

2022 年度函数方程式論サマーセミナー

下記の要領で本年度の函数方程式論サマーセミナーを行います。

日程：2022年8月9日(火)から12日(金)

会場：グリーンピア大沼

〒049-2142 北海道茅部郡森町赤井川 229 TEL：01374-5-2277

オンライン配信 (Zoom) もする予定です。アドレスは8月8日(月)にMLの皆様へお送りします。

8月9日(火)

17:15-18:00	おおつぼ のりゆき 大坪 紀之 (千葉大)	超幾何微分方程式の Jacobi 標準形と変換公式
18:00-19:30		夕食休憩
19:30-20:00	いどもと たいき 井戸本 大希 (近畿大)	q -ガルニエ系に由来する q -超幾何級数の アフィン・ワイル群作用
20:10-20:55		院生セッション
	いしい しゅうま 石井 秀真 (東京大)	正規 Fuchs 型方程式の rigidity
	ねがみ はる 根上 春 (千葉大)	ブレイド群のホモロジカル表現
	もり みずき 森 みずき (お茶大)	Heun の微分方程式について

8月10日(水)

9:00- 9:45	おおつぼ のりゆき 大坪 紀之 (千葉大)	有限体上の超幾何関数
9:55-10:40	なかがわ あきお 中川 彬雄 (千葉大)	有限体上の一般超幾何関数および多変数超幾何関数について
10:50-11:05	うえの ゆういち 上野 祐一 (皇學館大)	2変数量子 Garnier 系の高野理論
11:15-12:00	かわしま まこと 川島 誠 (日本大)	一般超幾何関数のパデ近似とその応用
12:00-13:00		昼食休憩
13:00-13:45	ほそい たつや 細井 竜也 (東京大)	パンルヴェ方程式のtau関数
13:50-14:20	あだち しゅんや 安達 駿弥 (熊本大)	2階 Fuchs 型常微分方程式のモノドロミーのユニタリ性
14:25-14:55	しぶさわ けん 澁澤 健 (千葉大)	一般超幾何微分方程式の解空間が満たす隣接関係の ある種の拡張について
14:55-15:20		コーヒーブレイク
15:20-15:50	おおやま ようすけ 大山 陽介 (徳島大)	q -Euler-Poisson-Darboux 方程式について
16:00-16:30	つちみ さとし 土見 怜史 (神戸大)	Zwegers の μ -関数の性質と q -Bessel 関数
16:40-17:10	のぶかわ たかひこ 信川 喬彦 (神戸大)	q 差分方程式の積分変換と affine Weyl 群

17:15–18:00	いわき 岩木	こうへい 耕平	(東京大)	Toward exact WKB analysis for q -difference equations
18:00–19:45				夕食休憩
19:45–20:15	しまぎき 島崎	たつし 達史	(神戸大)	Grothendieck 多項式とセットタプローの数え上げについて
20:25–20:55	あらい 新井	ゆみ 由美	(お茶大)	On q -middle convolution and q -hypergeometric equations

8月11日(木)

9:00– 9:30	みずの 水野	ゆうま 勇磨	(千葉大)	トーリック曲面のプロープの変異と q -Painlevé 系
9:40–10:10	うちだ 内田	しょうふう 匠風	(近畿大)	Pearcey 系における WKB 解の Borel 変換について (青木貴史氏 (近畿大学), 鈴木貴雄氏 (近畿大学) との共同研究)
10:25–10:55	しがき 紫垣	たかひろ 孝洋	(神戸大)	中間子の数理モデルに現れる、ある常微分方程式の 固有値問題の完全 WKB 解析
11:05–11:50	おおつぼ 大坪	のりゆき 紀之	(千葉大)	超幾何モチーフと種々の実現
12:00–13:00				昼食休憩
13:00–18:30				自由時間
18:30–20:30				夕食休憩

8月12日(金)

9:00– 9:30	おがわら 小川原	ひろし 弘士	(熊本大)	2 階線形 q 差分方程式の解の微分超越性
9:40–10:25	きむら 木村	ひろのぶ 弘信	(熊本大)	Radon 変換による超幾何函数とその隣接関係
10:35–11:05	まつばら 松原	さいえい 宰栄	(熊本大)	Euler 積分をめぐって

連絡先: 蛭子彰仁 (千葉工業大学 akihito.ebisu@p.chibakoudai.jp)