

平成 25 年度 文部科学省 数学・数理科学と諸科学・産業との連携研究ワークショップ

最適化ワークショップ 整数計画法の発展と応用

2013 年 5 月 22 日, 23 日開催
九州大学 伊都キャンパス 数理学研究教育棟 3 階 大講義室 1

プログラム

5 月 22 日 (水)

12:50 – 13:00 開会挨拶及び趣旨説明

13:00 – 13:50 藤江 哲也 (兵庫県立大学) : 整数計画法チュートリアル : モデリングと解法

14:00 – 14:50 田中 健一 (電気通信大学) : 安全な集団登下校のための整数計画モデル

15:10 – 16:00 宮代 隆平 (東京農工大学) : 整数計画法チュートリアル : 整数計画ソルバーの発展

16:15 – 17:05 深川 容三 (キヤノン (株)) : 半導体露光装置と整数計画法 (実務における適用事例)

17:20 – 18:10 榊原 静 ((株) 東芝 研究開発センター) : 認識しやすいスケジュール表の作成-重粒子線治療スケジュールリングを例として-

18:30 – 懇親会 (魚庄) : 数理学研究教育棟の 1 階の玄関でお待ちください. 貸し切りバスで懇親会会場へ行きます

- 住所: 福岡県福岡市西区今津 4430-1
- 電話番号: 092-806-5030

5 月 23 日 (木)

10:00 – 10:50 品野 勇治 (ZIB) : 混合整数計画ソルバおよび制約整数計画ソルバの UG フレームワークによる大規模並列化の現状と展望

11:05 – 11:55 岩根 秀直 ((株) 富士通研究所) : スマートシティへの展開に向けたピーク電力削減技術