

## 第 58 回 代数学シンポジウム

第 58 回代数学シンポジウムを下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。尚、このシンポジウムは科学研究費補助金基盤研究 (S) (研究代表者 金銅 誠之, 課題番号 22224001) および基盤研究 (S) (研究代表者 齋藤 政彦, 課題番号 24224001) による援助を受けております。

### 記

日時：2013 年 8 月 26 日 (月) ～ 8 月 29 日 (木)

場所：広島大学理学部 E102 講義室

プログラム責任者：[群論] 北詰正顕・斉藤義久, [環論] 毛利 出・寺井直樹,  
[代数幾何] 臼井三平・藤野 修, [整数論] 池田 保・落合 理

会場責任者：島田 伊知朗

### プログラム

8 月 26 日 (月)

- 09:45 – 10:45 村上 順 (早大理工)  
(\* ) Knot invariants coming from the small quantum group
- 11:00 – 12:00 山内 博 (東京女大数理)  
(\* ) 頂点作用素代数上で実現される 3 互換群
- 13:30 – 14:30 竹ヶ原裕元 (室蘭工大工)  
The crossed and monomial Burnside rings of finite groups
- 14:45 – 15:45 増岡 彰 (筑波大数学)  
Hopf algebraic techniques applied to super algebraic groups
- 16:00 – 17:00 和田堅太郎 (信州大理)  
cyclotomic  $q$ -Schur 代数の表現論

8 月 27 日 (火)

- 09:45 – 10:45 馬場良始 (大阪教育大数学教育)  
(\* ) 古典的アルティン環と関連する話題
- 11:00 – 12:00 後藤四郎 (明大理工)  
(\* ) Ulrich 加群・イデアルとその周辺
- 13:30 – 14:30 吉田健一 (日大文理)  
単純特異点上の Ulrich 加群と Ulrich イデアル
- 14:45 – 15:45 荒谷督司 (岡山理大理)  
行列分解と超曲面上のコーエン・マコーレー加群について
- 16:00 – 17:00 山浦浩太 (鹿児島大理)  
Realizing stable categories as derived categories

8月28日(水)

- 09:45 – 10:45 加藤和也 (シカゴ大)  
(\* Motive の height と、Hodge 理論、 $p$  進 Hodge 理論)
- 11:00 – 12:00 大栗博司 (カリフォルニア工大、東大 IPMU)  
(\* 超弦理論の見地からミラー対称性のような現象がどのように現れるか)
- 13:30 – 14:30 三井健太郎 (神戸大理)  
楕円曲面の特異ファイバーの研究とその応用
- 14:45 – 15:45 山木壱彦 (京大国際高等教育)  
アーベル多様体に対する幾何学的ボゴモロフ予想
- 16:00 – 17:00 中山能力 (一橋大)  
Degeneration of normal functions and log mixed Hodge theory

8月29日(木)

- 09:45 – 10:45 田口雄一郎 (九大数理)  
(\* 函数体に於ける周期について)
- 11:00 – 12:00 広中由美子 (早大教育)  
(\*  $p$  進等質空間上の球関数と表現の局所密度)
- 13:30 – 14:30 原 隆 (阪大理)  
虚数乗法を持つヒルベルト保型形式の岩澤主予想について
- 14:45 – 15:45 若槻 聡 (金沢大自然)  
階数 2 のシンプレクティック群に関するユニポテント軌道積分の係数について
- 16:00 – 17:00 中村健太郎 (北大理)  
 $p$ -adic Galois representations and  $(\varphi, \Gamma)$ -modules over the Robba ring

\* 午前の講演 ((\* 印つき) は、専門分野以外の聴衆も対象とした、サーベイなどを含む講演ですので、沢山の方にご参加頂ければ幸いです。

## 懇親会

懇親会は8月27日(火) 18:00 から広島大学学士会館内「ラ・ボエーム」にて開催します。

会費は5千円程度の予定(詳細は未定)です。多数のご参加をお待ちしております。参加希望は前日まで受け付ける予定ですが、人数把握のため8月9日(金)までに会場責任者の島田伊知朗 (shimada at math.sci.hiroshima-u.ac.jp) までご連絡下さいますようお願い申し上げます。