

タイリング--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)

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次ピソ数)
- 13:30-14:20 白坂 政行 (新潟大)
"Recursive renewable words and coding of rotation"
- 14:30- Problem Session