

「Symposium on PDE of Tokai University」

偏微分方程式及び Fourier 解析に関するシンポジウムを下記のように開催いたしますのでご案内申し上げます.

日時 : 2007 年 10 月 30 日 (火曜日) ~ 11 月 1 日 (木曜日)

場所 : 東海大学 5 号館 3 階 理学部共同第 3 研究室

連絡先 : 山口 勝, 松山 登喜夫, 榎崎 隆

電話 : 0463-58-1211 (代表) 内線 3624 (山口), 内線 3615 (松山)

内線 3653 (榎崎)

E-mail : yamagchi@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp, tokio@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp,

narazaki@ss.u-tokai.ac.jp

Program

October 30 (Tuesday)

- 13:00 – 13:50 : 黒川 友紀 (米子高専 一般科目) (Yuki Kurokawa)
Blow-up and existence of a global solution to systems
of semilinear wave equations
- 14:00 – 14:50 : 藤井 信彦 (東海大・海洋) (Nobuhiko Fujii)
Calderon-Zygmund operators and maximal functions
- 15:10 – 16:00 : 杉本 充 (大阪大学 理学研究科) (Mitsuru Sugimoto)
A new aspect of the L^p -extension theorem
for inhomogeneous differential equations
- 16:10 – 17:00 : Michael Ruzhansky (Imperial College London)
Strichartz estimates for hyperbolic equations

October 31 (Wednesday)

- 9:30 – 10:20 : Igor Trooshin (東海大・理)
On inverse multichannel scattering
- 10:30 – 11:20 : 服部 仁実 (東海大・理) (Hitomi Hattori)
Periodic solutions of nonlinear damped equation
of suspended string
- 11:30 – 12:20 : 西山 尚志 (大阪大学 理学研究科) (Hisashi Nishiyama)
Non uniform decay of the total energy of the dissipative
wave equation
- 14:00 – 14:50 : 小森 康雄 (東海大・開発工) (Yasuo Komori)
Intoduction to Kato's square root problem
- 15:00 – 15:50 : 山崎 多恵子 (東京理大・理工) (Taeko Yamazaki)
Singular perurbation for the Kirchhoff equation
with decaying dissipation
- 16:00 – 16:50 : 梶谷 邦彦 (筑波大名誉教授) (Kunihiko Kajitani)
Time global solutions to the Cauchy problem
for multi dimensional perturbed Kirchhoff equations

November 1 (Thursday)

- 10:00 – 10:50 : 石田 晴久 (電通大・電気通信) (Haruhisa Ishida)
Levi conditions for higher order hyperbolic equations
by weight functions
- 11:00 – 11:50 : 山口 勝 (東海大・理) (Masaru Yamaguchi)
Free vibrations of 2D wave equations in rectangular domains

本シンポジウムは、学校法人東海大学総合研究機構、科学研究費基盤研究(C)(2)(研究代表者 梶崎 隆 No. 16540205)の補助金から援助を受けている。