健全な心身を備えさせ,将来的視野を持って自身を磨き続けられる力を育てる。(全学科共通)

Our society, economy and life are undergoing major changes due to the rapid development of the Internet. Specifically, the utilization of IoT and AI is becoming indispensable with a view to Society 5.0, a future society aimed at achieving both economic development and the resolution of social issues through a system that highly integrates cyber space and physical space. In such a super-smart society, the training of information engineers based on electrical and electronic technologies is becoming more and more important. The Department of Electrical and Computer Engineering has the following educational goals:

- ① To help students acquire basic knowledge in the areas of general education, and science and technology, and to develop the ability to tackle various issues with logical thinking. (Common to all departments)
- ② To enable students to acquire basic knowledge in the fields of electrical and electronic engineering and information engineering in a well-balanced manner, learn specialized skills on top of that, and to foster the ability to flexibly respond to new technological fields in which electrical and electronic technology and information technology are integrated.
- 3 To develop the ability to think about the impact of technology on society and the environment through experiments and practical training in the fields of electricity, electronics and information, and to foster the ability to act independently in a collaborative manner so as to flexibly respond to energy and environmental problems using electricity, electronics and information technology.
 4 To help students acquire the ability to play an active role on a global scale with an international perspective, by raising their awareness towards cultural diversity, including their own culture,
- 4 To help students acquire the ability to play an active role on a global scale with an international perspective, by raising their awareness towards cultural diversity, including their own culture, as well as by fostering communication skills both in Japanese and foreign languages. (Common to all departments)
 5 To develop the ability to discover and solve issues in the fields of electricity, electronics and information, and to foster the ability to make comprehensive judgments by demonstrating the ability
- (5) To develop the ability to discover and solve issues in the fields of electricity, electronics and information, and to foster the ability to make comprehensive judgments by demonstrating the ability to think and creativity with a broad perspective through independent learning.(6) To encourage students to have a healthy mind and body through physical education and career education, and to develop the ability to work on continuous self-improvement with a perspective
- to encourage students to nave a nearmy mind and body through physical education and career education, and to develop the ability to work on continuous self-improvement with a perspective towards future. (Common to all departments)

教 員 Faculty

職名 Title	氏名 Name	専門分野 Specialized field(s)
教 授[博士(工学)]	吉本健一	電子·電気材料工学
Professor(Dr.Eng.)	YOSHIMOTO, Kenichi	Electric and Electronic Materials Engineering
教 授[博士(工学)]	大島功三	通信・ネットワーク工学
Professor(Dr.Eng.)	OHSHIMA, Kohzoh	Communication and Network Engineering
教 授[博士(理学)]	篁 耕司	光物性, 薄膜・表面界面物性, 電子・電気材料工学
Professor(Dr.Sci.)	TAKAMURA, Koji	Optical Physics, Membrane and Surface Physical Chemistry, Electric and Electronic Materials Engineering
教 授[博士(工学)]	井 口 傑	電力システム
Professor(Dr.Eng.)	IGUCHI, Masaru	Electric Power System
准教授〔博士(理学)〕	大 木 平	天文学, データサイエンス
Associate Professor (Ph.D. in Science)	OOGI, Taira	Astronomy, Data Science
准教授[博士(工学)]	平 智 幸	マイクロナノデバイス,薄膜・表面界面物性
Associate Professor(Dr.Eng.)	TAIRA, Tomoyuki	Micro nano devices,Membrane and Surface Physical Chemistry
講 師[修士(工学)]	畑 口 雅 人	高電圧工学
Lecturers(M.Eng.)	HATAGUCHI, Masato	High-Voltage Engineering
講 師[博士(工学)]	嶋 田 鉄 兵	データベースシステム, Webシステム
Lecturers(Dr.Eng.)	SHIMADA, Teppei	Database Systems, Web Systems
助 教[博士(工学)]	ユーハラシェット ユーハラシェット フィッシャー	鉱山工学,岩石掘削,発破,持続可能な鉱山開発,機械学習,人工知能
Assistant Professor (Dr. Eng)	Yewuhalashet Yewuhalashet Fissha	Mining Engineering, Rock Excavation, Blasting, Sustainable Minin, Machine Learning, AI、Artificial Intelligence
助教(博士(人間情報学))	蛭 田 雄 也	コンピュータビジョン, 画像処理
Assistant Professor(Ph.D. in Human Informatics)	HIRUTA, Yuya	Computer Vision, Image Processing







電気工学基礎 Basic Electrical Engineering

電気情報工学実験I Electrical and Computer Engineering Experiments I

電気情報工学基礎実験I Basic Electrical and Computer Engineering Experiments

授業科目 Subjects

		学年別配当 ###新日 Cubicate 単位数 Credits for Each Year					学修			
区分 Classification	n	授業科目 Subjects	単位数 Credits						単位 Learning	備 考 Notes
	<u></u> ★ □ * ★ □	A. P. IM. d C.		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	credits	
	応 用 数 学 応 用 物 理 I		2			2	2		0	
	応 用 物 理 I 応 用 物 理 Ⅱ		1			2	1		0	
	応用物理実験		1				1		0	
	電気工学基礎		2	2			'			
	基礎電気回路Ⅰ	Basic Electrical Circuits I	2	_	2					
	基礎電気回路Ⅱ		2		_	2				
	電気回路I	Electrical Circuits I	2				2		0	
	電気回路Ⅱ	Electrical Circuits II	2				2		0	
	電気機器工学	Electrical Machinery & Apparatus Engineering	2					2	0	
	基礎電磁気学	Basic Electromagnetism	2			2				
	電 磁 気 学 I	Electromagnetism I	2				2		0	
	電磁気学 🏾	Electromagnetism II	2				2		0	
		Basic Electronic Circuits	2			2				
	電子回路I		2				2		0	
l liv	電子回路		2				2		0	
			2	2	,	_	_			
科 目		·	1 2		1		<u> </u>			
s	, 1% 12 ,		2				2	2	0	
 	一字 作 土 丁	Environment and Energy Engineering	2					2	0	
Subject	電気電子計測Ⅰ	Electrical and Electronic Measurements I	1				1	_	0	
I I.		Electrical and Electronic Measurements II	1				1		0	
Compulsory	コンピュータエ学 I		1		1					
ਰੁ	コンピュータ工学Ⅱ	Computer Engineering II	2			2				
_ ઙ៑	知覚情報処理工学	Perceptual Information Processing	2				2		0	
専門科目	サイバーセキュリティ基礎	Cyber Security Basics	2				2		0	
科	情 報 理 詳		2					2	0	
1 1	Al・プログラミング		2	2						
Subjects	プログラミング実習		1		1	1				
igpi		Practice in Data Science Basics Practice in Data Science	2			1	2		0	
	データサイエンス実習 電気情報工学基礎実験 I		3		3					
lize	電気情報工学基礎実験Ⅱ		4			4				
Specialized	電気情報工学実験Ⅰ	Electrical and Computer Engineering Experiments I	2			i i	2		0	
Sp	電気情報工学実験Ⅱ		2				2		0	
	工 業 英 語		2					2	0	
	総 合 工 学		2				2			
	卒 業 研 穷	Graduation Research	8					8		
	電気情報基礎演習	Basic Seminar in Electrical and Computer Engineering	2			2				留学生科目(「歴史」に対応) Subjects for International Students (corresponding to "World Histo
	小 計	Subtotal	79	6	8	15	32	18		留学生科目を除いた単位数
		Seminar in Electrical and Computer Engineering A	1				1		0	Credits, excluding Those for Subjects for International Student
		Seminar in Electrical and Computer Engineering B	1				1		0	
		Exercises for Creative Engineering Design A	1				1		0	2単位以上修得
	創成工学演習B	Exercises for Creative Engineering Design B	1				1		0	2 or more Credits
選	インターンシッフ	·	1				1			
択科目	電子回路Ⅱ		2					2	0	
			2					2	0	2単位修得
ects			2					2	0	2 Credits
Subje	ソフトウェアデザイン工学		2					2	0	
			2					2	0	
ective	量 子 工 学システム制御工学	Quantum Engineering System Control Engineering	2					2	0	
8	クククロ型単上子	Power Systems Engineering	2					2	0	6単位修得
٦		Basic Artificial Intelligence Theory	2					2	0	6 Credits
	情報ネットワーク	<u>-</u>	2					2	0	
	情報アルゴリズム	_	2					2	0	
	小計	Subtotal	27	0	0	0	5	22		
開]設単位合計	Total of Credits	106	6	8	15	37	40		留学生科目を除いた単位数
-	得単位合計	Total Completed Credits	89以上 89 or more	6	8	15	60 or			Credits, excluding Those for Subjects for International Studen
		1 oral Completed Credits	89 or more			10	60 or	more		

システム制御情報工学科

システム制御情報工学科は、「機械工学」、「電気工学」及び「情報工学」の基礎、並びにこれら3つの工学の複合領域に関して幅広く学びます。現在、我が国は人工知能(AI)、IoT (Internet of Things)及び無人ロボット等の最先端テクノロジーを積極的に活用し、人々の生活の利便性を飛躍的に向上させるSociety 5.0の実現を目指しています。これを実現するためには、1つの分野だけの学習ではなく幅広い知識を得ることが必須です。したがって、本学科では時代のニーズにマッチした教育を実践しており、コンピュータを中心としたシステムをデザインし、これを意のままに操れる技術者の育成を目指しています。

The Department of Systems, Control and Information Engineering enables students to learn a wide range of basics of mechanical engineering, electrical engineering, and information engineering as well as complex areas within these three engineering disciplines. Currently, Japan is aiming to realize Society 5.0, which will dramatically improve the convenience of people's lives by actively utilizing cutting-edge technologies such as artificial intelligence (AI), the Internet of Things (IoT), and unmanned robots. To achieve this, it is essential to acquire a broad array of knowledge rather than studying only one field. This department therefore provides education that matches the needs of the times and develops engineers who can design computer-centered systems and operate them at will.

教育目標 Course Aims

情報通信技術(ICT)を応用したシステムは、自動車産業などのものづくりの分野のみならず、農業、医療、教育、防災、介護に至るあらゆる分野で応用されており、今や欠くことのできない基盤技術である。このようなシステムをデザインする上では、機械、電気・電子のハードウェア技術と、それらの機能を発揮させるソフトウェア技術の両方のコア技術を備える必要がある。システム制御情報工学科では、「複合融合分野で活躍できるシステムデザイナー」をキーワードとして、身につけたコア技術を活用して今後創出される新たな分野で活躍できる国際的視野を持った技術者を育成することを目的とし、以下のような教育目標を掲げている。

- ①一般教養や科学技術に関する基礎的な知識を修得させ、論理的な思考を持って種々の課題に取り組める力を育てる。(全学科共通)
- ②機械工学、電気・電子工学、情報工学における知識をバランス良く修得させ、多様な分野において様々なシステムをデザインできる力を育てる。
- ③機械, 電気・電子, 情報, 物理分野の実験・実習を通して, 得られた知識を応用できる実践力を育成し, 様々な社会の課題に柔軟に対応できるように, 協働性を持って自主的に行動できる力を育てる。
- ④母国を含めた様々な文化や多様性を理解する力と日本語や外国語などによるコミュニケーション能力を育成し、国際的視野を持ってグローバル に活躍できる力を育てる。(全学科共通)
- ⑤分野横断的活動や卒業研究を通して、課題を発見し、問題を解決できる力を育成し、広い視野を持った思考力と創造性を発揮して新たなシステムを生み出す力を育てる。
- ⑥健康体育、キャリアデザインなどを通して、健全な心身を備えさせ、将来的視野を持って自身を磨き続けられる力を育てる。(全学科共通)

ICT-based systems are applied not only in the fields of manufacturing, such as the automobile industry, but also in all fields, including agriculture, medical care, education, disaster mitigation, and long-term care, thereby making them indispensable fundamental technologies. In designing such a system, it is necessary to have core technologies: mechanical, electrical and electronic hardware technologies and software technologies that bring out their functions. Focused on the key phrase of "system designers who can play an active role in the complex fusion field," the Department of Systems, Control and Information Engineering aims to develop engineers with an international perspective who can play an active role in new fields that will be created in the future by using the core skills they have acquired. The educational goals of the department are as follows:

- ① To help students acquire basic knowledge in the areas of general education, and science and technology, and to develop the ability to tackle various issues with logical thinking. (Common to all departments)
- ② To enable students to acquire knowledge in the fields of mechanical engineering, electrical/electronic engineering, and information engineering in a well-balanced manner, and to develop the ability to design various systems in diverse fields.
- ③ To develop practical skills with which they can apply their acquired knowledge through experiments and practical training in the fields of machinery, electricity/electronics, information and physics, and to foster the ability to act independently in a collaborative manner so as to respond flexibly to various social issues.
- ④ To help students acquire the ability to play an active role on a global scale with an international perspective, by raising their awareness towards cultural diversity, including their own culture, as well as by fostering communication skills both in Japanese and foreign languages. (Common to all departments)
- (5) To develop the ability to discover and solve issues through cross-disciplinary activities and graduation research, and to foster the ability to create new systems by demonstrating the ability to think and creativity with a broad perspective.
- (6) To encourage students to have a healthy mind and body through physical education and career education, and to develop the ability to work on continuous self-improvement with a perspective towards future. (Common to all departments)

