

第 32 回可換環論シンポジウム
第 6 回 Japan-Vietnam Joint Seminar on Commutative Algebra
(第二報)

第 32 回可換環論シンポジウム・第 6 回 Japan-Vietnam Joint Seminar on Commutative Algebra を

- 明治大学大学院研究科共同研究
「永田予想とイデアルの symbolic power の研究」(研究代表者 蔵野和彦)
- 平成 22 年度科学研究費基盤研究 (B) 研究課題番号 21340008
「三角圏の研究とその Cohen-Macaulay 加群への応用」(研究代表者 吉野雄二)
- 平成 22 年度科学研究費基盤研究 (C) 研究課題番号 22540054
「可換環論：非コーエンマコーレイ環解析の視点から」(研究代表者 後藤四郎)
- 平成 22 年度科学研究費基盤研究 (C) 研究課題番号 20540050
「特異点論における正標数の手法」(研究代表者 渡辺敬一)

からの援助の下で開催しますので、お知らせいたします。

後藤四郎 (明治大学)、渡辺敬一 (日本大学)、西田康二 (千葉大学)、蔵野和彦 (明治大学)

----- 記 -----

日時： 2010 年 12 月 11 日 (土) ~ 12 月 16 日 (木)
会場： IPC 生産性国際交流センター
〒 240-0115 神奈川県三浦郡葉山町湘南国際村
Tel. 046-858-2900 Fax. 046-858-2910
<http://www.js-ipc.gr.jp>
参加費： 58,000 円程度 (5 泊宿泊費、朝・昼・夕食、懇親会費等を含む)
連絡先： 〒 263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1-33
千葉大学大学院理学研究科 西田康二
e-mail: nishida@math.s.chiba-u.ac.jp
Tel. 043-290-3900 Fax. 043-290-3900

交通案内と受付について

- ◇ JR 逗子駅または京急新逗子駅からバス 25 分、京急汐入駅からバス 30 分。バス時刻表は <http://www.js-ipc.gr.jp/access> からご覧になれます。
- ◇ 逗子駅からの所要時間：新横浜駅 45 分、横浜駅 30 分、東京駅 55 分、新宿駅 60 分、品川駅 45 分、羽田空港 80 分、成田空港 155 分。
- ◇ 初日 (12/11) の午後は管理・宿泊棟 2 階ロビー (エントランスから入ってすぐ) に受付を設けます。初日から参加される方はまずそちらにお越しください。受付開始時間は 13:00 を予定しています。途中から参加される方にはその都度受付をいたしますので、研修棟 1 階セミナー室 A へお越し下さい。

第 32 回可換環論シンポジウム
第 6 回 Japan-Vietnam Joint Seminar on Commutative Algebra
プログラム

12 月 11 日 (土)

- 14:55~15:00 あいさつと諸注意
- 15:00~15:45 吉野 雄二 (岡山大学)
Cohen-Macaulay 加群の退化の安定的類似
- 16:00~16:20 平松 直哉 (岡山大学)
コーエン・マコーレー加群の退化の例
- 16:30~17:00 西田 康二 (千葉大学)
Computing symbolic powers
- 17:15~18:00 Dao Hai Long (University of Kansas)
The homological conjectures revisited

12 月 12 日 (日)

- 9:00~9:45 後藤 四郎 (明治大学), 大関 一秀 (明治大学)
巴系イデアルのヒルベルト係数の挙動の一様な境界について
- 10:00~10:30 Hoang Le Truong (Institute of Mathematics, Hanoi)
Uniform bounds and Hilbert coefficients for sequentially generalized
Cohen-Macaulay modules
- 10:40~11:10 宮崎 充弘 (京都教育大学)
A criterion of a Hibi ring to be of type 2
- 11:25~12:15 Bernd Ulrich (Purdue University)
Multiplicities, integral dependence, and equisingularity
- 14:00~14:45 Le Tuan Hoa (Institute of Mathematics, Hanoi)
Non-linear behavior of Castelnuovo-Mumford regularity
- 15:00~15:30 下元 数馬 (明治大学)
局所ベルティニ定理と岩澤予想への応用
- 16:00~16:20 松田 一徳 (名古屋大学)
Diagonal F-thresholds of Hibi rings
- 16:30~16:50 成 博勝 (日本大学)
Pseudo symmetric semigroups generated by 3 elements
- 17:10~17:40 Mandal Mousumi (Indian Institute of Technology)
TBA

12月13日(月)

- 9:00~9:45 Doan Trung Cuong (Institute of Mathematics, Hanoi)
Hodge cohomology of some classes of Nori finite vector bundles
- 10:00~10:30 渋田 敬史 (立教大学/JST CREST)
Irreducibility criterion for algebroid curves
- 10:40~11:10 木村 杏子 (静岡大学)
On the Betti numbers of edge ideals of chordal graphs
- 11:25~12:10 Hong Jooyoun (Southern Connecticut State University)
TBA
- 14:00~14:45 Nguyen Tu Cuong (Institute of Mathematics, Hanoi)
On the limit closure of a sequence of elements in local rings
- 15:00~15:30 早坂 太 (鹿児島工業高等専門学校)
Asymptotic behavior of the grade associated to multigraded modules
- 16:00~16:20 吉澤 毅 (岡山大学)
最高次局所コホモロジー加群の Gorenstein 移入性について
- 16:30~16:50 大溪 正浩 (名古屋大学)
完全 r 部グラフの 2 項式辺イデアル
- 17:05~17:50 柳川 浩二 (関西大学)
Polarization functor for multigraded modules
- 19:00~21:00 懇親会

12月14日(火)

- 9:00~9:45 橋本 光靖 (名古屋大学)
Equivariant total ring of fractions and factoriality of rings of semiinvariants
- 10:00~10:30 Hung-Jen Chiang-Hsieh (National Chung Cheng University)
Some properties of the matroidal ideals
- 11:00~11:50 Bernd Ulrich (Purdue University)
Rees algebras and elimination

12月15日（水）

- 9:00～9:45 黒田 茂（首都大学東京）
Local slice construction and wild automorphisms
- 10:00～10:20 川崎 謙一郎（奈良教育大学）
余有限複体の特徴付けについて
- 10:30～11:00 寺井直樹（佐賀大学），吉田 健一（名古屋大学）
The Second power of Stanley-Reisner ideals
- 11:20～12:05 Ngo Viet Trung（Institute of Mathematics, Hanoi）
Cohen-Macaulayness of powers of Stanley-Reisner ideal
- 13:45～14:30 Le Thanh Nhan（Thai Nguyen University）
On Cohen-Macaulayfication of certain local ring
- 14:45～15:15 加藤 希理子（大阪府立大学）
Symmetric Auslander and Bass categories
- 15:45～16:15 飯間 圭一郎（奈良工業高等専門学校）
On modules of finite projective dimension with respect to a semidualizing module
- 16:25～16:55 荒谷 督司（奈良教育大学）
A homological dimension over AB ring
- 17:05～17:50 高橋 亮（信州大学）
Classifying resolving subcategories over a Cohen-Macaulay local ring

12月16日（木）

- 9:00～9:45 蔵野 和彦（明治大学）
Canonical modules of multi-section rings
- 10:00～10:30 三内 顕義（東京大学）
ガロア拡大と局所コホモロジー間の射について
- 11:00～11:45 吉田 健一（名古屋大学），渡辺 敬一（日本大学）
A positive characteristic approach to Wang's theorem