

タイリングー準周期性の数理

日時: 2007年1月22日(月)～24日(水)

会場: 慶應義塾大学 日吉キャンパス来往舎 大会議室

世話人: 秋山 茂樹(新潟大) 伊藤 俊次(金沢大) 仲田 均(慶応大)

Sponsors: 基盤研究B「準周期タイリングの数理とその応用」課題番号 18340023
慶應義塾大学21世紀COEプログラム「統合数理科学：現象解明を通じた数学の発展」

January 22

- 13:30-14:20 藤崎 礼志(金沢大)
"Randomness Extraction based on the Interval Algorithm"
-- An Application of Finitary Coding by Hamachi and Keane --
- 14:30-15:20 立木 秀樹(京都大)
「フラクタル2次元立体図形と関連した空間の充填」(仮題)
- 15:30-16:20 中野 史彦(高知大)
「フィボナッチ列の初等的な性質について」
- 16:30-17:20 飯塚 新司(東北大)
紹介論文: Martin Schlottmann, Generalized model sets and dynamical systems

January 23

- 10:00-10:50 Rao Hui (Tsinghua University)
TBA
- 11:00-11:50 松井宏樹(千葉大)
「カントール極小 Z^2 系の軌道同型による分類について」
- 13:30-14:20 内藤 幸一郎(熊本大)
"Quasi-periodic properties of discrete orbits given by circle mappings and the Gauss map"
- 14:30-15:20 伊藤 俊次(金沢大)
"Tilings generated by Non-Pisot companion matrices"
- 15:30-16:20 新関 駒次郎(東北大)
「ポイントインフレーションルールを用いたn回対称準格子の構成」
- 16:30-17:20 森田 純(筑波大)
「語とタイル張りの組合せ論的スペクトル」

January 24

- 10:00-10:50 小川 泰(科学芸術学際研究所)
TBA
- 11:00-11:50 榎本 文彦(金沢大)
"Tilings on a Riemann surface and cubic Pisot numbers"
(リーマン面上のタイリングと3次ピゾ数)
- 13:30-14:20 白坂 政行(新潟大)
"Recursive renewable words and coding of rotation"
- 14:30- Problem Session