教 員 Faculty

職名 Title	氏名 Name	専門分野 Specialized field(s)
教授〔博士(情報工学)〕	佐竹利文	知能機械学, 生産システム
Professor(Dr.Inf.Eng.)	SATAKE, Toshifumi	Intelligent Machinery, Production Systems
教 授[博士(工学)]	阿 部 晶	機械力学・制御,知能機械学
Professor(Dr.Eng.)	ABE, Akira	Mechanical Dynamics, Control Engineering, Intelligent Machinery
教 授[博士(工学)]	堀 川 紀 孝	機械材料, 鋳造工学, 非破壞検査
Professor(Dr.Eng.)	HORIKAWA, Noritaka	Mechanical Materials, Foundry Engineering, Nondestructive Testing
教 授〔博士(工学)〕	中 村 基 訓	電子材料, 計測工学, 電子デバイス
Professor(Dr.Eng.)	NAKAMURA, Motonori	Electronic Materials, Instrumentation Engineering, Electronic Devices
特任教授〔博士(工学)〕	三 井 聡	生産システム、メカトロニクス
Specially Appointed Professor(Dr.Eng.)	MITSUI, Satoshi	Production Systems, Mechatronics
准教授[工学修士]	森川 —	生体医工学, 医療情報, 教育工学
Associate Professor(M.Eng.)	MORIKAWA, Hajime	Biomedical Engineering, Medical Informatics, Educational Technology
准教授[博士(情報科学)]	戸 村 豊 明	拡張現実, 画像処理
Associate Professor(Dr.Inf.Sci.)	TOMURA, Toyoaki	Augumented Reality, Image Processing
准教授〔博士(工学)〕	中 川 佑 貴	加工学, 3Dプリンティング, 動物生産科学
Associate Professor(Dr.Eng.)	NAKAGAWA, Yuki	Manufacturing Engineering, 3D Printing, Animal Production Science
准教授〔博士(工学)〕	池 田 啓	採鉱工学,通信工学,人工知能
Associate Professor(Dr.Eng.)	IKEDA, Hajime	Mining engineering, Communication engineering, Artificial intelligence







エンジニアリング演習 Engineering Exercise

創造工学 Creative Engineering

卒業研究 Graduation Research

授 業 科 目 Subjects

	学年別配当 分								学修	学修	
区分 Classification		授業科目 Subjects	単位数 Credits				h Yea	r	単位	備 考 Notes	
Ciassilication				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Learning credits	Notes	
	応 用 数 学	Applied Mathematics	2				2		0		
	応用物理I	Applied Physics I	2			2					
	応用物理Ⅱ	Applied Physics II	1				1		0		
	応 用 物 理 実 験	Applied Physics Experiments	1				1		0		
	工学基礎演習Ⅰ	Exercises in Engineering Basics I	2	2							
	工学基礎演習Ⅱ	Exercises in Engineering Basics II	1		1						
	熱流体工学工	Thermal and Fluid Engineering I	1				1		0		
	熱流体工学Ⅱ	Thermal and Fluid Engineering II	1				1		0		
	C A D I	Computer Aided Design I	2	2							
	C A D Ⅱ 機 械 設計 材料工学	Computer Aided Design II	1		1	_					
		Mechanical Design and Material Engineering Machining Processes	2			2	1		0		
	加 工 学 材 料 力 学	<u>~</u>	1				1		0		
	材料力学演習	Strength of Materials Exercises in Material Mechanics	1				1		0		
	メカニズム概論	Introduction to Mechanism	2			2	-		0		
	工業力学工	Industrial Mechanics I	1			1					
	工業力学Ⅱ	Industrial Mechanics II	1				1		0		
		Robotics	2				2		0		
	メカトロニクスI	Mechatronics I	1				_	1	0		
	メカトロニクスⅡ	Mechatronics II	1					1	0		
	電気電子工学Ⅰ	Electrical and Electronic Engineering I	2			2					
	電気電子工学Ⅱ	Electrical and Electronic Engineering II	1				1		0		
	電気電子工学Ⅲ	Electrical and Electronic Engineering III	1				1		0		
必	ハードウェア応用	Hardware Application	1					1	0		
必修科目	計 測 工 学	Instrumentation Engineering	2					2	0		
質	センシングエ学	Sensing Engineering	2					2	0		
票 2	制御工学Ⅰ	Control Engineering I	1				1		0		
専門科目 Subjects	制御工学Ⅱ	Control Engineering II	1				1		0		
100	システム工学	System Engineering	2					2	0		
	情報リテラシー	Information Literacy	2	2							
zed Subjects Compulsory	情報処理	Information Processing Algorithms and Data Structure	2	2	2						
JS Jd	数値計算	Numerical Analysis	2		~	2					
Co	人工知能概論	Introduction to Artificial Intelligence	1				1		0		
igi	プログラミング応用	Programming Application	i				1		0		
be	画 像 処 理	Image Processing	1					1	0		
S	信号処理	Signal Processing	1					1	0		
	シミュレーションプログラム	Simulation Program	1					1	0		
	情 報 理 論	Information Theory	1					1	0		
	情報ネットワーク工学	Information Network Engineering	1				1		0		
i	サイバーセキュリティ	Cyber Security	1					1	0		
	先端情報通信技術概論	Introduction to Advanced Information and Communication Technology	1					1	0		
	エンジニアリング演習	Engineering Exercise	1	1							
	ものづくり実習	Manufacturing Training	4		4						
	創造工学基礎演習	Creative Engineering Basic Exercise	4			4					
		Experiments of Engineering	2					2	0		
	英語プレゼンテーション	-	1				-	1	0		
		Introduction to Engineers	1				1		0		
		Introduction to Creative Engineering	2				2		0		
		General Engineering Creative Engineering	2								
	創 造 工 学 システム制御ゼミナール I		1				2	1	0		
	システム制御ゼミナールⅡ		1					1	0		
	卒 業 研 究	Graduation Research	10					10			
		Information Processing	2			2				 留学生科目(「歴史」に対応)	
										Subjects for International Students (corresponding to "World History	
	小 計	Subtotal	88	9	8	15	26	30		留学生科目を除いた単位数 Credits, excluding Those for Subjects for International Students	
選択科目	インターンシップ		1				1			4 XX (+ 1/4/19	
自想家場名		Special Lecture of Systems, Control and Information Engineering	1				1			】1 単位修得 1 Credits	
器	小 計	Subtotal	2	0	0	0	2	0		STAN A TALE A TA	
開	設単位合計	Total of Credits	90	9	8	15	28	30		留学生科目を除いた単位数 Credits, excluding Those for Subjects for International Students	
修	得単位合計	Total Completed Credits	89	9	8	15	27	30			

物質化学工学科

物質化学工学科は、「化学」と「生物学」を基礎とした幅広い専門知識と技術を学ぶ学科です。化学や生物学は、生活に欠かせないエネルギー分野や材料分野、命を支える食品生産・加工分野、健康を支える医療分野など、多くの産業で応用されています。加えて、21世紀においては、資源のリサイクル技術、二酸化炭素の排出削減技術、さらに自然エネルギーの有効活用などが求められており、こうした要望に応えるためには、化学と生物学の知識・技術が必要不可欠です。

In the Department of Materials Chemistry, students gain strong foundational knowledge of chemistry and biology. Chemistry and biology are used in a wide variety of industries, including energy and materials related industries, food and processing industries, and the medical industry, which are all essential parts of our daily lives. In addition, the 21st century has seen increased demand for resource recycling technology, carbon dioxide output reduction technology, and technology for the effective use of natural energy. In order to respond to such growing needs, knowledge and skills in chemistry and biology are essential.

教育目標 Course Aims

「持続可能な開発目標の達成」や、「経済発展と社会的課題の解決の両立」が求められるこれからの社会にあって、化学技術者は、先人たちが体系化してきた「化学」及び「生物学」の知識・技術をしっかりと身に付け、それを基に新たな価値を創造していくことが望まれる。

物質化学工学科では、材料化学・生物化学・計測化学分野における『つくる・いきる・しる』の3つの力を着実に身に付け、それらを社会に活かせる人材の育成を目指して、以下のような教育目標を掲げている。

- ①一般教養や科学技術に関する基礎的な知識を修得させ、論理的な思考を持って種々の課題に取り組める力を育てる。(全学科共通)
- ②材料化学、生物化学及び計測化学分野の専門知識と応用力を修得させ、広い視点と豊かな人間性を持って、種々の課題に取り組める力を育てる。
- ③材料化学,生物化学及び計測化学分野の確かな実習スキルと,倫理や安全に関する高い意識を育成し,様々な社会の課題に対応できるよう,協働性を持って自主的に行動できる実践力を育てる。
- ④母国を含めた様々な文化や多様性を理解する力と日本語や外国語などによるコミュニケーション能力を育成し、国際的視野を持ってグローバルに活躍できる力を育てる。(全学科共通)
- ⑤分野横断的活動や卒業研究を通して,課題を発見し,その解決に向けて創造性を発揮できる力を育成するとともに,果敢に末知の領域(環境保全・国際協働等)に挑戦できる力を育てる。
- ⑥健康体育、キャリアデザインなどを通して、健全な心身を備えさせ、将来的視野を持って自身を磨き続けられる力を育てる。(全学科共通)

In the future society where "achieving sustainable development goals" and "finding balance between economic development and solving social issues" are demanded, chemical engineers are required to acquire the knowledge and skills of chemistry and biology that have been systematized by their predecessors and create new value based on them.

The Department of Materials Chemistry allows students to steadily acquire the three abilities of "making, living, and knowing" in the fields of materials chemistry, biochemistry and measurement chemistry, and develops professionals who can utilize them in society. Its educational goals are set as follows:

- ① To help students acquire basic knowledge in the areas of general education, and science and technology, and to develop the ability to tackle various issues with logical thinking. (Common to all departments)
- ②To enable students to acquire specialized knowledge and applied skills in the fields of materials chemistry, biochemistry and analytical chemistry, and to develop the ability to tackle various issues with a broad perspective and well-rounded character who can tackle various issues.
- ③ To develop solid practical skills in the fields of material chemistry, biochemistry and analytical chemistry, and a high level of awareness of ethics and safety, and to foster practical skills to act independently in a collaborative manner so as to respond to various social issues.
- (4) To help students acquire the ability to play an active role on a global scale with an international perspective, by raising their awareness towards cultural diversity, including their own culture, as well as by fostering communication skills both in Japanese and foreign languages. (Common to all departments)
- (5) To develop the ability to discover issues and demonstrate creativity toward solving them through cross-disciplinary activities and graduation research, and to foster the ability to boldly challenge the unknown fields such as environmental conservation, international collaboration, etc.
- ⑥ To encourage students to have a healthy mind and body through physical education and career education, and to develop the ability to work on continuous self-improvement with a perspective towards future. (Common to all departments)

教 員 Faculty

職名 Title	氏名 Name	専門分野 Specialized field(s)
教 授〔博士(理学)〕	宮 越 昭 彦	触媒・資源化学プロセス,環境技術・環境材料
Professor(Dr.Sci.)	MIYAKOSHI, Akihiko	Catalysts and Chemical Resource Processes, Environmental Technology and Materials
教 授〔博士(工学)〕	古 崎 睦	無機材料・物性, 環境関連化学
Professor(Dr.Eng.)	FURUSAKI, Atsushi	Inorganic Materials and Physicalities, Environmental Chemistry
教 授〔博士(工学)〕	梅 田 哲	高分子化学,有機化学
Professor(Dr.Eng.)	UMEDA, Satoshi	Polymer Chemistry, Organic Chemistry
教 授〔博士(工学)〕	杉 本 敬 祐	構造生物学
Professor(Dr.Eng.)	SUGIMOTO, Keisuke	Structural Biology
教 授[博士(工学)]	堺 井 亮 介	高分子化学, 機能物質化学
Professor(Dr.Eng.)	SAKAI, Ryosuke	Polymer Chemistry, Functional Materials Chemistry
嘱託教授[博士(工学)]	津 田 勝 幸	有機化学,高分子化学
Part-time Professor(Dr.Eng.)	TSUDA, Katsuyuki	Organic Chemistry,Polymer Chemistry
准教授〔博士(工学)〕	千葉誠	物理化学,電気化学,腐食防食科学
Associate Professor(Dr.Eng.)	CHIBA, Makoto	Physical Chemistry,Electrochemistry,Corrosion Science
准教授〔博士(工学)〕	小 寺 史 浩	電気分析化学
Associate Professor(Dr.Eng.)	KODERA, Fumihiro	Electroanalytical Chemistry
准教授[博士(環境科学)]	松 浦 裕 志	生物資源化学, 天然物有機化学, 化学生態学
Associate Professor(Dr.Env.)	MATSUURA, Hiroshi	Bioresource Chemistry, Natural Product Chemistry, Chemical Ecology
助 教(博士(薬学)	兵 野 篤	界面化学
Assistant Professor(Dr.Pharm.)	HYONO, Atsushi	Surface Chemistry
助 教[修士(農学)]	南田悠	生物資源化学,天然物有機化学,微生物学
Assistant Professor (M.Agri.)	MINAMIDA, Yu	Bioresource Chemistry,Natural Product Chemistry,Microbiology
特命助教〔博士(工学)〕	ムファロ ワルビタ	環境地球化学,環境工学,環境修復技術学
Specially Appointed Assistant Professor (Dr.Eng)	MUFALO, Walubita	Environmental Geochemistry,Environmental Engineering,Remediation Technology







