

自動車業界におけるIT・数理科学技術の活用 — 豊かな社会を創り出すイノベーションを目指して —

主催：国立研究開発法人 科学技術推進機構（JST）CREST

ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出領域

「ポストペタスケールシステムにおける超大規模グラフ最適化基盤」（代表：藤澤克樹）

共催：九州大学マス・フォア・インダストリ研究所

文部科学省委託事業 数学協働プログラム(受託機関:統計数理研究所)

SICEプラントモデリング部会

JST COI 九州大学 共進化社会システム創成拠点

株式会社 豆蔵

Engineering & Scienceの最前線ワークショップ -入場無料-

今、我が国の未来を語る時に、自動車は「欠かすことができないピース」です。また、社会を動かすイノベーションにおいて、今やITや数学をベースとしたアプローチも欠かせません。このワークショップでは、自動車業界との産学連携に関連する講演を通じて、自動車業界での利活用を中心に、IT・数理科学技術の現状や問題点を共有します。加えて、文部科学省と科学技術推進機構(JST)が実施している戦略的創造研究推進事業(CREST)及びセンター・オブ・イノベーション(COI)事業での自動車業界との取り組み事例などを紹介し、新たな産学連携のマッチングを創生することを目的としています。

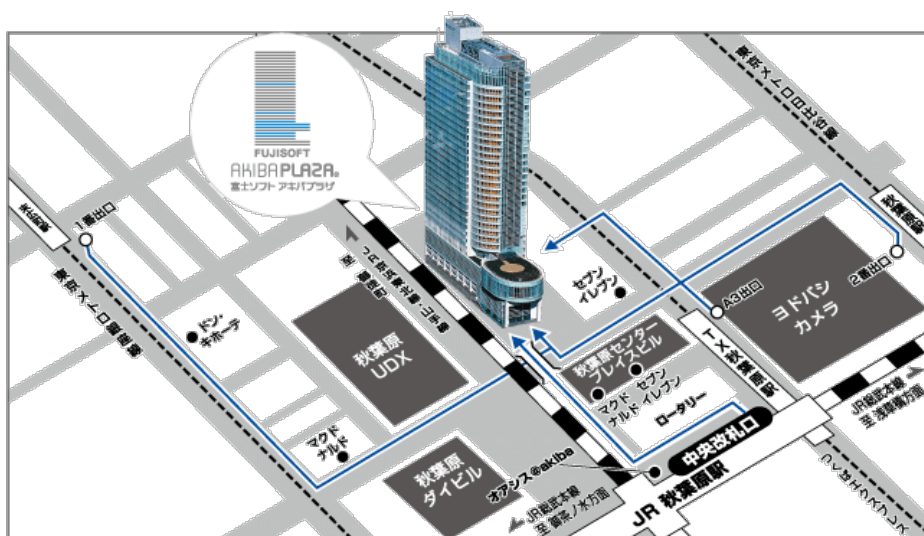
日時：2015年12月11日 金曜日 13:00～17:30

場所：富士ソフト アキバプラザ セミナールーム6階
セミナールーム3

住所：〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3

参加費：無料（事前登録は必要ありません）

定員：60名



プログラム詳細は裏面へ

プログラム	
12:30	開場
12:50~13:00	ご挨拶・趣旨説明・連絡等
13:00~13:25	武田 一哉 (名古屋大学COI拠点 情報基盤グループリーダー)
講演タイトル: 運転行動のデータ数理的理解	
13:25~13:50	農沢 隆秀 (広島大学COI拠点 プロジェクトリーダー)
講演タイトル: 広島大学COI拠点及び自動車メーカーにおける計算解析技術のご紹介	
13:50~14:15	是久 洋一 (九州大学COI拠点 プロジェクトリーダー) 松尾 久人 (九州大学COI拠点)
講演タイトル: 調整中	
14:35~15:00	向井 正和 (工学院大学 工学部電気システム工学科 准教授)
講演タイトル: 混合整数計画法を用いた自動車の予測制御	
15:00~15:25	松崎 覚 (マツダ株式会社 統合制御システム開発本部)
講演タイトル: 調整中	
15:45~16:10	大貝 晴俊 (早稲田大学大学院情報生産システム研究科 教授)
講演タイトル: 調整中	
16:10~16:35	安井 昌男 (株式会社 豆蔵 執行役員 IT戦略支援事業部長)
講演タイトル: 産学連携の勘どころ	
17:10~17:35	藤澤 克樹 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 教授)
講演タイトル: 都市 OS 実現のための数理モデルと計算基盤	
17:35~18:00	脇 隼人 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 准教授)
講演タイトル: 境界モデリングの取り組みの紹介	
17:35~18:00	議論 & クロージング

- 上記の講演のアブストラクトは、<http://imi.kyushu-u.ac.jp/~waki/ws2015/> をご参照ください
- 懇親会を予定しています。上記の講演から申し込みができます。(期日:11月30日)

お問い合わせ先: 九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 脇 (waki@imi.kyushu-u.ac.jp)