

研究タイトル:

## 自己共役作用素の解析



氏名:	富永 徳雄 / Norio Tominaga	E-mail:	tominaga@asahikawa-nct.ac.jp
職名:	教授	学位:	博士(理学)
所属学会・協会:	日本数学会		

キーワード: 関数解析学, 作用素解析, 確率, 統計学

技術相談

提供可能技術:

・物理等における数学的方法論

### 研究内容: 数理物理学、作用素解析

物理等(主として量子論)の公式や理論の中には、実際の現象との間の矛盾は見出されないものの、数学的に厳密化された裏付けや正当化についてはきちんとされていないものもある。それらを数学としてみた場合にどのような形で正当化できるか、その意味づけを行う。更に、そこから純粋に数学の理論として様々な定理や公式を新たに導いた際、逆に、そのような定理や公式が物理等ではどのような現象に対応するかについても調べる。

### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	