基礎化学実験 Basic Chemistry Experiments

有機化学実験 Organic Chemistry Experiments

卒業研究 Graduation Research

授業科目 Subjects

			T	Ι	- 半	年別配	177		学修	
区分		授業科目 Subjects			edits for	or Eac	h Yea		学修 単位	備考
Classification				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Learning credits	Notes
	応 用 数 学	Applied Mathematics	2	151	ZHU	Siu	2	Jui	O	
	応 用 物 理 I	Applied Physics I	2			2				
	応 用 物 理 Ⅱ	Applied Physics II	1				1		0	
	応 用 物 理 実 験	Experiments of Applied Physics	1				1		0	
	基 礎 化 学 I	Basic Chemistry I	2	2						
	基 礎 化 学 Ⅱ	Basic Chemistry II	1		1					
	基 礎 化 学 Ⅲ	Basic Chemistry III	1			1				
	無機化学工	Inorganic Chemistry I	1 1		1	_				
	無機 化 学 Ⅱ無機 化 学 Ⅲ	Inorganic Chemistry II	2			1	2		0	
	無機 化 学 Ⅲ有機 化 学 Ⅰ	Inorganic Chemistry II Organic Chemistry I	1		1				0	
	有機 化 学 II	Organic Chemistry II	1		<u> </u>	1				
	応用有機化学Ⅰ	Advanced Organic Chemistry I	2				2		0	
	材料 化学 I	Material Chemistry I	1				1		Ö	
	高 分 子 化 学	Polymer Chemistry	2					2	0	
	物 理 化 学 I	Physical Chemistry I	2			2				
	物 理 化 学 Ⅱ	Physical Chemistry II	2				2		0	
	物理化学Ⅲ	Physical Chemistry III	2				2		0	
	化学工学工	Chemical Engineering I	2				2		0	
	化 学 工 学 Ⅱ 化 学 工 学 Ⅲ	Chemical Engineering II	2				2	0	0	
	1= - 1	Chemical Engineering III	2					2	0	
	化 学 統 計 学 化 学 工 業		1					1	0	
	基礎工学概論Ⅰ	Introduction to Basic Engineering I	1					1	0	
	基礎工学概論Ⅱ	Introduction to Basic Engineering I	1					1	0	
	分析 化 学	Analytical Chemistry	2		2			<u> </u>		
	機器分析	Instrumental Analysis	2				2		0	
	生 化 学	Biochemistry	2			2				
	生物環境化学		2					2	0	
业	基礎生物学		1		1					
修科目	微生物学		1			1				
	分子生物学		2	4			2		0	
	基礎化学実験分析化学実験		4	4	4					
事門科 Subjects	有機化学実験	Organic Chemistry Experiments	2		4	2				
専門	生化学実験		2			2				
	工業物理化学実験		3				3		0	
101	情 報 処 理	Information Processing	1				1		Ö	
Subjects III Compulsory	情報 処理 演習	Seminars on Information Processing	1					1	0	
ja läi	物質化学工学演習Ⅰ	Exercises in Material Chemistry I	1			1				
300	物質化学工学演習Ⅱ	Exercises in Material Chemistry II	1				1		0	
	<u>総 合 工 学</u>		2				2			
iğ	卒 業 研 究	Graduation Research	8					8		'''''''''''''''''''''''''''''''''''''
Specialized	総 合 化 学	General Chemistry	2			2				留学生科目(「歴史」に対応) Subjects for International Students (corresponding to "World Histo
g	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Subtotal	78	6	10	15	28	19		留学生科目を除いた単位数
			_	بّ						Credits, excluding Those for Subjects for International Studen ① 創製化学コース: 創製化学, バイオマテ
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2				2		0	①創製化学コース・創製化学, ハイオマテ アル, 材料化学II, 創製化学実験
	ス ② ③ 食 品 化 学別	Food Chemistry	1				1		0	②生命化学コース:食品化学, バイオマラ
	別 多表面科学	Surface Science	2					2	0	リアル, 生命化学実験, 応用微生物学 ③計測化学コース: 食品化学, 表面科学,
	2	Material Chemistry II	1					1	0	」③計測10字コース・良品10字,表面科字, 材料化学Ⅱ,計測化学実験
	0 0 13 11 18 3 2		_							上記いずれかの組み合わせで6単位
	野 ① ② バイオマテリアル		1					1	0	① Creative Chemistry Course: Creative Chemistry, Biomaterial, Material Chemistry II, Creative Chemistry
	② 応用微生物学	Applied Microbiology	2					2	0	Experiments
	(1) 創製化学実験 (2) 生命化学実験	Creative Chemistry Experiments	2					2	0	②Life Chemistry Course: Food Chemistry, Biomaterial, Life Science Experiments, Applied Microbiology
	2 生命化学実験	Life Science Experiments	2					2	0	3 Measurement Chemistry Course: Food Chemistry, Surface
										Science, Material Chemistry II, Measurement Chemistry Experiments
	8	Measurement Chemistry Experiments	2					2	0	6 Credits in any combination of the above
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	15	0	0	0	3	12		
		Subtotal of Credits Earned	6	0	0	0	(5		STAN A ST
	小 計	Subtotal	84	6	10	15	5	3		留学生科目を除いた単位数 Credits, excluding Those for Subjects for International Studen
選	インターンシップ	Internship	1				1			7
選択科目	物質化学工学演習Ⅲ	Exercises in Material Chemistry III	1				1		0	
	反 応 工 学	0 0	2					2	0	
pject	応用有機化学Ⅱ	Applied Organic Chemistry II	2					2	0	5単位以上修得 5 or more Credits
e Su	天 然 物 化 学		2					2	0	
Elective Subjects	基礎生命科学		2		_			2	0	
-	小 計	Subtotal	10	0	0	0	2	8		
開記	設単位合計	Total of Credits	103	6	10	15	33	39		留学生科目を除いた単位数 Credits, excluding Those for Subjects for International Studen
修行	得単位合計	Total Completed Credits	89 以上	6	10	15		以上		
	//I A = I	T + 10 1 + 10 12	167 以上	04	32	32	72	以上		
修得単	2位合計	Total Completed Credits	167 or more	31	02	32		more		

人文理数総合科

±/ -		
教	貝	Faculty
T		i douity

職 名 Title	氏名 Name	専門分野 Specialized field(s)
教 授 [M.A.]	鈴木智己	英語教育学 (TESOL), 社会言語学
Professor (M.A.)	SUZUKI, Tomoki	TESOL, Sociolinguistics
教 授 [博士 (理学)]	降旗康彦	相対論,宇宙論
Professor (Dr.Sci.)	FURIHATA, Yasuhiko	Relativity and Gravitation, Cosmology
教 授 [博士 (理学)]	富永徳雄	関数解析学,数理物理学
Professor (Dr.Sci.)	TOMINAGA, Norio	Functional Analysis, Mathematical Physics
教 授 [博士 (文学)]	倉 持 しのぶ	日本上代文学
Professor (D.A.)	KURAMOCHI, Shinobu	Ancient Japanese Literature
教 授 [修士 (理学)]	大澤智子	関数解析学,作用素論
Professor (M.Sci.)	OHSAWA, Tomoko	Functional Analysis, Operator Theory
教授[博士(情報科学)]	濱 田 良 樹	ゲーミングシミュレーション,アントレプレナーシップ
Professor(Dr.Info.Sci.)	HAMADA, Yoshiki	Gaming simulation, Entrepreneurship
教 授 [博士 (工学)]	吉 田 雅 紀	有機合成化学
Professor (Dr.Eng.)	YOSHIDA, Masanori	Synthetic Organic Chemistry
嘱託教授 [博士 (法学)]	谷 口 牧 子	国際関係法,知的財産法
Part-time Professor (S.J.D.)	TANIGUCHI, Makiko	International Relations Law, Intellectual Property Law
嘱託教授 [博士 (工学)]	岡島吉俊	凝縮系物理学
Part-time Professor (Dr.Eng.)	OKAJIMA, Yoshitoshi	Condensed Matter Physics
准教授〔文学修士〕	根 本 聡	西洋史,経済学,政治学
Associate Professor(M.A.)	NEMOTO, Akira	Western History, Economics, Politics
准教授 [修士 (文学)]	箱 山 健 —	近代西洋経済史
Associate Professor(M.A.)	HAKOYAMA, Kenichi	Economic History of Modern Western
准教授 [博士 (文学)]	本 荘 忠 大	アメリカ文学
Associate Professor(D.A.)	HONJO, Tadahiro	American Literature
准教授 [修士 (教育学)]	櫻 井 靖 子	言語学,英語教育学
Associate Professor (M.Ed.)	SAKURAI, Yasuko	Linguistics, English Education
准教授〔博士 (工学)〕	松原英一	量子エレクトロニクス,光物性
Associate Professor(Dr.Eng.)	MATSUBARA, Eiichi	Quantum Electronics, Solid State Spectroscopy
准教授 [博士 (文学)]	水 野 優 子	英語学
Associate Professor(D.A.)	MIZUNO,Yuko	English Linguistics
准教授〔博士 (理学)〕	松 井 秀 徳	銀河天文学
Associate Professor(Dr.Sci.)	MATSUI, Hidenori	Galactic Astronomy
准教授〔博士 (理学)〕	椿原康介	原子核理論
Associate Professor(Dr.Sci.)	TSUBAKIHARA, Kohsuke	Theoretical nuclear physics
准教授〔博士 (理学)〕	奥 村 和 浩	微分幾何学,部分多樣体論
Associate Professor(Dr.Sci.)	OKUMURA, Kazuhiro	Differential Geometry, Submanifold Theiry
助 教〔博士 (文学)〕	安 藤 陽 平	日本近代文学
Assistant Professor(D.A.)	ANDO, Yohei	Modern Japanese Literature
助 教 [修士 (学術)]	阿羅功也	体育史,スポーツ人類学,体育科教育法
Assistant Professor (M.A.)	ARA, Koya	History of Physical Education, Sport Anthropology, Method of Teaching Physical Education

授業科目 Subjects

分		155 W 7-1 F		単位数	Cr	学: edits f	年別配 or Eac	当 h Yea	r	学修 単位	備を老
ication		授業科目 Su	ıbjects	Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Learning credits	備 考 Notes
		国語I	Japanese I	4	4						
	国語	国語Ⅱ	Japanese II	2		2					
	Japanese	国語Ⅲ	Japanese III	2			2				留学生を除く Excluding International Student
		日本語	Japanese	2			2				Excluding International Student 留学生科目(「国語Ⅲ」に対 Subjects for International Students (corresponding to "Jana
		地理	Geography	2	2						Subjects of International Older's Journaphroning to Equa
	社会 Sociology	公共	Public	2		2					
	Sociology	歴史	History	2			2				留学生を除く
		数学IA	Mathematics I A	3	3						Excluding International Student
		数学IB	Mathematics I B	3	3						
		数学IIA	Mathematics II A	4		4					
	数学	数学IIB	Mathematics II B	2		2					
	Mathematics	数学ⅢA	Mathematics II A	4			4				
		数学ⅢB	Mathematics II B	1			1				
		数理・データサイエンス	Mathematical and Data Science	1			1				
				2	2		'				
		物理Ⅰ	Physics I		2						
必修		物理Ⅱ	Physics II	3		3					
修科目	理科 Science	化学 I	Chemistry I	2	2	,					物質化学工学科のみ1年生で
目	Science	化学Ⅱ	Chemistry II	1		1					初員に子エチ付のの1年主で Suden's of the Department of Materials Chemistry take this in th 物質化学工学科のみ1年生で
cts		ライフサイエンス	Life Science	1		1					イが貝10子エ子イインの1十主(Students of the Department of Materials Chemistry take this in th
Subjects		アースサイエンス	Earth Science	1	_	1					
	保体	健康体育 I	Physical Education I	2	2	_					
Compulsory	Physical	健康体育Ⅱ	Physical Education II	2		2					
mbr	Education and Health	│健康体育Ⅲ	Physical Education III	2			2				
ပိ		健康体育Ⅳ	Physical Education IV	1				1			
		英語コミュニケーションI	English Communication I	4	4						
		英語コミュニケーションⅡ	English Communication II	4		4					
	外国語	英語オーラルコミュニケーション	Oral English Communication	2		2					
	Foreign Languages	英語コミュニケーションⅢ	English Communication III	4			4				
		科学技術英語 I	Science and Technology English I	1				1		0	
		科学技術英語Ⅱ	Science and Technology English II	1				1		0	
		実践英語演習	Exercises in Practical English	1					1	0	
	人文系	言語表現	Linguistic Expression	1				1			
	Humanities	日本文化論	Japanese Cultural Theory	1					1		
	社会系 Social Subjects	知的財産権論	Intellectual Property	1					1	0	
		創造演習 I	Creative Exercise I	1			1				
	地域系 Regional Studies	創造演習Ⅱ	Creative Exercise II	2				2			
	riogional otadioo	キャリアデザイン	Career Design	1				1			
Ì	情報 Informatics	情報・数理基礎	Information and Mathematical Basics	1	1						
		小計	Subtotal	74	23	24	17	7	3		留学生科目を除いた単位 Credits, excluding Those for Subjects for International
	人文系	文学	Literature	2				2	2	0	
	Humanities	史学	Historical Science	2				2	2	0	
	社会系	法学	Jurisprudence	2				2	2	0	
	Social Subjects	経済学	Economics	2				2	2	0	
選	4. ——	英語特講 A	Advanced English A	2				2	2	0	
選択科目	外国語 Foreign	英語特講B	Advanced English B	2				2	2	0	
	Languages	第二外国語	Second Foreign Language	2				2	2	0	
Subjects		数学特講	Advanced Mathematics	2				2	2	0	4単位修得 4 Credits
	理数系 Science &	物理特講	Advanced Physics	2				2	2	0	4 Oreans
tive	Mathematics	半導体概論	Introduction to Semiconductors	2				2	2	0	
Elective		一般教養特別講義A	General Education A	2				2	2	0	
ш	机奶羊如人	一般教養特別講義B	General Education B	2				2	2	0	
	一般教養総合 General Education		General Education C	2				2	2	0	
		一般教養特別講義 D	General Education D	2				2	2	0	
}		一版教養特別講義 D	Subtotal	28	0	0	0	28	28		
Be -	 	اة بن		102	23	24	17	35	31		留学生科目を除いた単位
1771	設単位合計		Total of Credits	102	ر ح	4	1/	35	١٥١		Credits, excluding Those for Subjects for International S

