



RIMS 共同研究 (公開型) 「保型形式, 保型表現, ガロア表現とその周辺」

代表: 山内 卓也 (東北大学)
副代表: 森本 和輝 (神戸大学)

日程: 2021年1月25日(月) 午前 - 29日(金) 午前
Zoom による開催

Jan. 25 (月)

- 9:00 - 10:00 **中村 健太郎** (佐賀大学)
Zeta morphisms for rank two universal deformations.
- 10:30 - 11:30 **並川 健一** (九州大学)
GL(3) × GL(2) の周期積分のコホモロジー的解釈.
- 13:00 - 14:00 **森本 和輝** (神戸大学)
(SO(5), SO(2)) の Bessel 周期の市野-池田型公式について.
- 14:30 - 15:30 **野口 博史** (京都大学)
SL₂(\mathfrak{o}) のメタプレクティック群の genuine な指標とテータ関数について.
- 16:00 - 17:00 (UTC 7:00-8:00) **Toby Gee** (Imperial College London)
Moduli stacks of (ϕ, Γ) -modules.

Jan. 26 (火)

- 9:00 - 10:00 (EST 19:00-20:00, 25 (Mon)) **Chao Li** (Columbia University)
The Beilinson-Bloch conjecture for unitary Shimura varieties.
- 10:30 - 11:30 (PST 17:30-18:30, 25 (Mon)) **Ellen Eischen** (University of Oregon)
Spin p -adic L -functions for GSp₆.
- 13:00 - 14:00 **角濱 寛隆** (京都大学)
Sp₄, GSp₄ の内部形式の形式次数予想.
- 14:30 - 15:30 **高瀬 幸一** (宮城教育大学)
Sp_{2n} の超尖点的表現と Langlands パラメータ について.
- 15:30 - 15:40 来年度の RIMS 集会と白馬集会について.

Jan. 27 (水)

9:00 – 10:00 (CST 18:00-19:00, 26 (Tue)) **Matthew Emerton** (The University of Chicago.)

Moduli stacks of Galois representations.

10:30 – 11:30 **三枝 洋一** (東京大学)

齋藤・黒川型の局所 A パッケージと $\mathrm{GSp}(4)$ の Rapoport-Zink 空間の l 進コホモロジーについて.

13:00 – 14:00 (13:30-14:30 in Singapore time) **Wee Teck Gan** (National University of Singapore)

Nontempered Restriction Problems for Classical Groups.

14:30 – 15:30 **石本 宙** (京都大学)

重さ半整数の次数 2 のベクトル値ジエゲル保型形式に関する伊吹山予想の証明.

16:00 – 17:00 (UTC 7:00-8:00) **Pol van Hoften** (King's College London)

Mod p points on Shimura varieties of parahoric level.

Jan. 28 (木)

9:00 – 10:00 (PST 16:00-17:00, 27 (Wed)) **Aaron Pollack** (University of California, San Diego)

Singular modular forms on exceptional groups.

10:30 – 11:30 (EST 20:30-21:30, 27 (Wed)) **Naomi Tanabe** (Bowdoin College)

Non-vanishing of central values of Rankin-Selberg L -functions.

13:00 – 14:00 **前田 洋太** (京都大学)

ユニタリ型志村多様体の小平次元について.

14:30 – 15:30 **跡部 発** (北海道大学)

古典群に対する Zelevinsky-Aubert 双対.

16:00 – 17:00 **Tobias Berger** (The University of Sheffield)

Eisenstein cohomology and CM congruences.

Jan. 29 (金)

9:00 – 10:00 (PST 16:00-17:00, 28 (Thu)) **Sug Woo Shin** (University of California, Berkeley)

Cohomology of Igusa varieties.

10:15 – 11:15 **大井 雅雄** (京都大学 (白眉センター))

Kaletha の正則超尖点 L パッケージに対する捻られたエンドスコーピー指標関係式.

11:30 – 12:30 **吉川 謙一** (京都大学)

或る Siegel 保型形式の quasi-pullback と Borcherds 積.