

第 29 回可換環論シンポジウム・プログラム

11 月 19 日 (月)

- 19:00–19:40 Craig Huneke (Univ. of Kansas), Mircea Mustața (Univ. of Michigan),
高木 俊輔 (九州大), 渡辺 敬一 (日本大)
F-thresholds, tight closure, integral closure and multiplicity bounds
- 19:50–20:20 寺井 直樹 (佐賀大), 吉田 健一 (名古屋大)
Stanley-Reisner ideals which are complete intersections locally
- 20:30–21:00 川崎 謙一郎 (奈良教育大)
*Several results on finiteness properties of local cohomology modules
over Cohen-Macaulay local rings*

11 月 20 日 (火)

- 9:00–9:50 Aldo Conca (Univ. of Genova)
Cohen-Macaulay property of graded rings associated to contracted ideals in dimension 2
- 10:00–10:40 小野田 信春 (福井大)
On codimension-one A^1 -fibrations over Noetherian normal domains
- 10:50–11:30 宮崎 充弘 (京都教育大)
Invariants of the unipotent radical of a Borel subgroup
- 昼食休憩—
- 13:30–14:00 西田 康二 (千葉大)
An upper bound on the reduction number of an ideal
- 14:10–14:40 大関 一秀 (明治大)
Sally modules of rank one
- 15:00–15:30 木村 杏子 (名古屋大)
Analytic spread of squarefree monomial ideals
- 15:40–16:10 後藤 四郎 (明治大), 木村 了 (明治大), 松岡 直之 (明治大),
Tran Thi Phuong (Ton Duc Thang Univ.)
Quasi-socle ideals in local rings with Gorenstein tangent cones
- 16:30–17:00 早坂 太 (明治大)
A family of graded modules associated to a module
- 17:10–17:40 居相 真一郎 (北海道教育大)
The blowup algebras over rings with finite local cohomology
- 夕食休憩—
- 19:00–19:40 高橋 亮 (信州大)
Contravariantly finite resolving subcategories over a Gorenstein local ring
- 19:50–20:20 張間 忠人 (北海道教育大), 和地 輝仁 (北海道工業大)
Generic initial ideals, graded Betti numbers and k -Lefschetz properties
- 20:30–21:00 森田 英章 (小山高専), 和地 輝仁 (北海道工業大), 渡辺 純三 (東海大)
The differential module of the polynomial ring with the action of the symmetric group

11月21日(水)

- 9:00–9:50 Aldo Conca (Univ. of Genova)
Koszul algebras and Gröbner bases of quadrics
- 10:00–10:40 蔵野 和彦 (明治大)
Symbolic Rees rings of space monomial curves in characteristic p and existence of negative curves in characteristic 0
- 10:50–11:30 柳川 浩二 (関西大)
Linearity Defect and Regularity over a Koszul Algebra
- 昼食休憩—
- 13:40–14:10 村井 聡 (大阪大)
Gotzmann ideals of the polynomial ring
- 14:20–14:50 飯間 圭一郎 (岡山大), 吉野 雄二 (岡山大)
Gröbner basis for the polynomial ring with infinite variables and its applications
- 15:10–15:40 平松 直哉 (岡山大), 吉野 雄二 (岡山大)
Geometric linkage of Cohen–Macaulay modules
- 15:50–16:20 Saeed Naseh (IPM, 岡山大), 吉野 雄二 (岡山大)
Ring extensions of AB rings
- 16:40–17:10 荒谷 督司 (奈良教育大)
Auslander–Reiten conjecture on Gorenstein rings
- 17:20–17:50 加藤 希理子 (大阪府立大)
Quotient category of homotopy category
- 19:00–21:00 —懇親会—

11月22日(木)

- 9:00–9:40 黒田 茂 (首都大学東京)
Shostakov–Umirbaev reductions and Nagata’s conjecture on a polynomial automorphism
- 9:50–10:30 谷本 龍二 (大阪大)
 \mathbb{G}_a 不変式環の生成系を求めるためのアルゴリズム
- 10:50–11:20 大溪 正浩 (名古屋大)
On G -local G -schemes
- 11:30–12:00 渡辺 敬一 (日本大)
Classification of 2-dimensional normal graded hypersurfaces with $a(R) = 1$