

Workshop on Analysis in Kagurazaka 2016

日時： 平成 28 年 1 月 22 日（金曜日） 13:00 -- 1 月 23 日（土曜日） 15:45

場所： 東京理科大学神楽坂校舎 1 号館 3 階 131 教室(1 月 22 日・金曜日)・136 教室(1 月 23 日・土曜日)

1 月 22 日(金曜日) 場所：神楽坂校舎 1 号館 3 階 131 教室

13:00-14:00 **Samuli Siltanen** (University of Helsinki, Department of Mathematics and Statistics)
Blind deconvolution for human speech signals

14:00-14:30 discussion

14:30-15:30 **Manas Kar** (University of Jyväskylä, Department of Mathematics and Statistics)
Inverse problems for the nonlinear model related to p-Laplace equation

15:45-16:45 **池島 優** (広島大学 大学院工学研究院)
The enclosure method for inverse obstacle scattering in time domain

17:00-18:00 **Samuli Siltanen** (University of Helsinki, Department of Mathematics and Statistics)
Nonlinear mathematics of electrical impedance imaging

18:00--18:30 discussion

1 月 23 日(土曜日) 場所：神楽坂校舎 1 号館 3 階 136 教室

10:00-11:00 **側島 基宏** (東京理科大学 理学部)
Non-uniqueness for elliptic operators with singular potentials

11:15-12:15 **田中 敏** (岡山理科大学 理学部)
Symmetry-breaking for positive solutions of the one-dimensional Liouville type equation

13:30-14:30 **藤原 和将** (早稲田大学 理工学術院)
Nonexistence of local solutions for the Cauchy problem of semirelativistic equations

14:45-15:45 **高岡 秀夫** (北海道大学 理学研究院)
Energy transfer model for the derivative nonlinear Schrödinger equations on the torus

このセミナーは、東京理科大学総合研究院「数理モデリングと数学解析研究部門」との共催です。

アブストラクトや過去のセミナーの記録は

<http://www.ma.kagu.tus.ac.jp/k-seminar/seminar.html>

をご覧ください。

連絡先：東京理科大学理学部数学教室

金子 宏 (stochos@rs.kagu.tus.ac.jp)

加藤 圭一 (kato@ma.kagu.tus.ac.jp)

太田 雅人 (mohta@rs.tus.ac.jp)

横田 智巳 (yokota@rs.kagu.tus.ac.jp)

伊藤 弘道 (h-itou@rs.tus.ac.jp)

田中視英子 (tanaka@ma.kagu.tus.ac.jp)

石田 祥子 (s-ishida@rs.tus.ac.jp)

杉山 裕介 (sugiyama@ma.kagu.tus.ac.jp)

吉井健太郎 (yoshii@ma.kagu.tus.ac.jp)