

組合せ論サマースクール2007 プログラム

<http://staff.aist.go.jp/k.nuida/YS07/>

2007年9月3日(月) - 2007年9月5日(水)

沖縄、カルチャーリゾートフェストーン (<http://festone.jp/>)

9月2日(日)

19:30 - 21:00 ウェルカムパーティー

9月3日(月)

8:55 - 9:00 開会挨拶

セッション1 : 組合せ論と代数

9:00 - 9:20 上條 亮 (北海道大学)

有限群上の方程式の解の個数

9:20 - 9:40 富江 雅也 (筑波大学)

poset 上の組合せ論

9:40 - 10:00 島倉 裕樹 (千葉大学)

頂点作用素代数と三重偶符号化

入門講義1 : 「点集合、凸集合、アレンジメント」

10:20 - 11:20, 11:30 - 12:30 岡本 吉央 (豊橋技術科学大学)

12:30 - 14:30 昼食

入門講義2 : 「組合せデザインとその情報通信への応用」

14:30 - 15:30, 15:40 - 16:40 神保 雅一 (名古屋大学)

セッション2 : グラフ構造

17:00 - 17:20 潮 和彦 (近畿大学)

素数 p と法 q の最小の原始根 g

17:20 - 17:40 宮内 美樹 (NTT)

グラフのトラックレイアウト

17:40 - 18:05 篠原 英裕 (大阪大学)

labeled tree の集合と chordal graph の集合の対応について

18:05 - 18:25 渡辺 有祐 (統計数理研究所)

ビリーフプロパゲーションとループ展開

18:25 - 19:50 夕食

セッション3 : 組合せ論と表現論 I

19:50 - 20:10 岡田 聡一 (名古屋大学)

Trace generating functions of plane partitions

20:10 - 20:30 石川 雅雄 (鳥取大学)

Catalan 数, Motzkin 数, Schröder 数の Hankel 行列式と、その q -analogue

20:30 - 20:50 小須田 雅 (琉球大学)

GAP による Partition 代数の計算

9月4日(火)

セッション4：組合せ論と情報テクノロジーI

9:00 – 9:20 縫田 光司(産業技術総合研究所)

電子透かし符号に関するある列挙問題

9:20 – 9:40 萩原 学(産業技術総合研究所)

非正則疑似巡回低密度パリティ検査符号の量子符号化にまつわる組合せ論的アプローチ

入門講義3：「離散凸解析入門:M凸関数とL凸関数」

10:00 – 11:00, 11:10 – 12:10 塩浦 昭義(東北大学)

12:10 – 13:40 昼食

セッション5：組合せ論と情報テクノロジーII

13:40 – 14:00 藤原 祐一郎(名古屋大学)

畳み込み型レスポンスデータ圧縮回路の組合せ論的設計法

14:00 – 14:20 藤原 洋志(関西学院大学)

正多角形領域に対するオンライン追跡問題

入門講義4：「曲面上のグラフの染色数」

14:40 – 15:40, 15:50 – 16:50 中本 敦浩(横浜国立大学)

17:00 – 懇親会

9月5日(水)

セッション6：組合せ論と表現論II

9:15 – 9:35 沼田 泰英(北海道大学)

対称群のある表現達の指標の重み付き和の組合せ論的表示について

9:35 – 9:55 仲田 研登(大阪大学)

Colored hook formula for a generalized young diagrams

セッション7：組合せ論と幾何学

10:15 – 10:35 徳重 典英(琉球大学)

A wild configuration chase

10:35 – 11:00 上別府 陽(筑波大学)

Homotopy type of the box complexes of graphs without 4-cycle

11:00 – 11:20 村井 聡(大阪大学)

Algebraic shifting of strongly edge decomposable spheres

11:20 – 11:40 八森 正泰(筑波大学)

3次元球面・球体の三角形分割と結び目のその後

11:40 – 11:45 閉会挨拶

組合せ論サマーセミナー 2007 実行委員会

実行委員長 八森 正泰(筑波大学) 副委員長 上條 亮(北海道大学)

実行委員 小須田 雅(琉球大学) 萩原 学(産業技術総合研究所)

島倉 裕樹(千葉大学) 縫田 光司(産業技術総合研究所)