

### 第 33 回可換環論シンポジウム・プログラム

- 日程：2011 年 11 月 7 日 (月) ～ 11 月 10 日 (木)
- 場所：静岡県浜松市西区村櫛町 4 5 9 7 浜名湖頭脳公園内 浜名湖カリアック  
<http://www.curreac.co.jp/>
- 世話人：橋本光靖・吉田健一 (名大・多元数理)

#### 11 月 7 日 (月)

- 14:55 ～ 15:00 あいさつと諸注意
- 15:00 ～ 15:50 西田 康二 (千葉大学)  
“On a method for computing symbolic powers of ideals”
- 16:05 ～ 16:45 成 博勝 (日本大学)  
“Symmetries on almost symmetric numerical semigroups”
- 17:00 ～ 17:50 木村 杏子 (静岡大学), 寺井 直樹 (佐賀大学), 吉田 健一 (名古屋大学)  
“Licci monomial ideals”

#### 11 月 8 日 (火)

- 9:10 ～ 10:00 後藤 四郎 (明治大学), 高橋 亮 (信州大学), 大関 一秀 (明治大学)  
“Ulrich 加群の一般化”
- 10:15 ～ 10:55 早坂 太 (鹿児島高専)  
“Asymptotic periodicity of primes associated to multigraded modules”
- 11:10 ～ 11:50 渡辺 敬一 (日本大学), 吉田 健一 (名古屋大学)  
“トーリック環上の F-thresholds”
- 昼食 -
- 13:30 ～ 14:30 Gregor Kemper (Technische Universität München)  
“Depth of invariant rings and wild ramification”
- 14:45 ～ 15:15 衛藤 和文 (日本工業大学)  
“Monomial curves in affine four space”
- 15:30 ～ 16:00 松田 一徳 (名古屋大学)  
“Weakly closed graph”
- 16:20 ～ 17:10 大関 一秀 (明治大学)  
“The equality of Elias and Valla and Buchsbaumness of associated graded rings”
- 17:25 ～ 17:55 堀内 淳 (明治大学)  
“Stability of quasi-socle ideals”

11月9日(水)

- 9:10 ~ 9:50 渡辺 敬一 (日本大学)  
“Upper bound of multiplicity of F-rational rings and F-pure rings”
- 10:05 ~ 10:55 後藤 四郎 (明治大学), 松岡 直之 (明治大学), Tran Thi Phuong (Ton Duc Thang Univ.)  
“Almost Gorenstein rings”
- 11:10 ~ 11:50 Pham Hung Quy (FPT Univ.)  
“Some results on the finiteness of associated primes of local cohomology”
- 昼食 -
- 13:30 ~ 14:30 Gregor Kemper (Technische Universität München)  
“The transcendence degree over a ring”
- 14:45 ~ 15:15 渋田 敬史 (立教大学)  
“An algorithm for computing the value-semigroup of an irreducible algebroid curve”
- 15:30 ~ 16:10 東谷 章弘 (大阪大学)  
“Roots of Ehrhart polynomials and symmetric  $\delta$ -vectors”
- 16:30 ~ 17:10 荒谷 督司 (徳山高専), 飯間 圭一郎 (奈良高専)  
“On the C-spherical approximation of modules”
- 17:25 ~ 17:55 吉澤毅 (岡山大学)  
“Subcategories of extension modules by Serre subcategories”
- 19:00 ~ 21:00 懇親会

11月10日(木)

- 9:00 ~ 9:30 宮崎 充弘 (京都教育大学)  
“A note on Cohen-Macaulay algebras with straightening law”
- 9:45 ~ 10:25 岡崎 亮太 (大阪大学), 柳川 浩二 (関西大学)  
“Alternative polarizations of Borel fixed ideals and Eliahou-Kervaire type resolution”
- 10:40 ~ 11:20 藤野 修 (京都大学), 高木 俊輔 (九州大学)  
“F-purity of isolated log canonical singularities”