

氏名： 前田 ミチエ (MAEDA Michie)
所属： 人間文化創成科学研究科自然・応用科学系
職名： 教授
学位： 理学博士 (東京工業大学)
専門分野： 解析学 (無限次元空間上の測度論)
E-mail： maeda.michie@ocha.ac.jp

◆研究キーワード / Keywords

シリンダー測度 / ヒルベルト空間 / 可測ノルム / ガウス測度
cylindrical measure / Hilbert space / measurable norm / Gaussian measure

◆研究内容 / Research Pursuits

1980年代にはじめた無限次元ヒルベルト空間上の可測ノルムとシリンダー測度との関係についての研究は2003年2004年に新しい展開を示しその時多くの open problem が残りその解決に向けての研究が現在なお続けられている途上にある。一方同じ無限次元空間でも直積空間上に定義されたルベーグ測度との関連については新たな課題として研究中である。

◆教育内容 / Educational Pursuits

2008年度は1年生の微積と3年生の積分論等を担当したが1年生の微積についてやや冒険と思いながら理論重視の授業にもどしてみた。この結果は8割成功といえる。

学生のをうまく引き出すのは大変難しいが試行錯誤でも試みたほうがよいと思った。マニュアルどうりにはいかないようだ。