

CG技術の実装と数理

📅 開催時期 2014-07-26 12:55～2014-07-27 16:00

📍 場所 九州大学 伊都キャンパス 数理学研究教育棟／マス・フォア・インダストリ研究所3F 大講義室2

CG技術の実装と数理

Mathematics and Implementation of Computer Graphics Techniques

※ 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 2014年7月26日(土) ～ 7月27日(日)

開催場所 九州大学 伊都キャンパス 数理学研究教育棟／マス・フォア・インダストリ研究所3F 大講義室2

[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27) 12:55 - 13:00 挨拶

13:00 - 13:40 **【画像】**

Wu et al., 2012. 《Eulerian Video Magnification for Revealing Subtle Changes in the World》

講演者：岡部 誠 (電気通信大学)

Liu et al., 2013. 《Stereoscopizing Cel Animations》

講演者：金森 由博 (筑波大学)

Pritch et al., 2009. 《Shift-Map Image Editing》

講演者：川井 正英 (早稲田大学)

Liu et al., 2014. 《Single-View 3D Scene Parsing by Attributed Grammar》

講演者：河村 俊哉 (早稲田大学)

13:50 - 14:40 **【レンダリング】**

Jakob et al., 2012. 《Manifold Exploration: A Markov Chain Monte Carlo Technique for rendering scenes with difficult specular transport》

講演者：大津 久平 (東京大学 / UEIリサーチ)

Heitz et al., 2014. 《Importance Sampling Microfacet-Based BSDFs using the Distribution of Visible Normals》

講演者：徳吉 雄介 (株式会社スクウェア・エニックス)

Lee et al., 2013. 《Practical Real-Time Lens-Flare Rendering》

講演者：大垣 真二 (株式会社オー・エル・エム・デジタル)

Ren et al., 2010. 《Interactive Hair Rendering Under Environment Lighting》

講演者：張 卓鵬 (早稲田大学)

Kämpe et al., 2013. 《High-Resolution Sparse Voxel DAGs》

講演者：岩崎 慶 (和歌山大学)

14:50 - 15:30 【形状分析】

Huand et al., 2013. 《**Fine-Grained Semi-Supervised Labeling of Large Shape Collections**》

講演者：谷田川 達也 (東京大学)

Wang et al., 2014. 《**Decoupling Noise and Features via Weighted l1 Analysis Compressed Sensing**》

講演者：藤堂 英樹 (東京大学)

Alhashim et al., 2014. 《**Topology-Varying 3D Shape Creation via Structural Blending**》

講演者：鷹見 洋介 (東京大学)

Panozzo et al., 2014. 《**Frame Fields: Anisotropic and Non-Orthogonal Cross Fields**》

講演者：尾崎 弘武 (東京大学)

15:40 - 17:40 ポスターセッション

7月27日(日)

10:00 - 10:50 【流体】

Macklin et al., 2014. 《**Unified Particle Physics for Real-Time Application**》

講演者：Charles Welton (北海道大学)

Ihmsen et al., 2014. 《**Implicit Incompressible SPH**》

講演者：Nils Montanari (九州大学)

Yu et al., 2013. 《**Reconstructing Surfaces of Particle-Based Fluids Using Anisotropic Kernels**》

講演者：今井 拓也 (筑波大学)

Stomakhin et al., 2013. 《**A material point method for snow simulation**》

講演者：佐藤 周平 (北海道大学)

Weißmann et al., 2010. 《**Filament-based smoke with vortex shedding and variational reconnection**》

講演者：廣瀬 三平 (芝浦工業大学)

11:00 - 11:40 【変形とアニメーション】

Chen et al., 2013. 《**Planar Shape Interpolation with Bounded Distortion**》

講演者：松下 昂平 (九州大学)

Ali-Hamadi et al., 2013. 《**Anatomy transfer**》

講演者：藤崎 匡裕 (早稲田大学)

Jin et al., 2014. 《**Deformation with Enforced Metrics on Length, Area and Volume**》

講演者：福里 司 (早稲田大学)

Le et al., 2014. 《**Robust and Accurate Skeletal Rigging from Mesh Sequences**》

講演者：向井 智彦 (東海大学)

12:40 - 13:30 **【形状モデリングとファブリケーション】**

Song et al., 2013. 《**Reciprocal Frame Structures Made Easy**》

講演者：山本 陽平 (筑波大学)

Talton et al., 2011. 《**Metropolis Procedural Modeling**》

講演者：齋藤 隼介 (早稲田大学)

Peng et al., 2014. 《**Computing Layouts with Deformable Templates**》

講演者：植木 修人 (東京大学)

Bacher et al., 2014. 《**Spin-It: Optimizing Moment of Inertia for Spinnable Objects**》

講演者：加瀬 悠人 (筑波大学)

Skouras et al., 2014. 《**Designing Inflatable Structures**》

講演者：北野 拓磨 (筑波大学)

13:40 - 15:40 **ポスターセッション**

15:40 - 16:00 **閉会式**