

第66回 代数学シンポジウム

日程：2021年8月31日（火）～9月3日（金）

会場責任者：永井 保成

プログラム責任者：[代数幾何] 金沢 篤・尾高 悠志 [環論] 有木 進・下元 数馬
[群論・表現論] 宗政 昭弘・直井 克之 [数論] 安田 正大・水野 義紀

シンポジウム責任者：森脇 淳（連絡責任評議員）

プログラム

8月31日（火）

9:45–10:45 渡邊 究（中央大学・理工学部）

接束の正值性

11:00–12:00 馬 昭平（東京工業大学・理学院）

カスプと有理同値

13:30–14:30 伊藤 敦（岡山大学・自然科学学域）

Linear systems on abelian varieties via M-regularity of \mathbb{Q} -twisted sheaves

14:45–15:45 浅井 聡太（大阪大学・情報科学研究科）

傾理論と Grothendieck 群の部屋構造・標準分解

16:00–17:00 中村 力（東京大学・数理科学研究科）

Toward large Cohen-Macaulay representation theory via purity

9月1日（水）

*9:45–10:45 細野 忍（学習院大学・理学部）

周期積分の満たす微分方程式と K3 ラムダ関数

*11:00–12:00 入谷 寛（京都大学・理学研究科）

ガンマ予想とトロピカル幾何

*13:30–14:30 宮崎 誓（熊本大学・先端科学研究部）

Castelnuovo-Mumford 正則量とシジジーに関連する話題について

*14:45–15:45 井上 玲（千葉大学・理学研究院）

クラスター代数とその広がり

16:00–17:00 埴原 紀宏（名古屋大学・多元数理科学研究科）

形式的 dg 代数のクラスター圏とその森田型定理

9月2日(木)

*9:45–10:45 坂内 健一 (慶應義塾大学・理工学部／理化学研究所・革新知能統合研究センター)

総実代数体の新谷生成類と同変ポリログ類

*11:00–12:00 関 真一郎 (青山学院大学・理工学部)

数体の素元星座定理

*13:30–14:30 加藤 周 (京都大学・理学研究科)

アフィン旗多様体の幾何学とその広がり

*14:45–15:45 三枝崎 剛 (早稲田大学・基幹理工学部)

符号, 格子と頂点作用素代数におけるレーマー型問題

16:00–17:00 宮本 雅彦 (台湾中央研究院・数学研究所／筑波大学名誉教授)

Associativity of fusion products of C_1 -cofinite N -gradable modules of vertex operator algebra

9月3日(金)

9:45–10:45 小寺 諒介 (千葉大学大学院・理学研究院)

Affine Yangians and rectangular W -algebras

11:00–12:00 櫻井 太朗 (千葉大学大学院・理学研究院)

有限群の指標とシロー部分群

13:30–14:30 広瀬 稔 (名古屋大学・高等研究院)

Iterated integrals, motivic Galois groups, and cyclotomic associators

14:45–15:45 松坂 俊輝 (名古屋大学・高等研究院)

Triangle modular knots and Rademacher symbols

16:00–17:00 阿部 知行 (東京大学・カブリ数物連携宇宙研究機構)

コホモロジー理論の無限化とその応用

「*」の付いた講演は、専門分野以外の方も対象とした、サーベイなどを含む講演です。