

ビジュアルコンピューティングセミナー2015-03

下記の要領で、 今年度第 3 回のセミナーを開催しますのでご参集ください。

日 時：平成 27 年 7 月 16 日（木）14:45-16:15

場 所：慶應義塾大学矢上キャンパス 14 棟 202 号室

題 目：Visual Analytics: Concepts and Applications

講 師：伊藤 貴之 氏（お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科教授、
シミュレーション科学教育研究センター長）

要 旨：科学技術可視化と情報可視化の垣根を払拭し、高度な意思決定に役立つ最先端のコンピュータ可視化技術として脚光を浴びている Visual Analytics (VA, 視覚分析論) 技術に関して、最先端の適用事例を用いて平易に解説する。マイクロブログや Web アクセスの事例を通して、同技術の必要性を論じたあと、D. Keim による VA マントラに基づいて VA の目的と対象を分類し、VA の一般的な処理ループアーキテクチャを規定する。さらに、理工学問題、ビジネス、環境監視、災害・緊急対策、セキュリティ、ソフトウェア、医学生物学、健康科学、人流・物流解析等の具体的な応用分野における VA の効果を具体的に説明する。最後に、VA に関する未解決課題 10 点を提起し、今後の望ましい研究開発の方向性について議論する。なお、本講演は英語を用いる。

講師略歴：1990 年早稲田大学理工学部電子通信学科卒業。1992 年早稲田大学大学院理工学研究科電気工学専攻修士課程修了。同年日本アイ・ビー・エム(株)入社。1997 年博士(工学)。2000 年米国カーネギーメロン大学客員研究員。2003 年から 2005 年まで京都大学大学院情報学研究科 COE 研究員。2005 年お茶の水女子大学理学部情報科学科助教授。2011 年同大学教授、現在に至る。可視化、CG、CAD、マルチメディアなどの研究に従事。

照会先：藤代（情報工学科、fuji@ics.keio.ac.jp）