

実践と数理に根ざした多目的最適化ベンチマークの開発

開催時期 2019-09-02 10:30～2019-09-02 17:00

場所 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 4階 IMIコンファレンスルーム (W1-D-414)

実践と数理に根ざした多目的最適化ベンチマークの開発

Development of Multi-objective Optimization Benchmarks Based on Practice and Mathematics

※ この研究集会はマス・フォア・インダストリ研究所 共同利用研究の公開プログラムです。

開催期間 2019年9月2日(月) - 6日(金)

※ 9月2日(月)のみ公開

開催場所 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 D棟 4階 IMIコンファレンスルーム(W1-D-414)

[伊都キャンパスへのアクセス](#), [伊都キャンパスマップ](#)

【プログラ
ム】

(全7講演) 10:30 - 11:10

講演者 : Naoki Hamada (Fujitsu Laboratories Ltd.; RIKEN AIP)

講演タイトル : **Development of Multi-objective Optimization Benchmarks Based on Practice and Mathematics**

11:20 - 11:50

講演者 : Tomoaki Tatsukawa (Tokyo University of Science)

講演タイトル : **Development of Benchmark Problem Based on Real-World Car Structure Optimization**

13:30 - 14:00

講演者 : Yusuke Nojima (Osaka Prefecture University)

講演タイトル : **Constrained Multiobjective Distance Minimization Problems**

14:10 - 14:40

講演者 : Hiroyuki Sato (The University of Electro-Communications)

講演タイトル : **Visual Mapping of Multi-objective Optimization Problems**

14:50 - 15:20

講演者 : Takahiro Yamamoto (Tokyo Gakugei University)

講演タイトル : **Multiobjective optimization problems and singularity theory of smooth maps**

15:50 - 16:20

講演者：Kenta Hayano (Keio University; RIKEN AIP)

講演タイトル：**Topology of Pareto sets of strongly convex problems**

16:30 - 17:00

講演者：Naoki Kitazawa (Kyushu University)

講演タイトル：**Smooth functions inducing given graphs as Reeb graphs**

アブストラクトは [[こちら](#)] をご覧ください.

※ 研究実施期間：2019年9月2日(月) - 9月6日(金)

※ 9月2日(月)のみ公開