専 攻 科

専攻科の特色 Features of the Advanced Course of Engineering

○学士(工学)の学位取得と大学院進学

専攻科修了生は、大学改革支援・学位授与機構の審査を経て、大学の工学部卒業者と同等の「学士(工学)」の学位を取得することができ、大学院の受験資格が得られます。

○技術の多様化・高度化への対応

異なる専門分野間の連携を強化することにより、教育・研究活動の高度化・学際化へ対応し、さらに専門分野間の境界領域分野へも対応できる幅広い知識・技術を持った技術者を育成します。

○研究活動の重視

特別研究,特別ゼミナール等を通じ,各専門分野における問題点・目標の設定から解決・達成までの研究活動を一貫して遂行できる研究開発能力をもった人材を育成します。

○本科との継続的な教育体系

本科5年間の実践的教育と連携した教育体系により、継続的な専門知識・技術の習得ができます。

○社会人の受け入れ

リフレッシュ・リカレント教育の一環として、企業等で活躍中の社会人も積極的に受け入れます。

OReceiving Bachelor Degree of Science in Engineering

By the examination of National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education, graduates of the Advanced Course of Engineering will be granted a Bachelor of Science (Engineering) degree.

OResponding to the Diversification of Advanced Technology

By strengthening cooperation between different disciplines, the advanced course aims to train the students to be engineers with a wide range of knowledge and technical skill, enabling them to meet the increasing demands of education and research activities flexibly, and to pursue studies in interdisciplinary areas of technology.

Emphasizing Research Activities

The advanced course also aims to educate students in research and development activities by letting them do special studies or attend special seminars. This will enable them to perform a series of research processes. They will start finding problems in a branch of engineering, establishing goals, and achieving those goals through problem solving.

OEducation Directly Linked with that at the Regular Course

The advanced course follows on from the material taught in the five-year regular course, enabling students to build on and further the knowledge and technical skills they have gained.

OProfessional Workers Continuing Education

The advanced course is open to professionals seeking to keep their knowledge current by continuing education.

専攻科共通授業科目 Subjects

	分 fication	授業科目 Subjects		単位数 Credits	学年系 Credits for 1年		備 考 Notes
Oldoo	I				1st	2nd	140103
δ	cts	英語講読	English Reading	2		2	
96.	必貿	英語総合演習 A	General Exercises in English A	2	2		
教nss	修 科 S	英語総合演習 B	General Exercises in English B	2	2		
教養科目 arts Subjects	必修科目 Compulsory Subjects	国際関係論	International Relations	2	2		
養科目 □iberal arts	ပိ	歴史と文化	History and Culture	2	2		
		小 計	Subtotal	10	8	2	
		技術者倫理	Ethics for Engineers	2	2		
由	必修科目 Compulsory Subjects	環境マネジメント	Environment Management	2	2		
門門	少 W Sur	応用数学特論	Applied Mathematics	2	2		
博	科 図 日	応用物理特論	Applied Physics	2	2		
専門関連科目	Com	環境科学	Ecoscience	2		2	
		エンジニアリングデザイン	Engineering Design	2		2	
bjec		エネルギー工学特論	Advanced Energy Engineering	2	2		
ng pr		電気回路特論	Advanced Electric Circuits	2	2		
ializa	選売	生命科学	Life Science	2	2		
Specializad Subjects	選択科目 Bective Subjects	メカトロニクス特論	Advanced Mechatronics	2		2	
d to 8	目 目 目	システム制御工学	System Control Engineering	2	2		
Related to	"[センサ工学	Sensing Engineering	2	2		
ď		計算力学特論	Theory of Calculation Dynamics	2		2	
		小 計	Subtotal	26	18	8	
	開	設単位数合計	Total of Offered Credits	36	26	10	
	各専攻 修得単	「専門的科目」を含めた 位数合計	Total Completed Credits	62以上 62 or More	62 J 62 or	以上 More	選択科目から14単位以上修得 Must acquire 14 or more credits from elective subjects



エンジニアリングデザイン Engineering Design



技術者倫理 Ethics for Engineers

境界領域分野における 総合的研究開発能力の育成

 Integrated Research and Development Training for Interdisciplinary Fields of Technology

機械システム,電気情報,システム制御 情報工学科で教授した教育内容を基礎とし て, それぞれの専門分野の技術が融合した 境界領域分野の諸問題にも対応できるよう に教育課程を編成し、メカトロニクス、エレク トロニクス, コンピュータ応用技術等の境界 領域分野でも活躍できる総合的研究開発 能力を備えた技術者を育成しています。

Based on the education provided in the Department of Mechanical Systems Engineering, the Department of Electrical and Computer Engineering and the Department of Systems, Control and Information Engineering, the curriculum of the Advanced Course of Productive Systems Engineering is designed so that students will be able to solve problems which arise in interdisciplinary fields. The course develops engineers with comprehensive research and development capabilities, enabling them to play an active role in the borderline domain of mechatronics, electronics and computer application science.

生産システム工学専攻

システム制御情報工学科

授 業 科 目 **Subjects**

区	分	松类对口 0.45		単位数	学年別 Credits for	引配当 Each Year	備考
Classif	授業科目 Subjects		Credits	1年 1st	2年 2nd	Notes	
		生産システム工学	Production System Engineering	2	2		
		工学情報処理演習	Seminar on Information Processing of Engineering	2	2		
	ects	生産システム工学特別研究I	Production System Engineering Research I	2	2		
	必 igns	生産システム工学特別研究Ⅱ	Production System Engineering Research II	8		8	
	修育	生産システム工学特別実験	Production System Engineering Experiments	4	4		
	Sompril Subjects	生産システム工学特別ゼミナールI	Seminar on Production System Engineering I	2	2		
専門	Con	生産システム工学特別ゼミナールⅡ	Seminar on Production System Engineering II	2		2	
専門的科目		インターンシップ	Internship	4 4		1	
目		連続体力学	Continuum Dynamics	2	2		
cts		圧縮性流体力学	Compressible Fluid Mechanics	2		2	
afqn		電磁気学特論	Advanced Electromagnetism	2	2		
ed S		集積回路設計	Integrated Circuit Design	2	2		
Specialized Subjects	张 Subjects	固体電子工学	Solid State Electronics	2	2		2単位以上修得
Spec	選択S	材料工学特論	Material Engineering	2	2		2 or more Credits
	科 exits	情報セキュリティ概論	Principles of Information Security	2		2	
	科目ective	画像処理工学	Image Processing Engineering	2		2	
		知能機械	Intelligent Machine	2	2		
		形状処理工学特論	Computer Aided Geometric Design	2	2		
		レーザー分光	Laser Spectroscopy	2		2	
		開設単位数合計	Total of Offered Credits	48	26	18	
専攻科共	共通「教養	- 長科目」及び「専門関連科目」を含めた。	修得単位数合計 Total of Completed Credits	62以上 62 or More		以上 r More	選択科目から14単位以上修得 Must acquire 14 or more credits from elective subjects

※学年別配当欄の開設単位数合計の項には、インターンシップの単位数は含んでいない。 Total of Offered Credits is exclusive of Credits for Internship.



生産システム工学特別研究 Production S



インターンシップ Internship

特別研究(令和6年度修了者) Themes of Production System Engineering Research (2024)

3Dレーザースキャナによる土砂堆積物容積計測に関する研究

CNT-Siヘテロ接合太陽電池における作製プロセスの安定化とその特性評価

2自由度流体構造連成による NACA0012 対称翼の遷音速フラッター解析

非鉛圧電体薄膜を用いた積層構造の作製とその電気的特性

メタヒューリスティクスを用いた電波の到来方向推定の精度改善に関する研究

高低差のある廃炉内部調査ロボットの開発

Development of a Robot for Internal Survey of Decommissioned Reactors with Height Differences

小型動力伝達機構のリバースエンジニアリングを用いた強度評価方法に関する研究

再生可能エネルギー導入時の火力発電出力配分の信頼性・経済性評価

応用化学専

応用化学専攻

授 業 科 目 **Subjects**

×	分	搭業利用 Subjects			学年別 Credits for		備考
Classi	授業科目 Subjects		ts	Credits	1年 1st	2年 2nd	Notes
		応用化学特別研究I	Applied Chemistry Research I	2	2		
	sts	応用化学特別研究Ⅱ	Applied Chemistry Research II	8		8	
	小的jec	応用化学特別実験	Applied Chemistry Experiments	4	4		
	小修科目 Compulsory Subjects	応用化学特別ゼミナールI	Seminar on Applied Chemistry I	2	2		
	目mdwc	応用化学特別ゼミナールⅡ	Seminar on Applied Chemistry II	2		2	
市	ŏ	化学情報工学	Chemical Information Engineering	2	2		
専門的		インターンシップ	Internship	4	4	1	
的科目		応用有機化学特論	Applied Organic Chemistry	2	2		
		生物工学特論	Advanced Bioengineering	2		2	
Subje		機能性材料	Functional Materials	2		2	
Specialized Subjects	cts	工業物理化学特論	Advanced Physical Chemistry for Engineering	2	2		2単位以上修得
pecia	選索	機器分析特論	Advanced Instrumental Analysis	2	2		2 or more credits
()	選択科目 Elective Subjects	複合材料	Composite Materials	2	2		
	ШĒ	応用微生物学特論	Advanced Microbial Science and Technology	2		2	
		環境触媒化学特論	Advanced Environment and Catalyst Chemistry	2	2		
		有機合成化学	Organic Synthetic Chemistry	2	2		
		生物資源化学特論	Advanced Bioresource Chemistry	2		2	
		開設単位数合計	Total of Offered Credits	44	22	18	
専攻科	共通「教	養科目」及び「専門関連科目」を含め	た修得単位数合計 Total of Completed Credits	62以上 62 or More	62 J	以上 More	選択科目から16単位以上修得 Must acquire 16 or more credits from elective subjects

※学年別配当欄の開設単位数合計の項には、インターンシップの単位数は含んでいない。

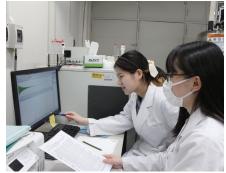
地球環境にやさしい製品技術の

 Education in Research and Development of Environmentally Friendly Products and Technologies

物質化学工学科で教授した教育内容を 基礎として,材料・バイオ・環境等の分野の 諸問題にも対応できるように教育課程を編 成することで,自然環境や人間社会に配慮 しながら、製品や技術の開発に携わることの できる,総合的能力を備えた技術者を育成し ています。

The Advanced Course of Applied Chemistry has designed a curriculum based on the material covered in the five-year programs in the Department of Materials Chemistry to help the students in their future engineering careers.

Graduates of this course will be fully integrated engineers, capable of adapting to new situations and developing new products and technologies that are friendly to the natural environment and society as a whole.



