

ベクトル値滑層分割Morse理論の構築による多数目的最適化問題の解集合の可視化

開催時期 2017-09-05 00:00～2017-09-09 00:00

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)

ベクトル値滑層分割Morse理論の構築による多数目的最適化問題の解集合の可視化

Visualization of solution sets in many-objective optimization via vector-valued stratified Morse theory

※ 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 2017年9月5日(火) ※9月5日のみ公開、その他は非公開の議論

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6講演) 13:20 - 13:30 開会挨拶

13:30 - 14:00

講演者：濱田 直希 (株式会社富士通研究所 人工知能基盤PJ・研究員)

講演タイトル：**Topology in multi-objective optimization**

14:00 - 14:30

講演者：佐伯 修 (九州大学IMI・教授)

講演タイトル：**Global aspect of singularity theory** [[アブストラクト](#)]

14:30 - 15:00

講演者：千葉 一永 (電気通信大学 情報理工学研究科・准教授)

講演タイトル：**Driving design informatics - Aiming for innovative aerospace vehicles**

15:00 - 15:20 休憩

15:20 - 15:50

講演者：脇 隼人 (九州大学IMI・准教授)

講演タイトル：**Computation on Semidefinite Program** [[アブストラクト](#)]

15:50 - 16:20

講演者：竹島 由里子 (東京工科大学 メディア学部・准教授)

講演タイトル : **Topology-accentuated visualization for scientific datasets**

16:20 - 16:50

講演者 : 高橋 成雄 (会津大学 コンピュータ理工学部・教授)

講演タイトル : **Visual Analytics of Multivariate Data via Fiber Topology**

16:50 - 17:20 議論

17:20 - 17:30 まとめ

※研究実施期間 : 2017年9月5日 (火) ~ 9月9日 (土)