



研究部会報告

● 超スマート社会のシステムデザインのための理論と応用 ●

日 時：2020年8月5日（水）9:30～8月7日（金）17:00

場 所：オンライン（Zoom）

出席者：250名

テーマと講師：

RIMS共同研究「組合せ最適化セミナー」

- (1) 8/5（9:30～17:00）
「組合せ最適化問題に対する多面体的手法とその発展」
小林佑輔（京都大学）
- (2) 8/6（9:30～17:00）
「機械学習における最適化理論と学習理論的側面」
鈴木大慈（東京大学）
- (3) 8/7（9:30～17:00）
「曲面上のグラフの彩色について」
中本敦浩（横浜国立大学）

● 最適化とその応用 ●

日 時：2020年8月31日（月）13:30～17:00

場 所：オンライン（Zoom）

出席者：84名

テーマと講師：

- (1) 「頂点近傍重み付きシュタイナー木問題に対する近似アルゴリズムの設計」
馬原凌河（京都大学大学院理学研究科数学・数理解析専攻）
- (2) 「半正定値行列錐の疎緩和に関する最近の話題」
汪玉柱（筑波大学大学院システム情報工学研究科社会工学専攻）
- (3) 「エキスパンダーグラフ上の合意モデル」
清水伸高（東京大学大学院情報理工学系研究科数理情報学専攻）

● 動的決定モデルとその応用」研究会 ●

日 時：2020年9月5日（土）13:30～15:30

場 所：オンライン（Zoomを利用）

出席者：17名

テーマと講師：

- (1) 「外来患者の診察待ち時間の確率モデルとその活用方法」
市原寛之（群馬大学）