応用化学特別研究 Applied Chemistry Research

特別研究(令和6年度修了者) Themes of Applied Chemistry Research (2024)

マイクロ波アシスト法による金属内包多層球状炭素の水素貯蔵特性

軽金属材料表面に形成した塗膜への自己修復性付与とこの耐食性評価

L-バリン由来のキラルウレアレセプターを有するポリ(フェニルアセチレン)を用いたD-アミノ酸比色センシング

アノード酸化したアルミニウム合金の耐食性と新規封孔処理法によるこの改善

耐熱性フィターゼのスクリーニング ~Streptomyces sp. ANCT 004 由来のフィターゼ遺伝子のクローニングと解析 ening of Thermostable Phytases: Cloning and Analysis of Phytase Genes from Streptomyces sp. ANCT 004



機能性材料 Functional Materials

新宿普



明誠寮 Meisei Dormitory

明誠類

Meisei Dormitory

明誠寮は、団体生活を通して協調精神、同輩との友情、先輩・後輩間の親和感と礼節、自主自立の精神を養い、規則の遵守を励行し個人の欲望にうちかつ克己心を育てることを目的とした学寮です。

Meisei Dormitory

Dormitory residents will learn the spirit of cooperation and friendships with their fellow students and understand the relationship between junior and senior students.

They will learn independence, respect for rules and regulations, and self-control.

施設·設備概要

Facilities and Equipment

管理棟 Management Building

居室, 食堂, ラウンジ, 売店, 浴室 事務室, 多目的ルーム, 宿直室

Living Room, Dining Room, Lounge, Shop, Bathroom, Administrative Office, Multipurpose Room, Night-Duty Room.

寮棟(男子) Male Hall of Residence

定員 268名

Capacity: 268 Students

居室(ベッド, 机, 椅子, ロッカー), 補食室, 談話室, 洗濯室, シャワー室 Rooms with Bed, Desk, Chair and Locker, Kitchen, Lounge, Laundry Room, Shower Room

寮棟(女子) Female Hall of Residence

定員 35名

Capacity: 35 Students

居室(ベッド, 机, 椅子, ロッカー), 食堂, 浴室, 補食室, 談話室, 洗濯室, 指導員室. 学習室

Rooms with Bed, Desk, Chair and Locker; Dining Room, Bathroom, Kitchen, Lounge, Laundry Room, Matron's Room, Study Room

寮棟(国際棟) International Hall of Residence

定員 68名

Capacity: 68 Students

居室(ロフトベッド, 机, 椅子), 交流スペース, ラーニングスペース, キッチン, 洗濯コーナー

Rooms with Loft-style Bed, Desk and Chair, Interaction Space, Learning Space, Kitchen, Laundry Booth



寮棟(1棟)外観 Exterior of Dormitor



Interaction Space (International Hall of Residence)



居室(男子棟)相室 Residence Room (Male Hall of Residence, Shared Room)



食堂(管理棟) Dining Room (Management Building)

入寮者数 Number of Dormitory Students

学年 School year	人員 Nu	mber of dormit	ory students
1 学年 1st	52	(5)	
2 学年 2nd	37	(10)	
3 学年 3rd	48	(8)	(4)
4 学年 4th	48	(12)	(2)
5学年 5th	31	(5)	
計 total	216	(40)	(6)

※()は女子の数で内数である。[]は留学生数で内数である。

();Female students,(); International students

実習工場

実習工場では高度な工作機械を扱う環境が整備され、機械システム工学科やシステム制御情報工学科の実習・演習を行います。低学年では主に加工の基礎、工作機械の取扱いを学び、高学年では自6の手で実験・研究に用いる機械や試験装置の製作・開発を行うなど、本校のものづくりの拠点となる場所です。他にもロボットコンテスト出場マシンの部品製作や、学生フォーミュラ車両の製作にも利用されています。

The Manufacturing Education Center provides an environment for handling sophisticated machine tools, where students in the Department of Mechanical Systems Engineering and the Department of Systems, Control and Information Engineering learn how to use such tools through practical training and exercises. It serves as the base of the college's manufacturing, where students learn the basics of processing and how to handle machine tools in their early school years, and manufacture and develop machines and test equipment used for experiments and research by themselves in the advanced years. It is also used to manufacture parts of machines for robot contests and for students to build formula cars.

●製作実習 Practical Training in Manufacture



実習課題 Practical Training Assignment



鋳造 Casting



CNCフライス盤 CNC Milling Machine



旋盤 Lathe

●設備・装置 Machines and Equipment

	旋盤 フライス盤 円筒研削盤	Lathe Milling Machine Cylindrical Grinding Machine	溶解炉 Melting Furnace	高周波誘導溶解炉	High Frequency Induction Furnace		
汎用工作機械 General-Purpose Machine Tool	平面研削盤 帯鋸盤 細穴放電加工機 せん断機 折り曲げ機	Surface Grinding Machine Band Sawing Machine Small Hole Electrical Discharge Machine Shearing Machine	CNC工作機械 CNC Machine	ワイヤ放電加工機 レーザー加工機 CNC旋盤 CNCフライス盤	Wire Electrical Discharge Machining Laser Beam Machine CNC Lathe CNC Milling Machine		
溶接機 Welding Machine	ガス溶接機 アーク溶接機(TIG,MIG,MAG) スポット溶接機	Gas Welding Equipment Arc Welding Machine Resistance Welding Machine	Tool	5軸制御立形マシニングセンタ 横型複合加工機 電動射出成型機	5-Axis Controlled Vertical Machining Center Multi-tasking Machine Electric Injection Modeling Machine		

図書館

Library

図書館には、資料約11万冊が所蔵されており、学生の学習や研究、教職員の教育研究活動などに活発に利用されています。また、学生の自学自習の場として、閲覧机のほか、個別ブース、ラーニング・コモンズを設けています。図書だけでなく、雑誌コーナーやDVDなどの視聴ができる視聴覚コーナーがあり、検索コーナーには、全資料が検索可能な蔵書検索(OPAC)端末を整備しています。

なお,図書館は地域の生涯学習の場として,一般の方にも開放しています。

The library, which houses approximately 110,000 materials, is used by students as a place to work on their studies while teachers use it actively for educational research activities. As a study hall, it is equipped with reading tables, individual booths and a learning commons. The library also has a magazine area and an audio-visual area in which students can watch DVDs. In the search area, students can use the OPAC book search system to search all materials in the library.

The library is also open to the general public to provide opportunities for life-long learning.

	蔵書数(令和7年3月31日現在) Collection (As of March 31, 2025)			
IV.	Л	≾n-#a	N/- 49-	A=1

区 分 Category	和書 Japanese	洋書 Foreign	合計 Total
単行本冊数 Books	101,093	11,450	112,54
雑誌種類 Magazines	369	143	512

eekdays during spring, summer, winter and d-of-year vacations : 9:00am - 5:00pm

利田状況(全和6年度)
Library Usage (2024)
Library Osabe (2024)

利用者数 Number of Users	27,879
開館日数 Number of Days Open	244
1日平均利用者数 Average Number of Users per Day	114.3

貸出状》 Material	兄(令和6年度) Borrowing(2024)	

区 分 Category	学生 Students	教職員 Teachers	学外者 Members of the Public	合計 Total
貸出者数 Borrowers	1,265	252	67	1,584
貸出冊数 Books & Magazines Romowed	2,562	665	185	3,376

図書館の開館日・閉館日 Opening Hours

開館日 Open	閉館日 Closed
平 日:8:40~19:45 Weekdays: 8:40am - 7:45pm	
土曜日:9:00~16:30(定期試験及び中間試験期間中 (試験1週間前を含む)のみ開館) Saturday:9:00am -4:30pm (open only during the regular and mid-term examination periods (including the week before	日曜日, 土曜日(定期試験及び中間試験期間中(試験1週間前を含む) は除く。)祝日, その他行事等により必要な日
the examination period)) ただし、春期・夏期・冬期	Sundays, Saturdays (excluding the regular and mid-term examination periods (including the week before the examination period)), national holidays, and other event-related days



閲覧室 Library Reading Room



雑誌閲覧コーナー Journal Reading Corner

学生総合支援センターは、「学生相談室」「キャリア形成室」「修学支援室」を集約した組織です。各室が行う学生に対する種々の指導や支援内容を関係 教職員間で共有し、連携を円滑にするとともにその相乗効果を高めることで、より充実した総合的な学生支援を推進することを目的としています。

The Student Comprehensive Support Center is an office integrating the Student Counseling Room, Career Formation Office and the Learning Support Office. The aim of the center is to enhance comprehensive student support by sharing various kinds of guidance and support services provided by academic, administrative and technical staff members in private rooms within the same location to facilitate collaboration and increase synergy effects to the benefit of students.

学生相談室

Student Counseling Room

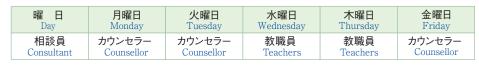
学生の修学上支障となる個人的問題について、その早期解決を図るための手助けをすることを目的として、学生相談室を設置しています。主な業務は以 下のとおりです。

- (1) 学生の修学上支障となる個人的問題(メンタルヘルス等を含む。) に対する相談及び助言に関すること。
- (2) 学生相談に関する事業の企画、立案及び実施に関すること。
- (3)学生相談に関する調査、分析等を行うこと。
- (4) 学生に関するハラスメントの防止等に関すること。
- (5)いじめの防止等に関すること。
- (6)その他学生相談に関すること。

The Student Counseling Room was established to help students quickly resolve any personal problems that could possibly hinder their studies. Major services are as follows:

- (1) Counseling and advice for personal problems (including mental health, etc.) that could possibly hinder their studies
- (2) Organization, planning and implementation of projects in regard to counseling of students (3) Performance of surveys, analysis, etc. in regard to the counseling of students
- Prevention of harassment involving students, etc. (5) Prevention of bullying, etc.
- (6) Other services in regard to the counseling of students

●曜日別担当者一覧 Staff list for every day of the week





学生相談室 Student Counseling Room

キャリア形成室

Career Formation Office

就職・進学など学生の進路に関する指導やキャリア形成を行うことを目 的としてキャリア形成室を設置しています。主な業務は以下のとおりです。

- (1)本科・専攻科・女子学生向けキャリア形成プログラムの策定及び 実施に関すること。
- (2) 進路に関する指導及び支援を行うこと。
- (3)キャリア形成に必要な調査,分析等を行うこと。
- (4) 就職情報及び進学情報の収集,整理及び提供に関すること。
- (5) その他キャリア形成に関すること。

Career Formation Office was established to provide guidance on employment or advancement to a higher level of education, as well as career formation. Major services

- (1) Development and implementation of career formation programs for students in regular and advanced courses, as well as for female students
- (2) Provision of guidance and support on career options
- (3) Performance of surveys, analysis, etc. necessary for career formation
- (4) Collection, organization and provision of information on employment and advancement to a higher level of education
- (5) Other services deemed necessary for career formation

修学支援室

Learning Support Office

発達障害者支援法に基づき,発達障害者に対し障害の状態に応じて適切な支援を図ることを目的として,修学支援室を設置しています。

The school also set up the Learning Support Office, to provide adequate help for students with learning disabilities as stipulated in the Act on Support for Persons with Development Disabilities.

秀峰会館

Shuho Hall

秀峰会館は、学生の課外活動やコミュニケーションの場として広く活用されており、学生の健康維持・管理を図ることを目的とした医務室や学生生活に関 する問題を解決するための学生相談室・修学支援室のほか、食堂、売店、音楽室、和室などがあります。

Shuho Hall functions as a student center for extracurricular activities and student information. It houses the infirmary, the Student Counseling Room and Learning Support Office, a dining hall, a shop, a music hall and a Japanese-style room.

施設・設備概要

Facilities and Equipments



医務室, 学生相談室, 修学支援室, 食堂, 売店

1st Floor: Infirmary, Student Counseling Room and Learning Support Office, Dining Hall, Shop



学生会室, 音楽室, 和室

2nd Floor: Student Association Rooms, Music Hall, Japanese-Style Room



秀峰会館 Shuho Hall

情報処理センター

情報処理センターには、教育用として、センター端末室、マルチメディア実習室の2室があり、Windows11とLinuxをOSとするPCがそれぞれの部屋に約50台設置され、コンピュータ・リテラシー、プログラミング、数値解析、コンピュータ・グラフィックス、CADなどの教育の他、学生のレポート作成、インターネットによる情報収集などに利用されています。また、センターが管理運営する学内ネットワークシステムは、学生の学習環境及び教職員の日常業務のインフラとして不可欠であり、教室、共用スペースには無線LANをもカバーしたギガビットネットワークによる高度に整備されたシステムが導入されています。



情報処理センター端末室 Information Processing Center Terminal Room

The Information Processing Center has two educational areas: Terminal Room and Multimedia Training Room. Each room is equipped with about 50 PCs running either Windows 11 or Linux. These computers are available for computer literacy education, programing, numerical analysis, graphics work and computer-aided design (CAD) as well as for report writing and information gathering through the Internet.

For the campus network system managed by the center, a sophisticated system with a Wi-Fi gigabit network covering classrooms and shared spaces is used as an essential infrastructure for the studies of students and daily work of teaching staff.



