

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
学位： 理学博士 (東京工業大学)
職名： 教授
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 / 可測ノルム / 抽象ワイナー空間 / ガウス測度 / ヒルベルト空間
cylindrical measure / measurable norm / abstract Wiener space / Gaussian measure / Hilbert space

◆教育内容 / Educational Pursuits

数学科1年生と3年生への微積と積分論が中心であった。積分論は集合論を補いながら行ったのでかなり効果は上がったと思うが、集合論が1年生の科目であることを思うとなげかわしい。微積はあまりに厳密な論証を省いたことがかえって失敗であったと思う。次年度からはある程度の厳密な論理を全面に出した講義をするつもりである。

◆研究計画

実数空間の無限直積上のルベーグ測度（山崎氏の研究結果）の応用としてより広い範囲の測度の構成とヒルベルト空間上での新たな測度（ガウスに代わる）の構成が期待できる。

◆メッセージ

大学での勉強はそれ以前の高校また受験勉強よりはるかに大変であることを認識した上で入学して欲しい。