

非線形波動現象の多様性と普遍性

RIMS 研究集会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 角畠 浩
(富山大学・工学部)

記

日時： 2010年10月13日(水)13:30から
10月15日(金)15:30まで
場所： 京都大学数理解析研究所1階111号室
京都市左京区北白川追分町
市バス京大農学部前または北白川下車

プログラム()は招待講演)

10月13日

	13:30	代表者挨拶, 事務連絡
13:30 ~	14:30	越村 俊一(東北大・工) 近年の津波災害事例と津波研究の動向
14:30 ~	15:00	井口 達雄(慶応大・理工) A mathematical analysis of tsunami generation in shallow water due to seabed deformation
15:30 ~	16:00	吉川 博康(京大・工), 花崎秀史(京大・工) 成層流体中の浮力ジェットと内部重力波
16:00 ~	16:30	片岡 武(神戸大・工) 長波長表面波列の線形安定性

10月14日

- 10:00 ~ 10:30 土井 祐介, 中谷 彰宏 (阪大・工)
2次元FPU格子における変調不安定性の解析
- 10:30 ~ 11:00 吉村 和之 (NTTコミュニケーション)
2原子FPU型格子における Discrete Breather の安定性
- 11:00 ~ 11:30 Gabriel Pablo Nava, 吉村 和之 (NTTコミュニケーション)
An inverse boundary element model to estimate the in situ acoustic impedance on the surfaces of arbitrary-shape interior spaces
- 13:30 ~ 14:00 松野 好雅 (山口大・工)
一般化された sine-Gordon 方程式の厳密解法
- 14:00 ~ 15:00 小西 哲郎 (名大・理)
鎖状多体系の末端における活発な運動と遅い緩和
- 15:30 ~ 16:00 角島 浩 (富山大・工)
ソリトンの有効ポテンシャル II
- 16:00 ~ 16:30 藤嶋 浩史 (キャノン・光学技研), 矢嶋 徹 (宇都宮大)
自己収束性波束の散乱問題における共鳴構造の崩壊と捕捉効果

10月15日

- 10:00 ~ 10:30 岡本 久 (京大数理研), 東海林まゆみ (日本女子大)
Stokes drift について
- 10:30 ~ 11:00 Mikael A. Langthjem (山形大・理工), 中村 友道 (大阪産大・工)
Dynamics of the fluid balancer
- 11:00 ~ 11:30 赤嶺 博史 (同志社大・工), 水島 二郎 (同志社大・理工),
武本 幸生 (同志社大・工)
柱状物体を過ぎる流れの不安定性と波束型攪乱の伝播
- 13:30 ~ 14:00 水田 洋 (北大・工)
磁性流体界面形状解析における非線形応答
- 14:00 ~ 15:00 吉田 善章 (東京大・新領域)
渦 = 磁場の生成と非線形波動
- 15:00 ~ 15:30 吉永 隆夫 (阪大・基礎工), 原 知子 (神戸山手大)
固体液体間で熱物質輸送を伴う多孔質媒質中での熱対流現象

10月14日(木) 午後の講演の終了後に懇親会を催しますので, ご出席賜れば幸いです。