

符号・格子・頂点作用素代数と有限群

研究集会

京都大学数理解析研究所の共同利用の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 北詰 正顕
(千葉大・理)

記

日 時：2001年2月19日(月) 10:00 ~
2月21日(水) 16:40

場 所：京都大学数理解析研究所4階420号室
京都市左京区北白川追分町
市バス 農学部前 または 北白川 下車

プログラム

2月19日(月)

10:00-10:50 坂内 英一 (九大・数理)

Modular invariants of modular data of finite groups
(坂内悦子, 島袋修, 田上真との共同研究)

11:00-11:50 吉荒 聡 (大阪教育大)

A generalized quadrangle with an automorphism group
acting regularly on its points

13:30-14:20 平坂 貢 (浦項 (Pohang) 工科大)

Sylow's Theorem for Association Schemes
(M. Muzychuk, P.-H. Zieschang との共同研究)

14:30-15:00 城本 啓介 (熊本大・学振研究員)

Higher weights for codes over finite rings

15:10-15:40 原田 昌晃 (山形大・理)

Type II codes over \mathbf{Z}_{2k} and the Leech lattice

15:50-16:20 別宮 耕一 (名大・多元数理)

Classification of Type II code over $\text{GF}(4)$ of some small lengths

16:30–17:00 田辺 顕一郎 (筑波大・数学)
小関多項式と符号の被覆半径の計算について

2月20日(火)

10:00–10:50 松澤 淳一 (京大・工)
3次曲面族の幾何とルート系

11:00–11:50 杉山 健一 (千葉大・理)
有限素体上定義された Modular Codes について

13:30–14:20 安部 利之 (阪大・理)
頂点作用素代数 V_L^+ の有理性について

14:30–15:20 松尾 厚 (東大・数理)
W代数とモンスター

15:30–16:00 島倉 裕樹 (東大・数理)
Moonshine module and codes over $\mathbf{Z}/6\mathbf{Z}$

16:10–16:40 山内 博 (筑波大・数学)
オービフォールドモデルのモジュラー不変性

2月21日(水)

10:00–10:30 和田 俱幸 (東京農工大)
Some inequalities between invariants of blocks
(B. Kuelshammer との共同研究)

10:40–11:10 石川 賢太 (千葉大・自然科学)
On finite p-groups with only two conjugacy lengths

11:20–11:50 宗政 昭弘 (九大・数理)
Spherical 5-designs obtained from the unitary group $U_{2m}(2)$

13:30–14:20 田中 太初 (九大・数理)
Some Results on the Multiplicity-Free Permutation Group
 $GL(4, q)$ Acting on $GL(4, q)/GL(2, q^2)$

14:30–15:00 小関 道夫 (山形大・理)
Combinatorial deformations of theta series of even unimodular
lattices

15:10–16:00 原田 耕一郎 (オハイオ州立大)
My talk V

16:10–16:40 TBA