

第 14 回関数空間セミナー

(関数環・関数空間の合同シンポジウム)

北海道大学大学院理学研究科 21 世紀 COE プログラム

「特異性から見た非線形構造の数学」協賛

場所：〒 060-0810 札幌市北区北 10 条西 8 丁目

北海道大学理学部 8 号館 3 階セミナー室 (8-3-02)

日時：2005 年 12 月 23 日 14:30 ~ 12 月 26 日 12:15

プログラム

12 月 23 日 (金)

14:30-15:00 植木 誠一郎

Weighted composition operators between Bergman spaces on the unit ball

15:15-15:45 飯田 安保 (岩手医大・教養)

上半平面上の関数空間 $M(D)$ について

16:00-16:30 細川 卓也 (東工大大学院・理工学研究科)

Extreme points in the unit ball of the algebra generated by composition operators

16:45-17:15 泉池 敬司 (新潟大・理)

Backward shift invariant subspaces on $H^2(T)$

12 月 24 日 (土)

10:00-10:30 泉池 耕平 (新潟大大学院・自然科学研究科)

Fock 型空間の cyclic vector について

10:45-11:15 平澤 剛

Holomorphic families of unbounded operators and the q -metric

11:30-12:00 林 実樹廣 (北大大学院・理学研究科)

On the Shilov boundary of a Riemann surface

14:00-14:30 高木 啓行 (信州大・理), 羽鳥 理 (新潟大・理), 三浦 毅 (山形大・工)

2つの可換 Banach 環の間のスペクトル保存写像, I

14:45-15:15 羽鳥 理 (新潟大・理), 三浦 毅 (山形大・工), 高木 啓行 (信州大・理)

2つの可換 Banach 環の間のスペクトル保存写像, II

15:30-16:00 小林 清隆 (新潟大大学院・自然科学研究科)

δ_{\max} を保存する $C^+(X)$ 上の surjection T について

特別講演

16:30-17:30 内山 敦 (仙台電波工専)

パトナム不等式とバーガー・ショウ不等式について

18:00-20:00 懇親会 (北大)

12 月 25 日 (日)

- 10:00–10:30 中路 貴彦 (北大大学院・理学研究科)
Putnam の不等式と Alexander の不等式
- 10:45–11:15 米田 力生 (小樽商科大・商)
Closed range operators
- 11:30–12:00 棚橋 浩太郎 (東北薬科大)
Fuglede-Putnam's theorem for (p, k) -quasihyponormal operators
- 14:00–14:30 高阪 史明 (東工大大学院・情報理工・高橋渉研究室)
Iterative methods for image recovery problems in Banach spaces
- 14:45–15:15 齋藤 三郎 (群馬大・工)
再生核の理論の Tikhonov 正則化法への応用
- 15:30–16:00 高橋 眞映 (山形大・工), 高木 啓行 (信州大・理), 三浦 毅 (山形大・工),
藤井 淳一 (大阪教育大・教育), 藤井 正俊 (大阪教育大・教育)
平均考, II
- 16:15–16:45 高橋 泰嗣 (岡山県立大・情報工), 加藤 幹雄 (九州工大・工)
Banach-Mazur distance and superreflexive Banach spaces

12 月 26 日 (月)

- 9:30–10:00 桑原 修平 (札幌静修高校)
多変数 Hardy 空間における reducing subspaces
- 10:15–10:45 山本 隆範 (北海学園大・工)
3 次元可換作用素環と Q -環
- 11:00–11:30 中里 博 (弘前大・理工)
可約 3×3 行列の q -数域
- 11:45–12:15 井上 純治
Segal algebra in the context of general commutative Banach algebras