

第 46 回実函数論・函数解析学合同シンポジウム

標記のシンポジウムを以下の要領で開催いたしますのでご案内申し上げます。

開催責任者：

愛木 豊彦 (岐阜大学教育学部) aiki@gifu-u.ac.jp

山下 博 (北海道大学大学院理学研究院) yamasita@math.sci.hokudai.ac.jp

会場責任者：

増田 俊彦 (九州大学大学院数理学研究院) masuda@math.kyushu-u.ac.jp

植田 好道 (九州大学大学院数理学研究院) ueda@math.kyushu-u.ac.jp

日時：2007年8月7日(火) 13:30 から 8月9日(木) 11:45 まで

場所：九州大学西新プラザ

<http://www.kyushu-u.ac.jp/university/institution-use/nishijin/index.htm>

〒814-0002 福岡市早良区西新 2-16-23

TEL 092-831-8104 FAX 092-831-8105

(福岡市地下鉄空港線西新駅下車 徒歩約 10 分)

プログラム

8月7日(火)

13:30 - 14:30 田中 直樹 (静岡大学理学部)

解が初期値にリプシッツ連続的に依存する微分方程式系に対する適切性定理
(Wellposed problems for systems of differential equations where solutions depend
Lipschitz continuously on their initial data)

14:45 - 15:45 Gianluca Mola (ミラノ工科大学 (Politecnico di Milano) /大阪大学)

An introduction to evolutional PDEs with memory

16:00 - 17:00 真野 元 (東京大学大学院数理科学研究科)

不定値直交群 $O(p, q)$ の極小表現に対するユニタリ反転作用素 (The unitary in-
version operator for the minimal representation of the indefinite orthogonal group
 $O(p, q)$)

8月8日(水)

9:30 - 10:30 Wilhelm Kaup (チュービンゲン大学 (Universität Tübingen))

Bounded symmetric domains in complex Banach spaces and a generalization of
operator algebras

10:45 - 11:45 笠原 雪夫 (北海道大学大学院理学研究院)

定常過程の予測問題と直交多項式 (Prediction problems for a stationary process
and the orthogonal polynomials on the unit circle)

14:00 - 15:00 勘甚 裕一 (金沢大学工学部)

移植作用素とチェザロ作用素 (Transplantation operators and Cesaro operators)

15:15 - 16:15 三浦 毅 (山形大学大学院理工学研究科)

可換 C^* -環に係数をもつある種の代数方程式の可解性と極大イデアル空間の位相構造 (On solvability of certain algebraic equations over commutative C^* -algebras and topological structures of the maximal ideal spaces)

16:30 - 17:00 林 倫弘 (名古屋工業大学)

剛性を用いたフォンノイマン環の解析の紹介 (A survey of rigidity theory for von Neumann algebras)

17:10 - 17:40 瀬尾 祐貴 (芝浦工業大学)

ゴールデン・トンプソンの不等式について (On the Golden-Thompson inequality)

18:00 - 懇親会 (於西新プラザ)

8月9日(木)

9:30 - 10:30 白川 健 (神戸大学工学部)

1次の増大度を持つ界面エネルギーに基づいた相転移モデル (Phase transition models associated with interfacial energies with linear growth)

10:45 - 11:45 井上 啓 (山口東京理科大学基礎工学部)

結合された量子パイコね変換とカオス尺度 (A model of a coupled quantum baker's map and its chaos degree)

懇親会について

8月8日 午後6時から午後8時頃まで

会場 九州大学西新プラザ一階ホール

会費 5000円 (学割 3000円)

懇親会に参加される方は7月24日(火)までに会場責任者の増田までメール, もしくは郵送でお知らせくださるようお願いいたします。(7月31日(火)まで受け付けますが, 人数の把握の都合上なるべく7月24日(火)までをお願いいたします。)

e-mail: masuda@math.kyushu-u.ac.jp

郵送 〒812-8581 福岡市東区箱崎6-10-1

九州大学数理学研究院(工学部分室) 増田俊彦

このシンポジウムの案内は日本数学会実函数論分科会, 函数解析学分科会のホームページで閲覧可能です。両分科会のホームページには日本数学会 <http://wwwsoc.nii.ac.jp/msj6/> からリンクが張られています。