

特定領域研究「分子プログラミング」
公開シンポジウム

日 時：平成 16 年 3 月 19 日（金）

会 場：すずかけホール

横浜市緑区長津田町 4259 東京工業大学 すずかけ台キャンパス

プログラム：

11：00～12：00 招待講演：「AFM ナノ加工技術を利用した生体分子のパターニングとバイオセンサ」吉信達夫（阪大）

昼 食

13：30～15：10 セッション1「DNA 計算のための設計論」

（1）「自己集合する DNA タイルの誤り抑制手法について」村田智・藤林健一（東工大）

（2）「分岐状態分子マシンと最小流域アルゴリズム」久保田光宏・萩谷昌己（東大）

（3）「分子の二次構造変化のマルコフ過程（仮）」定兼邦彦・山下雅文（九大）（仮）

（4）「配列設計のための配列集合評価アルゴリズム」小林聡（電通大）・横森貴（早大）

榊原康文（慶大）

休 憩

15：40～17：20 セッション2「さまざまなアーキテクチャ」

（1）「自律的 DNA 計算とハイブリダイゼーション反応速度」陶山明（東大）

（2）「ヘアピン型メモリを用いたアクエアスコンピューティングの実現」山本雅人・大内東（北大）

（3）「無細胞翻訳系を用いた新しい分子計算方式」榊原康文（慶大）

（4）「in vitro 自然淘汰型進化リアクタ」伏見譲（埼大）

18：00～ 懇親会

問合せ先：

山村雅幸 東京工業大学 大学院総合理工学研究科 知能システム科学専攻

〒226-8502 横浜市緑区長津田町 4259 Tel/Fax 045-924-5212

my@dis.titech.ac.jp