

2025 年度函数方程式論サマーセミナー プログラム

日程：2025 年 8 月 18 日 (月) から 21 日 (木)

会場：いこいの村はりま

〒675-2443 兵庫県加西市笹倉町 823-1 Tel：0790-44-1750

<https://ikoinomura-harima.jp>

8 月 18 日 (月)

16:00–16:30	たんだ み か 反田 美香 (追手門学院大)	完全 WKB 解析による交通流への応用
16:40–17:10	しまざき たつし 島崎 達史 (神戸大)	GP・GQ 多項式とシフトセットタブローの個数について
17:20–17:35	うえの ゆういち 上野 祐一 (皇學館大)	高階パウルヴェ系の量子化
17:45–18:30	わたなべ さとし 渡邊 聡 (KDDI 総合研究所)	Lackadaisical quantum walk による頂点探索 (I)
18:30–20:00	夕食	
20:00–21:00	院生セッション I しゅくた あやと 宿田 彩斗 (東京大) よこやま じゅんいち 横山 淳一 (東京大) おおさか こうじろう 大坂 浩次郎 (京都大) なかだ しゅう 中田 柊 (千葉大)	

8 月 19 日 (火)

9:30–10:00	なかの りゅうのすけ 中野 竜之介 (北海道大)	4 項平均反復極限に潜む代数幾何学
10:10–10:40	ふじた こうへい 藤田 晃平 (北海道大)	ある代数曲線に関する Ogus の定理の類似
10:50–11:20	かどの ゆうた 角野 裕太 (東北大)	無限積を用いた多重ゼータ値の母関数と超幾何関数の関係について
11:30–12:00	しぶさわ けん 澁澤 健 (千葉大)	クンマー型一般超幾何関数について
12:00–13:00	昼食	
13:00–13:30	むらかみ あやか 村上 絢香 (お茶大)	q -Heun 方程式の解について
13:40–13:55	いわさき かつのり 岩崎 克則 (北海道大)	ある算術方程式と超幾何恒等式
14:05–14:50	わたなべ さとし 渡邊 聡 (KDDI 総合研究所)	Lackadaisical quantum walk による頂点探索 (II)
15:00–15:30	き む う ぎ ょ ん Kim Wookyung (東京大)	Discrete integrable systems associated with the deformation of cluster maps of type D
15:30–16:00	コーヒー休憩	
16:00–16:45	いとう こうき 伊藤 公毅 (津山高専)	楕円曲線の周期の級数表示
16:55–17:10	ながお ひでひと 長尾 秀人 (岐阜聖徳学園大)	楕円差分ガルニエ系の簡約
17:20–17:50	まつがした かずや 松ヶ下 和也 (近畿大)	4 階パウルヴェ方程式の特異点解消による初期値空間の構成
18:00–18:30	つ だ てるひさ 津田 照久 (青山学院大)	パウルヴェ方程式と連分数

18:30–20:00 夕食

20:00–20:45 院生セッション II

かとう たくみ
加藤 巧 (青山学院大)

いけの けい
池野 継 (青山学院大)

のがみ きざし
野上 萌士 (青山学院大)

8月20日(水)

10:10–10:40 さとう 佐藤 ちひろ (お茶大) ニュートン図形による q ホイン方程式の退化の考察

10:50–11:20 すずき ひでまさ 鈴木 英正 (千葉大) 上半平面から凸四角形への Schwarz-Christoffel 写像と勾配樹木

11:30–12:00 つちみ さとし 土見 怜史 (近畿大) Kontsevich 関数と可積分系との関連

12:00–18:00 昼食・自由討論

18:00–20:00 夕食

8月21日(木)

9:30–10:15 あだち しゅんや 安達 駿弥 (宇都宮大) 多変数 q -middle convolution の定式化に向けて

のぶかわ たかひこ
信川 喬彦 (皇學館大)

10:25–10:40 おおしま としお 大島 利雄 (東京大) 超幾何関数の隣接関係式について

10:50–11:20 ふじい たいけい 藤井 大計 (神戸大) Kajihara の q 超幾何関数 $\Phi_{1,1}^m, \Phi_{2,0}^m$ の線形関係式

11:30–12:00 まつや けいすけ 松家 敬介 (武蔵野大) 常微分方程式の離散化による平衡解の種類の変化について

12:00–13:00 昼食

連絡先: 大久保 直人 (青山学院大学 okubo@math.aoyama.ac.jp)