マルチメディア実習室 Multimedia Training Room

施

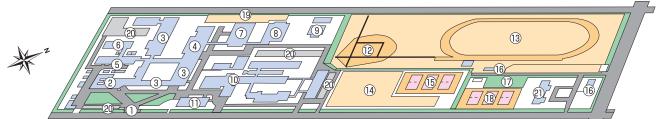
設

Facilities

1 敷地 Site(総面積 Total Area 102,210㎡) 3 屋外運動場 Outdoor Sports Grounds (1) 春光台 野球場(9.800㎡)1面 Baseball Field (9.800㎡) 多目的グラウンド(15,615㎡)350mトラック Multipurpose Field (15,615㎡)350m Track 校舎 寄宿舎 屋外運動場 職員宿舎 その他 テニスコート(4,771㎡) 軟式3面, 硬式3面 Tennis Court (4,771㎡), 3 for Soft Tennis and 3 for Tennis. アーチェリーコート(1,116㎡)4的 Archery Court (l,l16㎡), 4 Marks. 44.053m 10.942m 38.849m² 4.886m² 3.480m2 ゴルフ練習場 (745㎡) 7打席 Golf Practice Ground (745㎡), 7 plates. サブグラウンド(6,802㎡)1面 Lower Field (6,802㎡) 2 建物 Buildings(総面積 Total Area 31,291㎡) 寄宿舎 管理·講義棟等 第二実習工場 実習工場 図書館 15.305m 681m² 458m² 864m² 7.887m 1,139m² 屋内運動場 Indoor sports buildings 福利施設 車庫・倉庫・その他 第一体育館 第二体育館 合宿所 渡り廊下・他 計消場 908m² 1.325m² 996m² 880m² 289m² 147m² 412m²

施設配置図

- ① 正門 Main Gate
- ② 管理·専攻科棟 Administration and Advanced Course Building ③ 講義棟等 Classroom Buildings
- ④ 図書館 Library
- ⑤ 第一実習工場 First Workshop
- 6 第二実習工場 Second Workshop
- ____
 - ⑦ 第一体育館 First Gym
 - 第二体育館 Second Gym或道場 Martial Arts Gym
 - ⑨ 武道場 Martial Arts Gym⑩ 寄宿舎 Dormitories
 - ① 福利施設 Welfare Facilities
 - ⑫ 野球場 Baseball Field
- ③ 多目的グラウンド Multipurpose Field
- (4) サブグラウンド Lower Field(5) 軟式テニスコート Soft Tennis
- (5) 軟式テニスコート Soft Tennis Courts(6) 合宿所 Training Camp House
- ① ゴルフ練習場 Golf Practice Ground® 硬式テニスコート Tennis Courts
- 19 アーチェリーコート Archery Court
- ② 駐車場 Parking Lot
- ② 職員宿舎 Staff Accommodation



産業振興·地域発展

Industrial and Local Development

テクノセンターは、地域企業等からの技術相談や共同研究の問合せ等に対応し、旭川地域に おける産業技術の振興・発展に貢献しています。また、教職員の研究活動を支援しています。

The Techology Center handles technical consultations and inquiries about joint research from local companies to contribute to the promotion and development of industrial technologies in the Asahikawa area.

①公開講座

⑤技術相談

②旭川高専産業技術振興会

⑥共同研究:受託研究等

⑦外部・競争的資金の獲得支援

⑧研究成果の公開

地域連携

Regional Alliances

研究推進

Promotion of Research

④受託試験

③自治体·高等教育機関

①公開講座 Extension Lectures

地域の皆様に、ものづくりや科学、技術の魅力を知ってい ただくため、公開講座を開講しています。

Extension lectures are provided for local people to spread the appeal of manufacturing, science and technology.

③自治体·高等教育機関 Local Governments, Institutions of Higher Educations [旭川ウェルビーイング・コンソーシアム]Asahikawa Well-Being Consortium

平成20年5月に、旭川市にある高等教育機関(4大学1短大1校専)と関係団体 知の連携体として設立され、学生及び地域住民の人材育成と地域活性化につな がる共同研究において、自治体、地域、地場産業とも連携した取組を進めています。

A consortium for knowledge that was established in May 2008, consisting of institutions of higher education in Asahikawa (four universities, one junior college and one college of technology) and related organizations. It promotes joint research that can lead to the development of students and residents and regional revitalization in cooperation with local governments, communities and local industries.

⑤技術相談 Technology Development under Consultation

企業等外部の方々からの研究・開発に関する相談にお答 えします。

Consultations on research and development are provided upon request from companies and other bodies.

⑦外部・競争的資金の獲得支援 Assistance in Securing External and Competitive Funding 本校の教職員の研究を推進するために必要な外部資金の 獲得を支援しています。

Assistance to secure external funding is provided to promote research

②旭川高専産業技術振興会 NIT, Asahikawa College Industrial Technology Association 本校と地域産業会が連携して産業技術の振興を図り、地域社会の発展に寄与 することを目的に、平成14年6月に地域企業75社が参加し、設立されました。

With the aim of promoting industrial technology and contributing to the development of the community through collaboration between the school and local industries, this association was established in June 2002 with the participation of 75 local companies.

④受託試験 Commissioned Experiment

企業等からの依頼に応じ、本校の研究設備や技術を活用し て材料試験,分析等を行います。

Upon request from companies and other bodies, material testing, analysis, etc. are conducted using the school's research facilities and technologies.

⑥共同研究·受託研究等 Joint Research, Commissioned Research, etc.

企業等の研究者と教員とが共通のテーマについて共同で 行う共同研究、企業から委託を受けて教員が職務として行う 受託研究等を行っています。

Joint research by corporate researchers and the school's teaching staff and company-commissioned research, etc. by teaching staff are conducted.

®研究成果の公開 Publishing Results

科学技術分野の進展に貢献するため、研究成果を広く公開 しています。

Research results are widely published to contribute to progress in science and technology.

起業家工房

Entrepreneurship Workshop

起業家工房は学生の自由な発想を実現できる環境を提供するために設置され,アントレプレナーシップ教育の場として活用されています。 工房内を機材配置スペース、プロトタイプ実現スペース、ミーティングスペース、配信スペースと分割し、それぞれの目的に合わせた機材を整

備しています。学生が授業時間内や 課外時間を使用して,機能的な形 状やパッケージデザインを検討した り、学外の方による講演や企業との ミーティングに活用したりできるよう になっています。

The Entrepreneurship Workshop is designed to foster an environment where students can bring their innovative ideas to life. It serves as a hub for entrepreneurship education. The workshop is divided into several areas: equipment setup space, prototype development space, meeting area, and media space, each equipped with the necessary tools for the respective purposes. Students can use these spaces during class hours or extracurricular time to explore functional shapes and package designs, or to attend lectures by external speakers and participate in meetings with companies.

起業家工房に形成される空間 プロトタイプ実現スペース

製品をつくる

伸ばす力 知識・経験を課題解決に活かす力

機材配置スペース

形状をつくる





見た目をつくる

伸ばす力 知識・経験を課題解決に活かす力





コミュニケーション力, チームワーク 大型テーブル・ イス デジタルマルチメータ など

仕組みをつくる 伸ばす力 知識・経験を課題解決に活かす力





ミーティングスペース ビジョンをつくる

伸ばす力 発想, 共感, コミュニケーションカ

> アクティブラーニング用机,椅子 ホワイトボード 共用小型ディスプレイ 大型ディスプレイ

配信スペース

つながりをつくる

伸ばす力 コミュニケーション能力, チームワーク, リーダーシップ



カメラ,音声機材, インターラクティブ機器

地域連携·産学連携

協定一覧

Cooperative Agreement

	締結日 Conclusion Date	協定の名称 Name	協定先 Cooperating Party
1	平成19年12月14日	道内4高専と北海道銀行との産学連携協力に関する協定(略称)	株式会社北海道銀行
	Dec. 14, 2007	Academic-Industrial Cooperation between Hokkaido Bank and Four Technical Colleges in Hokkaido (Abbreviation)	Hokkaido Bank
2	平成19年12月26日	産学連携協力に関する協定	旭川信用金庫
	Dec. 26, 2007	Academic-Industrial Cooperation	Asahikawa Shinkin Bank
3	平成20年 3月28日	産学連携の協力推進に係る協定	株式会社商工組合中央金庫旭川支店
	Mar. 28. 2008	Cooperative Promotion of Academic-Industrial Cooperation	The Institution of Professional Engineers Japan, Hokkaido Branch
4	平成20年 5月26日 May 26, 2008	旭川ウェルビーイング・コンソーシアム Asahikawa Wellbeing Consortium	旭川医科大学,北海道教育大学旭川校,旭川大学,旭川大学短期大学部、東海大学札幌キャンパス,旭川市Asahikawa Medical University, Hokkaido University of Education, Asahikawa University, Asahikawa University, Asahikawa University, Sabirawa Campus Asahikawa Municipal Government
5	平成20年 9月12日	道内4高専と北洋銀行との産学連携協力に関する協定(略称)	株式会社北洋銀行
	Sep. 12, 2008	Academic-Industrial Cooperation between Hokuyo Bank and Four Technical Colleges in Hokkaido (Abbreviation)	Hokuyo Bank
6	平成21年 6月26日	業務提携契約	北海道科学技術総合振興センター
	June 26, 2009	Business Cooperation Contract	Northern Advancement Center for Science & Technology
7	平成21年12月15日	北海道大学と道内4高専との学術交流に関する協定(略称)	北海道大学
	Dec. 15, 2009	Academic Exchange with Hokkaido University and Four Technical Colleges in Hokkaido (Abbreviation)	Hokkaido University
8	平成22年 3月29日	室蘭工業大学と道内4高専との学術交流に関する協定(略称)	室蘭工業大学
	Mar. 29, 2010	Academic Exchange with Muroran Institute of Technology and Four Technical Colleges in Hokkaido (Abbreviated)	Muroran Institute of Technology
9	平成22年 4月23日	公立はこだて未来大学と道内4高専との学術交流に関する協定(略称)	公立はこだて未来大学
	Apr. 23, 2010	Academic Exchange with Future University Hakodate and Four Technical Colleges in Hokkaido (Abbrevated)	Future University Hakodate
10	平成22年 5月25日	北見工業大学と道内4高専との学術交流に関する協定(略称)	北見工業大学
	May. 25, 2010	Academic Exchange with Kitami Institute of Technology and Four Technical Colleges in Hokkado (Abbreviated)	Kitami Institute of Technology
11	平成22年11月29日	帯広畜産大学と道内4高専との学術交流に関する協定(略称)	帯広畜産大学
	Nov. 29, 2010	Academic Exchange with Oblimo University of Agriculture & Veterinary Medicine and Four Technical Colleges in Hokkado (Abbreviated)	Obihiro University of Agriculture & Veterinary Medicine
12	平成23年 1月29日	北海道立総合研究機構と旭川高専との連携・協力に関する協定(略称)	北海道立総合研究機構
	Jan. 29, 2011	Cooperation and Collaboration Between NIT. Asahikawa College and Hokkaido Research Organization	Hokkaido Research Organization
13	平成23年11月25日 Nov. 25, 2011	道内4高専と日本技術士会北海道本部との連携・協力協定 Cooperation and Collaboration between Four National Colleges of Technology in Hokkaido and the Hokkaido Branch of the Institution of Professional Engineers, Japan (IPEJ)	日本技術士会北海道本部,道内高専 Institution of Professional Engineers. Japan and national colleges of technology in Hokkaido
14	平成27年2月24日	道内4高専と北海道との連携・協力協定(略称)	北海道
	Feb. 24, 2015	Cooperation and Collaboration between Four National Institute of Technology in Hokkaido and Hokkaido Prefectural Government	Hokkaido
15	平成27年7月13日	旭川市と旭川工業高等専門学校との包括連携に関する協定	旭川市
	Jul. 13, 2015	Comprehensive Partnership between NTT. AsahikawaCollege and Asahikawa City	Asahikawa Municipal Government
16	平成27年8月7日	旭川実業高等学校と旭川工業高等専門学校との相互協力協定	旭川実業高等学校
	Aug. 7, 2015	Mutual Cooperation between NIT, AsahikawaCollege and Asahikawa-Jitsugyo High School	Asahikawa-Jitsugyo High School
17	平成30年2月23日 Feb. 23, 2018	大規模災害等発生時における北海道地区国立大学等間の 連携・協力に関する協定 Cooperation and Collaboration among National Universities in Hokkaido in case of Large-scale Disasters	北海道大学、北海道教育大学、室蘭工業大学、小樽商科大学、帯広畜産大学、旭川医科大学、北見工業大学、国立大雪青少年交流の家、国立日高青少年自然の家、道内高専Hokkaido University of Education、Muroran Institute of Technology、Otaru University of Commerce, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Asahikawa Medical University Kirali Institute of Technology. National Taisetsu Youth Friendship Center, National Hidaka Youth Outdoor Learning Center, National Institute of Technology in Hokkaido
18	平成30年7月19日 Jul. 19, 2018	鷹栖町と旭川工業高等専門学校の連携に関する包括協定 Comprehensive agreement on cooperation between Takasu Town and the National Institute of Technology, Asahikawa College	鷹栖町 Takasu Town
19	令和3年4月26日 April. 26, 2021	道内4高専と公立千歳科学技術大学との教育・研究等に関する包括連携協定 Comprehensive Partnership on Education and Research between Four National Institute of Technology in Hokkaido and Chitose Institute of Science and Technology	公立千歳科学技術大学 Chitose Institute of Science and Technology
20	令和4年3月15日 Mar. 15, 2022	東川町と旭川工業高等専門学校との連携に関する包括協定 Comprehensive agreement on cooperation between Higashikawa Town and the National Institute of Technology, Asahikawa College	東川町 Higashikawa Town
21	令和4年4月1日 April. 1, 2022	道内4高専と北海道科学大学との教育・研究等に関する包括連携協定(略称) Comprehensive Partnership on Education and Research by Four National Institutes of Technology in Hokkaido and Hokkaido University of Science (Abbreviated)	北海道科学大学 Hokkaido University of Science
22	令和5年12月20日 Dec. 20, 2023	旭川市立大学と旭川工業高等専門学校との教育・研究等に関する包括連携協定 Comprehensive Partnership on Education and Research between NIT, Asahikawa College and Asahikawa City University	旭川市立大学 Asahikawa City University
23	令和7年5月16日 May. 16, 2025	ハイテクインター株式会社と旭川工業高等専門学校と沼田町との産学官連携に関する協定 Agreement on Industry-Academia-Government Collaboration between HYTEC INTER Co., Ltd., NIT. Asahikawa College, and Numata Town	ハイテクインター株式会社, 沼田町 HYTEC INTER Co., Ltd., Numata Town
24	令和7年6月25日	地域創生実現に向けたデジタル・AI人材育成に関する包括連携協定	アマゾンウェブサービスジャパン合同会社
	Jun. 25, 2025	Comprehensive Partnership Agreement on Fostering Digital and AI Talent for Regional Revitalization	Amazon Web Services Japan

