

## 21世紀COE統合数理科学 平成17年度報告会

日時：平成18年3月11日(土) 10:00~19:00

場所：慶應義塾大学理工学部 厚生棟3階 大会議室

### プログラム

10:00~10:10 Opening Address

前田 吉昭 (拠点リーダー)

10:10~11:10 PDによる研究発表(1)

回転場における非減衰ナビエ・ストークス流について

乾 勝也

パーコレーションについて

竹居 正登

11:30~12:30 PDによる研究発表(2)

Recent results on graphs

藤田 慎也

超対称性閉弦の場の理論における境界状態

渡辺 英徳

12:30~14:00 (昼休み)

14:00~15:00 RAによるポスターセッション

上原 啓明, 梅原 守道, 大槻 玲, 加藤 昇吾, 加藤 大典, 加藤 寛之,  
佐野 好香, 島津 秀康, 立谷 洋平, 谷口 太聖, 友田 敦, 廣田 祐士

15:00~16:00 PDによる研究発表(3)

Heavy cycles passing through some specified vertices in weighted graphs

藤沢 潤

On Spanning Trees in Graphs

松村 初

16:00~16:30 招待講演

Hidden Markov models: some examples of their application and reflections  
on their use

Peter Thomson

17:00~19:00 懇親会

場所: 教職員食堂

## RAによるポスターセッション 詳細

日時: 3月11日(土) 14:00~15:00

場所: 厚生棟3階 中会議室

CCCP を用いた遺伝情報解析のためのポジティブ識別アルゴリズム

上原 啓明

Global Solvability of the Free-Boundary Problem for a Self-Gravitating Viscous Gas

梅原 守道

On the growth of Selmer groups of an elliptic curve with supersingular reduction in the  $Z_2$  extension of  $Q$

大槻 玲

Dependent models with specified marginals on two tori, cylinders and discs

加藤 昇吾

超リー代数  $D(2,1;i)$  とその指数写像

加藤 大典

On the Convergence of a Sum of White Noise Signals to a Periodic Stochastic Process; an explanation for the economic dynamics.

加藤 寛之

分子動力学シミュレーションによるArのガラス転移

佐野 好香

ミミズの神経細胞の膜電位モデル

島津 秀康

Transcendence of the values of infinite products in several variables

立谷 洋平

Turaev-Viro invariant for all orientable Seifert manifolds

谷口 太聖

Bundle gerbe に関連する幾何学

友田 敦

On the Poisson manifolds twisted by closed 3-forms

廣田 祐士