

準周期タイリングとその周辺

準周期構造とタイル張りに関連する諸分野の研究交流をめざし、京都大学数理解析研究所の第五回共同研究(代表者：伊藤 俊次・秋山 茂樹)を下記のように行いたいと思います。ご関心をお持ちの方はぜひご参加下さい。

日時： 2006年1月30日(月) 14:30 ~ 2月1日(水) 15:30

場所： 京都大学数理解析研究所
京都市左京区北白川追分町 1 階 102 号室

1月30日(月)

- 14:30 ~ 15:20 榎本文彦 (金沢大)
Negative beta-substitution and tiling
- 15:30 ~ 16:20 小川泰 (科学芸術研究所 ISTA)
次元固有の一様曲線群とその直観的理解など
- 16:30 ~ 17:20 中石健太郎 (東京大)
A dynamical approach to singular Bernoulli convolutions

1月31日(火)

- 9:30 ~ 10:00 中野史彦・小松和志 (高知大)
貼り合わせ規則から見たペンローズタイリング
- 10:10 ~ 11:00 小松和志 (高知大)
Note on local configurations of tilings
- 11:10 ~ 12:00 饒 輝 (清華大学)
Lipschitz equivalence of self-similar sets
- 13:30 ~ 14:20 赤澤 豊・飯塚新司・赤間陽二 (東北大)
切断射影集合と関連するタイル張りの非対称性
- 14:30 ~ 15:20 村田 智 (東京工業大)
DNA 分子のセルフアセンブリ技術とその周辺
- 15:30 ~ 16:20 江居宏美 (中央大)
Tilings generated by reducible substitutions
- 16:30 ~ 17:20 森田純 (筑波大)
タイル張りの代数と組合せ構造

2月1日(水)

9:30 ~ 10:00 合田正毅 (新潟大)
概周期系の逐次近似

10:10 ~ 11:00 藤崎 礼志 (金沢大)
乱数生成問題と $[0,1)$ 区間のタイリング

11:10 ~ 12:00 田村純一
TBA

13:10 ~ 14:00 竹内泉 (産総研)
準周期格子の繰り込み

14:10 ~ 15:00 秋山茂樹 (新潟大学)
離散有理回転列の周期性と領域交換

15:00 ~ 15:30 Problem Session