旭川工業高等専門学校産業技術振興会(令和6年度実績)

NIT, Asahikawa College Industrial Technology Association (2024)

この振興会は、本校と地域産業界が連携して産業技術の振興を図り、地域社会の発展に寄与することを目的として平成14年6月に旭川市内・近郊企業を中心に75社が参加し、設立されました。現在、会員企業は95社となっています。

This association was established in June 2002 with the participation of 75 companies primarily from Asahikawa City and its surrounding areas with the purpose of promoting industrial technology through collaboration between our school and regional industries, and contributing to the development of local communities. Currently, the association has 95 member companies.

事 業名 Project	実施日 Date
定期総会 Regular General Meeting	6/26
地域企業等との懇談会 Round-table conference with local companies	3/6

公開講座一覧(令和6年度実績)

Extension Lectures (2024)

講 座 名 Lecture	開講期間 Date
KOSEN Labo ミニロボットと遊ぼう!! KOSEN Labo: Let's Play with Mini Robots!	6/2
金属加工体験教室〜カッコイイ置時計をつくろう〜 Metalworking Experience Workshop: Let's Make a Stylish Table Clock	6/9
多足ロボット製作体験講座 Multi-legged Robot Production Experience Course	7/7
光通信を体験しよう〜回路作製体験〜 Let's Experience Optical Communication: Circuit Fabrication Workshop	7/20
自分の宇宙を作ってみよう!〜計算機の中の宇宙〜 Let's Create Your Own Universe! Universe in a Computer	7/20
半導体に触れてみよう! Let's Get to Know Semiconductors!	7/20
世界に一つだけのデザインプレートを作ろう〜本格鋳造体験〜 Create a One-of-a-Kind Design Plate: Full-scale casting experience	7/21
美味しい?科学!親子でサイエンスクッキング Delicious? Sciencel Science Cooking for Parent and Child	7/31
刀を作って金属の中の中を見てみよう! Let's Make a Sword and Look Inside Metall	8/1
線香花火を作ろう Let's Make Sparklers	8/4
電子工作体験教室 〜手作りプラネタリウム〜 Electronic Workshop: Handmade Planetarium	8/4
溶かした金属でオリジナルキーホルダーを作ろう Let's Make Original Keychains Using Molten Metal	8/4
KOSEN Labo ゲーム作成体験講座 KOSEN Labo: Game Creation Experience Workshop	8/4

=# 	88=##088
講 座 名 Lecture	開講期間 Date
起業家工房を使ってみよう〜刺繍ミシンを使ったオリジナルキーホルダー作り〜 Let's Use the Entrepreneur Workshop: Making Original Keychains with Embroidery Machines	8/9
ものが壊れるその瞬間を見てみよう! Let's Take a Look at the Moment Things Break!	8/23
身近なものを使ったサイエンスマジック Science Magic Using Familiar Things	9/1
KOSEN Labo ロボットアームを動かしてみよう! KOSEN Labo: Let's Move Robot Arms!	9/1
数学オリンピックの問題に挑戦しよう! Let's Challenge Mathematical Olympiad Problems!	9/8
KOSEN Labo マイコンを使ってみよう! KOSEN Labo: Let's Use Microcomputers!	10/6
KOSEN Labo MESH でプログラミングと IoT を学ぼう KOSEN Labo Learning about Programming and IoT Using MESH!	11/3
半導体の作り方を学ぼう! 〜プロセス体験講座〜 Let's Learn How to Make Semiconductors! Process Workshop	11/16 · 12/15 · 1/11
3D プリンターを(物理的にもプログラム的にも) バラバラにしよう Let's Take a 3D Printer Apart (Physically and Programmatically)	11/23
トンポ玉のアクセサリーをつくろう 〜色ガラスの不思議と化学〜 Let's Make Glass Bead Accessories: The Mystery and Chemistry of Colored Glass	12/14
KOSEN Labo オリキャラを動かそう! KOSEN Labo: Animate Your Original Character!	12/15
「すいそ」で走る!でんき自動車を作ってみよう! Run on Hydrogen! Let's Make an Electric Car!	12/22
KOSEN Labo CAD でゆる~い3D キャラ制作 KOSEN Labo "3D Mascot Production Using CAD"	1/12

出前講座一覧(令和6年度実績)

名 Lecture 開講期間 Date 化学の目で環境を見てみよう 6/9 Let's Look at the Environment through the Eyes of Chemistry U16 旭川プログラミングのためのプログラミング講習会 7/29 Programming Workshop for U16 Asahikawa Programming 入浴剤をつくろう 8/2 Making Bath Bombs! 超入門「鋳造」講座 鋳造でキーホルダーを作ろう 8/5 Super Introductory Casting Course: Let's Make Cast Keychains 線香花火を作ろう 8/7 Let's Make Sparklers 超入門「鋳造」講座 鋳造でキーホルダーを作ろう 8/7 Super Introductory Casting Course: Let's Make Cast Keychains

Lectures on Demand (2024)

講 座 名 Lecture	開講期間 Date
ワイワイキャリアフェス Exciting Career Festival	8/24
液体窒素を使った超低温実験 Extreme Cold Experiment Using Liquid Nitrogen	9/20
3D CAD 講座(SOLID WORKS) 3D CAD Course (SOLID WORKS)	11/9
プログラミングでミニロボットと遊ぼう! Play with Mini Robots Using Programming	12/8
液体窒素を使った超低温実験 Extreme Cold Experiment Using Liquid Nitrogen	1/9

研究活動

Research

科学研究費助成事業(令和6年度)

Grants-in-Aid for Scientific Research (2024)

	研究種目 Types of Grants Programs	採択件数 Number of adopted projects	交付金額(千円) Amount of money granted (1,000 yen)
基盤研究 B	Grant-in-Aid for Scientific Research B	2	8,970
基盤研究 C	Grant-in-Aid for Scientific Research C	18	22,438
若手研究	Grant-in-Aid for Scientific Research	1	390
合計	Total	21	31,798

外部資金(令和6年度実績)

Scholarships and Grants (2024)

		科研費(分担含む) Grants for Scientific Research (Including Contributions)	共同研究 Joint Research	受託研究 Commissioned Research	委託事業 Contracted Projects	奨学寄附金 Scholarship Contributions		その他助成金等※ Other grants
件	数 Number	41	21	7	4	37	7	15
金	額(千円) Funds(Thousand yen)	28,388	14,578	10,402	11,000	12,258	179,310	12,421

国際交流

協定校一覧(外国の教育機関) Agreement with Overseas Institutes

国 名 Country name	大学·学校名 University/school name	締結日 Date of execution	備 考 Remarks
韓 国 South Korea	水原ハイテク高等学校 Suwon Hi-tech High School	平成21年7月30日	
ニュージーランド New Zealand	イースタン工科大学 Eastern Institute of Technology	平成25年4月16日	北海道地区4高専との包括協定 Comprehensive agreement with four National Institute of Technology in Hokkaido
フランス France	リールA技術短期大学 IUT'A' Universite Lille1 and other IUT's	平成28年11月7日	東北地区6高専及び小山高専、函館高専、旭川高専 Six National Institute of Technology in Tohoku, NIT Oyama, and Hakodate and Asahikawa colleges
フランス France	アルトワ大学 (ランス技術短期大学, ベツーヌ技術短期大学) The Université d'Artois (IUT Lens/IUT Béthune)	平成29年9月27日	東北地区6高専及び旭川高専,函館高専, 小山高専,長岡高専,岐阜高専 Six National Institute of Technology in Tohoku, NIT Asahikawa, and Hakodate, Oyama, Nagaoka and Gifu colleges
タ イ Thailand	カセサート大学 Kasetsart University	平成29年12月14日	旭川高専, 苫小牧高専 NIT. Asahikawa and Tomakomai colleges
タ イ Thailand	コンケン大学 Khon Kaen University	平成29年12月4日	
ラオス Laos	ラオス国立大学 National University of Laos	平成29年12月8日	
モンゴル Mongolia	モンゴル高等専門学校協会 Mongolian National Association of Colleges of Technology	令和元年11月4日	北海道·東北地区高専 National Institute of Technology in Hokkaido and Tohoku
タイ Thailand	泰日工業大学 Thai-Nichi Institute of Technology	令和元年11月26日	
タイ Thailand	タイ高専 KOSEN-KMITL	令和7年3月31日	



水原ハイテク高等学校交流事業 Suwon Hi-Tech High School Exchange Project



交流協定調印式(泰日工業大学) Exchange agreement signing ceremony (Thai-Nichi Institute of Technology

外国人留学生数 Number of International Students

区分		機械シ Dept. of Meci	ステム: hanical System	工学科 is Engineering	電気情報工学科 Dept. of Electrical and Computer Engineering		システム制御情報工学科 Dept. of Systems, Control and Information Engineering		物質化学工学科 Dept. of Materials Chemistry			合計 Total					
Catego	ory	第3学年 3rd Year	第4学年 4thYear	第5学年 5th Year	第3学年 3rd Year	第4学年 4th Year	第5学年 5th Year	第3学年 3rd Year	第4学年 4th Year	第5学年 5th Year	第3学年 3rd Year	第4学年 4th Year	第5学年 5th Year	第3学年 3rd Year	第4学年 4th Year	第5学年 5th Year	合計 Total
国費	インドネシア Indonesia											1			1		1
Students receiving Scholarships from the	モンゴル Mongolia	1			1									2			2
Japanese Government	ブラジル Brazil								1						1		1
マレーシア政府派 Malaysian Governm	造 nent Scholarship	1												1			1
タイ政府派遣 Thai Government Scholarship					1									1			1
合計 Total		2			2				1			1		4	2		6

学 生 数

本科学生数

Number of Regular Course Students

学科名	入学定員	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	合計
Department	Quota	1st Year	2nd Year	3rd Year	4th Year	5th Year	Total
機械システム工学科	40	(3)	(2)	(3) [2]	(3)	(1)	(12) [2]
Mechanical Systems Engineering		41	26	31	39	31	168
電気情報工学科	40	(2)	(2)	(5) [2]	(8)	(3)	(20) [2]
Electrical and Computer Engineering		40	29	34	48	24	175
システム制御情報工学科	40	(2)	(7)	(6)	(5) [1]	(2)	(22) [1]
Systems, Control and Information Engineering		40	41	43	45	31	200
物質化学工学科	40	(22)	(15)	(21)	(14) [1]	(11)	(83) [1]
Materials Chemistry		43	31	33	37	33	177
合 計	160	(29)	(26)	(35) [4]	(30) [2]	(17)	(137) [6]
Total		164	127	141	169	119	720

注:()は女子で内数,[]は外国人留学生で内数

出身地(赤字) (総合振興局・振興局別)

Home town area of Students (by Subprefecture)

道内 696人 Inside Hokkaido

道外 18人 Other Prefecture of Japan

国 外 6人 Overseas (うち外国人留学生5人) (5 International Students)

合 計 Total

720人



志願者及び入学者の 出身地(青字)

(総合振興局・振興局別:入学者/志願者)

Home town area of Successful Candidates/ Total Applicants (by Subprefecture)

道内 159人/260人 Inside Hokkaido

道外 4人/4人 Other Prefecture of Japan

国 外 Overseas 0人/0人

合 計 163人/264人 Total

専攻科学生数

Number of Advanced Course Students

専攻名 Course	入学定員 Quota	第1学年 1st Year	第2学年 2nd Year	合計 Total		
生産システム工学専攻 Production System Engineering	12	12 (0)	21 (3)	33 (3)		
応用化学専攻 Applied Chemistry	4	5 (3)	8 (2)	13 (5)		
合 計 Total	16	17 (3)	29 (5)	46 (8)		

注:() は女子で内数 () = female students. Total include the numbers in brackets.

