

第5回可換環論サマースクール

(第三報)

第5回可換環論サマースクールを、明治大学科学技術研究所ワークショップ・シンポジウム開催助成費(代表: 後藤四郎)からの援助の下、開催致します。

今回は、「可換環論における知識を広げる」というテーマの下、

- 不変式環論,
- Big Cohen-Macaulay 加群,
- Hilbert 係数,
- Determinantal ring

について、各専門家の方々に講演します。尚、Determinantal rings については、W. Bruns, U. Vetter 著『Determinantal Rings』(Lecture Note in Mathematics, 1327, Springer, 1988)の第一章～第六章, 第九章, 第十章を解説して頂く予定です。

----- 記 -----

日程： 2008年8月25日(月)～8月28日(木)

会場： 明治大学秋葉原サテライトキャンパス
東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル6階

交通案内： 最寄駅・所要時間は、

- JR 山手線・総武線秋葉原駅(電気街口) 徒歩 1分
- 東京メトロ日比谷線 秋葉原駅(2・3番出口) 徒歩 4分
- 東京メトロ銀座線 末広町駅(1・3番出口) 徒歩 3分
- つくばエクスプレス 秋葉原駅 徒歩 3分

となっております。詳細は [こちら](#)^{*1}をご参照下さい。

世話役： 大関一秀(明治大学大学院理工学研究科)
岡崎亮太(大阪大学情報科学研究科)
吉澤毅(岡山大学自然科学研究科)

*1 http://www.meiji.ac.jp/akiba_sc/outline/map.html

第5回可換環論サマースクール・プログラム

8月25日

- 13:30 – 14:15 Ideals of Maximal Minors
堀内淳 (明治大学大学院理工学研究科)
- 14:30 – 15:15 Generically Perfect Ideals
堀内淳 (明治大学大学院理工学研究科)
- 15:45 – 16:30 Algebras with Straightening Law on Posets of Minors
鈴木秀典 (明治大学大学院理工学研究科)
- 16:45 – 17:30 The Structure of an ASL
鈴木秀典 (明治大学大学院理工学研究科)

8月26日

- 10:00 – 11:00 Big Cohen-Macaulay 入門 Part 1
吉澤毅 (岡山大学大学院自然科学研究科)
- 11:15 – 12:15 Big Cohen-Macaulay 入門 Part 2
吉澤毅 (岡山大学大学院自然科学研究科)
- 12:15 – 13:45 昼休憩
- 13:45 – 14:45 不変式論入門 Part 1
渋田敬史 (九州大学大学院理学研究院)
- 15:00 – 16:00 不変式論入門 Part 2
渋田敬史 (九州大学大学院理学研究院)
- 16:15 – 17:15 Integrity and Normality. The Singular Locus
大西智史 (日本大学大学院総合基礎科学研究科)
- 18:30 – 懇親会

8月 27日

- 10:00 – 11:00 Sally 加群とヒルベルト多項式について part 1
大関一秀 (明治大学大学院理工学研究科)
- 11:15 – 12:15 Powers of Ideals of Maximal Minors
山田修平 (明治大学大学院理工学研究科)
- 12:15 – 13:45 昼休憩
- 13:45 – 14:45 不変式論入門 Part 3
大溪正浩 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)
- 15:00 – 16:00 不変式論入門 Part 4
大溪正浩 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)
- 16:15 – 17:15 Big Cohen-Macaulay 入門 Part 3
飯間圭一郎 (岡山大学大学院自然科学研究科)
- 17:25 – 17:35 Short Discussion

8月 28日

- 10:00 – 11:00 Primary Decomposition
山田修平 (明治大学大学院理工学研究科)
- 11:15 – 12:15 Sally 加群とヒルベルト多項式について Part 2
大関一秀 (明治大学大学院理工学研究科)
- 12:15 – 13:25 昼休憩
- 13:25 – 14:25 不変式論入門 Part 5
大溪正浩 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)