

《 プ ロ グ ラ ム 》

科学研究費「特定領域研究」(平成14年度発足)

公開シンポジウム 『分子プログラミング』

日時： 2003年3月14日(金) 12:30から

場所： 北海道大学 工学部 B31 教室

- | | | |
|--------|-------|---|
| 12:30 | あいさつ | 萩谷昌己(領域代表: 東京大学大学院) |
| 12:30 | 研究発表 | 「形態変化する分子を用いた並列計算と分散計算」
..... 萩谷昌己(東京大学大学院)
村田智(東京工業大学大学院)
金田祥平(東京大学生産技術研究所) |
| 13:10 | 研究発表 | 「構造的分子計算理論-自律的計算系の解析と設計のための基礎理論」
(はじめに) 横森貴(早稲田大学)
(研究発表 1) 2次構造を形成しにくい配列の抽出方法について
..... 小林聡(電気通信大学)
(研究発表 2) 抽象化学系とその応用
..... 鈴木泰博(東京医科歯科大学) |
| 13:50 | 研究発表 | 「分子計算、分散計算、ランダムウォーク」
..... 山下雅史(九州大学大学院) |
| 14:30~ | 14:50 | 休憩 |
| 14:50 | 研究発表 | 「ナチュラルコンピューティングの分子実現とその設計論」
..... 山村雅幸(東京工業大学大学院) |
| 15:30 | 研究発表 | 「パラメータ制御方式による分子計算」
(はじめに) 大内 東(北海道大学大学院)
(研究発表 1) Kination, Ligation 反応の反応効率について
..... 山本雅人(北海道大学大学院)
(研究発表 2) シングルバルジループ構造の安定性について
..... 山本雅人(北海道大学大学院) |
| 16:10~ | 16:40 | 全体質疑・自由な討議 |
| 16:45~ | 17:30 | 北海道大学「DNA コンピューティングセンター」開所式 |
| 18:30~ | 20:30 | 懇親会 |