

RIMS 共同研究 (公開型)

BANACH 空間に基づく技法による作用素論の最近の研究と関連する話題

京都大学数理解析研究所の共同事業の一つとして下記の研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 富永雅 (大阪教育大学)

日時：平成 29 年 10 月 23 日 (月) 13:00～平成 29 年 10 月 25 日 (水) 12:00

場所：京都大学数理解析研究所 111 号室

京都市左京区北白川追分町

京都市バス 京大農学部前 または 北白川下車

10 月 23 日 (月)

13:00-13:30 Marek Ptak (University of Agriculture in Krakow)
Conjugation in model spaces and asymmetric truncated Toeplitz operators

13:30-14:00 Kamila Klis-Garlicka (University of Agriculture in Krakow)
Truncated Toeplitz operators can be characterised by conjugations

14:15-14:45 長 宗雄 (神奈川大学), Eungil Ko (Ewha Womans University),
Ji Eun Lee (Sejong University), 本吉 榛奈 (神奈川大学)
On a conjugation and a linear operator II

14:45-15:15 Piotr Budzynski (University of Agriculture in Krakow)
Aluthge transforms of weighted composition operators in L^2 -spaces

15:30-16:00 Jaehui Park (Seoul National University)
Toeplitz and Hankel operators induced by a measure

16:10-16:40 田中 亮太郎 (九州大学)
Complementarity of subspaces of ℓ_∞ revisited

10 月 24 日 (火)

9:45-10:30 山崎 丈明 (東洋大学)
The Karcher equation, relative operator entropy and the Ando-Hiai inequality

10:40-11:10 伊藤 公智 (前橋工科大学), 古田 孝之 (弘前大学), 柳田 昌宏
(東京理科大学), 山崎 丈明 (東洋大学)
Bounds and operator monotonicity of a generalized Petz-Hasegawa function

11:20-11:50 伊佐 浩史 (前橋工科大学), 伊藤 公智 (前橋工科大学),
亀井 栄三郎, 遠山 宏明 (前橋工科大学), 渡邊 雅之 (前橋工科大学)
On n -th generalized operator valued divergences

Lunch break

13:15-14:00 斎藤 吉助 (新潟大学), 小室 直人 (北海道教育大学), 田中 亮太郎
(九州大学)

On the structure of Banach spaces with James constant $\sqrt{2}$

14:10-14:40 イمام ヌグラハ アルバニア (インドネシア教育大学)

Operator Norm Inequality and Positive Definiteness of Some Function

14:50-15:20 藤本 将行 (大阪教育大学)

Matrix Wielandt inequality via the matrix geometric mean

15:30-16:00 藤井 淳一 (大阪教育大学), 瀬尾 祐貴 (大阪教育大学)

Tsallis relative operator entropy of negative order

16:10-16:40 藤井 正俊 (大阪教育大学)

Riccati equation for positive semidefinite matrices

10月25日(水)

9:45-10:30 高橋 眞映 (山形大学)

不等式と私

10:40-11:10 藤井 淳一 (大阪教育大学)

Operator means and generalized inverse

11:20-11:50 榎本 雅俊, 綿谷 安男 (九州大学)

2つの部分空間の同配置問題