入学者・志願者の状況(令和7年度)

Number of Applicants for Admission (2025)

区分 Classification	機械システム工学科 Department of Mechanical Systems Engineering	電気情報工学科 Department of Electrical and Computer Engineering	システム制御情報工学科 Department of Systems, Control and Information Engineering	物質化学工学科 Department of Materials Chemistry	슴計 Total
入学定員 Quota	40	40	40	40	160
志願者数 Number of Applicants	55	62	66	81	264
志願倍率 Ratio of Applicants to Successful Candidates	1.4	1.6	1.7	2.0	1.675
入学者数 Number of Successful Candidates	40	40	40	43	163

^{() =} female students; [] = international students. Totals include the numbers in brackets.

進路状況(令和6年度卒業·修了者)

進路状況(本科)

Path of Graduates (Regular Course)

学科名	卒業者数 Total Graduates				尤職者数 Employment	Ż		生学者数 ligher Education		その他 Others		
Department	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Subtotal
機械システム工学科 Mechanical Systems Engineering	34		34	18		18	15		15	1		1
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering	33	2	35	22	2	24	10		10	1		1
システム制御情報工学科 Systems,Control and Information Engineering	26	3	29	13	2	15	13	1	14			
物質化学工学科 Materials Chemistry	18	15	33	11	9	20	7	5	12		1	1
合計 Total	111	20	131	64	13	77	45	6	51	2	1	3

進路状況(専攻科)

Path of Graduates (Advanced Course)

専攻名	修 了 者 数 Total Graduates			就職者数 Employment			進学者数 Higher Education			その他 Others		
Course	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total
生産システム工学専攻 Production Systems Engineering	25	1	26	16	1	17	7		7	2		2
応用化学専攻 Applied Chemistry	4	2	6	1		1	3	2	5			
合計 Total	29	3	32	17	1	18	10	2	12	2		2

就職状況

Status of Employment

			[本	科 生	Regular Co	urse		「叀 坆 科・	生] Advanced C	ourse	
_	☑分 Jassifi	ication	機械システム工学科	電気情報工学科	システム制御情報工学科	物質化学工学科	小計	生産システム工学専攻	応用化学専攻	小計	合計
	iassiii	Cation	Dept. of Mechanical Systems	Dept. of Electrical and Computer	Dept. of Systems,Control and	Dept. of Materials	Subtotal	AC of Production Systems Engineering	AC of Applied Chemistry	Subtotal	Total
TD	500	O人以上の事業所 Company with 500 or more Employees	Engineering 9	Engineering 16	Information Engineering	Chemistry 16	49	10	1	11	60
規 azi Si	500	O人未満の事業所 Company with Less than 500 Employees	9	8	7	4	28	7		7	35
別。		公庁 Public Office			,			,			- 00
	1.1.2	業・林業・漁業 Agriculture, Forestry, Fishery									
		·採石業·砂利採取業 Mining, Quarrying, Gravel Extraction									
	7101111	党業 Construction	1		2		3	1		1	4
		食料品・飲料・たばこ・飼料 Food/Beverages/Tobacco/Livestock Feed	2	1		5	8	1		1	9
		繊維工業 Textiles									
		木材·木製品·家具·装備品 Timber/Wood Products/Furniture									
		パルプ・紙・紙加工品 Pulp/Paper/Paper Products									
	製	印刷·同関連 Printing or Related				1	1				1
	ع ا	o 化学工業・石油・石炭製品・プラスチック製品 Chemical Engineering, Oil/Coal Products, Plastic Products			1	7	8	1		1	9
١.	造	ゴム製品・なめし革・同製品・毛皮 Rubber Products, Leather/Leather Products/Fur									
産	冲电	窯業·土石製品 Ceramics/Earthenware									
) Š	鉄銅業·非鉄金属·全属製品 Steel, Non-Ferrous Metals, Metal Products	2				2	1		1	3
	業	はん用・生産用・業務用機械器具 General-Purpose/Industrial/Business Machinery		2			2	3		3	5
		電子部品・デバイス・電子回路 Electronic Parts/Devices/Electrical Circuits		1	2	1	4	2		2	6
es.		電気・情報通信機械器具 Parts for Electrical/Information and Communications Devices	2	4			6	1		1	7
業製		輸送用機械器具 Parts for Transportation Devices	4				4	1		1	5
_ ≧		その他 Other	4	2	4	4	14	3	1	4	18
		i・ガス・熱供給・水道業 Electricity/Gas/Heating/Water Supply		3			3	1		1	4
	113 1	服通信業 Information and Communications		8	5		13	2		2	15
		偷業・郵便業 Cargo, Mail	1				11				11
別		た業・小売業 Wholesale, Retail									
,,,,		触業·保険業 Finance and Insurance									
		産業・物品賃貸業 Real Estate, Rentals		1			1				1
		研究・専門・技術サービス業 Academic Research, Specialist/Technical Services	1			1	2				2
		業・飲食サービス業 Lodging, Food/Beverages Service									
		関連サービス業・娯楽業 Lifestyle Services, Entertainment									
	**	等・学習支援業 Education, Learning Support									
		療·福祉 Medicine, Welfare									
		合サービス事業 Multi-Service Organization	.4	2			2				2
		-ビス業 (その他) Service Industry	1		1	1	3				3
		务 Public Service	10	0.4	1.5	00	77	47	4	10	0.5
		† Total	18	24	15	20	77	17	1	18	95
			7	4	5	3	19	5		5	24
			11	20	10	17	58	12	1	13	71
		但 /[11		10	17	50	12	I	10	/ 1

道内·道外就職状況

Place of Employment

□ □	:分			[本 科	斗 生] Regul	ar Course		[専攻 🤊	斗生] Advance	ed Course	
	assification		機械システム工学科 Dept. of Mechanical Systems Engineering	電気情報工学科 Dept. of Electrical and Computer Engineering	システム制御情報工学科 Dept. of Systems,Control and Information Engineering	物質化学工学科 Dept. of Materials Chemistry	小計 Subtotal	生産システム工学専攻 AC of Production Systems Engineering	応用化学専攻 AC of Applied Chemistry	小計 Subtotal	合計 Total
	上川総合振興局	Kamikawa General Subprefectural Bureau	3		1	1	5				5
	石狩振興局	Ishikari Subprefectural Bureau	1	4	3	1	9	4		4	13
٠٠٠ ٥	渡島総合振興局	Oshima General Subprefectural Bureau	1				1				1
道 中 Hokkaido 内	胆振総合振興局	Ibui General Subprefectural Bureau	1				1				1
	オホーツク総合振興局	Okhotsk General Subprefectural Bureau			1		1				1
144=	十勝総合振興局	Tokachi General Subprefectural Bureau	1				1	1		1	2
	釧路総合振興局	Kushiro General Subprefectural Bureau				1	1				1
	小計	Subtotal	7	4	5	3	19	5		5	24
	秋田県	Akita Prefecture				1	1				1
	茨城県	Ibaraki Prefecture			1		1				1
	群馬県	Gunma Prefecture		1			1				1
	埼玉県	Saitama Prefecture	1				1				1
	千葉県	Chiba Prefecture		1			1				1
	東京都	Tokyo Metropolis	1	12	7	9	29	5		5	34
0	神奈川県	Kanagawa Prefecture	2	2		1	5	1		1	6
道 gig gig	山梨県	Yamanashi Prefecture	1				1				1
e Po	静岡県	Shizuoka Prefecture	1		1		2	1		1	3
道 Montside Hokkaido	愛知県	Aichi prefecture	2	1			3				3
	三重県	Mie Prefecture			1		1				1
	滋賀県	Shiga Prefecture	1				1				1
	京都府	Kyoto Prefecture	1	1		1	3	2		2	5
	大阪府	Osaka Prefecture		1		5	6	3	1	4	10
	広島県	Hiroshima Prefecture	1				1				1
	佐賀県	Saga Prefecture		1			1				1
	小計	Subtotal	11	20	10	17	58	12	1	13	71
	合計	Total	18	24	15	20	77	17	1	18	95

大学編入等状況

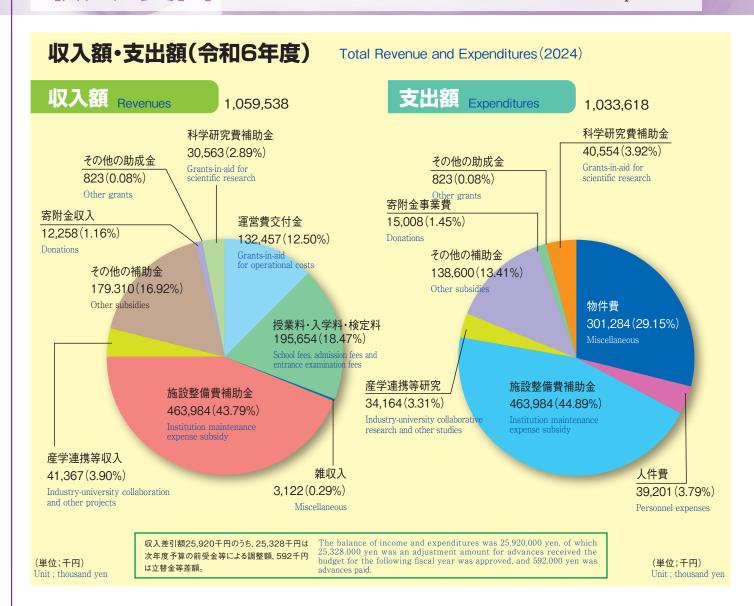
Advancement to Undergraduate Study

大学等 Place of Study		機械システム工学科 Dept. of Mechanical Systems Engineering		システム制御情報工学科 Dept of Systems, Control and Information Engineering	物質化学工学科 Dept. of Materials Chemistry	合計 Total
旭川高専専攻科	NIT, Asahikawa College Advanced Course	6	4	2	5	17
苫小牧高専専攻科	NIT, Tomakomai College Advanced Course		1			1
北海道大学	Hokkaido University	1	2	1	1	5
室蘭工業大学	Muroran Institute of Technology	1		2		3
東北大学	Tohoku University		1			1
長岡技術科学大学	Nagaoka University of Technology		1	1		2
金沢大学	Kanazawa University	1				1
信州大学	Shinshu University				1	1
豊橋技術科学大学	Toyohashi University of Technology	4	1	6	4	15
九州工業大学	Kyushu Institute of Technology			1		1
琉球大学	University of the Ryukyus	1				1
札幌大学	Sapporo University			1		1
北海道科学大学	Hokkaido University of Science	1				1
日本外国語専門学校	Japan College of Foreign Languages				1	1
合計	Total	15	10	14	12	51

大学院等入学状況

Advancement to Postgraduate Study

大学院等 Place of Study		生産システム工学専攻 AC of Production Systems Engineering	応用化学専攻 AC of Applied Chemistry	合計 Total
北海道大学大学院	Hokkaido University Graduate School	5	4	9
東北大学大学院	Tohoku University Graduate School	1		1
長岡技術科学大学大学院	Nagaoka University of Technology Graduate School	1		1
その他	Other		1	1
合計	Total	7	5	12



学校行事

College Events









【校章の由来】

左右の旭光は本校学生の将来の輝かしい発展を意味し,高専の左右の3本の弧線 は本校の教育方針である明朗で誠実,かつ技術革新に対応する新しいタイプの技術 者を育成する3つの意味を有する。さらに,旭光は旭川の旭を,3本の線は旭川の川を象 徴する。なお,この図案は本校初代校長原田準平の手によるものである。



学校要覧 College Survey

令和7年7月 July 2025

独立行政法人国立高等専門学校機構

旭川工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN), Asahikawa College

〒071-8142 旭川市春光台2条2丁目1番6号 2-2-1-6 Shunkodai, Asahikawa, Hokkaido, 071-8142 Japan

Phone: (0166)55-8000 fax: (0166)55-8082

ホームページアドレス(Homepage) https://www.asahikawa-nct.ac.jp

学校要覧に掲載されている記事・写真などは、本要覧への掲載目的以外の利用及び外部への提供は、一切行いません。

また、個人情報に関するお問い合せは、本校総務課総務係(TEL0166-55-8000)まで、 ご連絡ください。

掲載の記事・写真・イラストなどのコピー、転載等の二次利用は固くお断り致しております。

The text and images printed in the College Prospectus are intended for this prospectus only and may not be used for any other purpose. For inquiries relating to private information, call the Administration Divisi on at 0166-55-8000. Copying, reproduction, and any other misuse of any of the content in this prospectus is strictly prohibited.