

可積分系数理の眺望：Prospects of theories of integrable systems;

RIMS 研究集会

京都大学数理解析研究所の共同利用事業の一つとして、下記のように研究集会を開催致しますのでご案内申し上げます。

研究代表者 竹縄 知之
(東京海洋大・海洋工)

記

日時： 2006年8月21日(月)13:00~
8月23日(水)15:10
場所： 京都大学理学部2号館102号室
京都市左京区北白川追分町
市バス「農学部前」または「北白川」下車

プログラム

8月21日(月)

- 13:00-13:50 鈴木 貴雄・藤 健太(神戸大・自然)
ドリンフェルト・ソコロフ階層の相似簡約と結合型パンルヴェVI系
- 14:00-14:50 上原 崇人・岩崎 克則(九大・数理)
パンルヴェVIのエルゴード力学系について
- 15:20-16:10 間田 潤(東大・数理)
周期箱玉系の保存量とベーテ仮設方程式のストリング型解との対応
- 16:20-17:10 高崎 金久(京大・人環)
ダイマー模型とその周辺

8月22日(火)

- 10:00–10:50 土谷 洋平 (東大・数理)
時間遅れのある非線形方程式について
- 11:00–11:50 辻本 諭 (京大・情報)
非自励離散可積分系とパデ近似について
- 13:20–14:10 国場 敦夫 (東大・総合文化)
Bethe ansatz, inverse scattering transform and ultradiscrete Riemann theta in a periodic box-ball system
- 14:20–15:10 山田 大輔 (東大・数理)
量子アフィン代数 $U_q(D_4^{(3)})$ の結晶基底に付随するソリトンセルオートマトンの散乱則について
- 15:40–16:30 植田 一石 (阪大・理)
ダイマーと藻類
- 16:40–17:30 高橋 大輔 (早大・理工) ・ 松木平 淳太 (龍谷大・理工)
明示的なリュブノフ関数を有する微分・差分・超離散近可積分系について

18:00 ~ 懇親会を予定しております。

8月23日(水)

- 10:00–10:50 金井 政宏 (東大・数理)
可積分系数理の交通流への応用
- 11:00–11:50 尾角 正人 (阪大・基礎工)
幾何クリスタルと可積分系
- 13:20–14:10 武部 尚志 (お茶大・理)
無分散可積分系と関数論
- 14:20–15:10 野邊 厚 (阪大・基礎工)
可逆エレメンタリーセルオートマトンの可積分性について