

## 2011 年度 杉原チーム発表論文

[A-1] K. Sugihara, “Robust geometric computation based on the principle of independence”, *Nonlinear Theory and Applications*, IEICE, vol. 2 (2011), pp. 32-42. (DOIコード不明; ONLINE ISSN: 2185-4106)

[A-2] H. Koizumi and K. Sugihara, “Maximum eigenvalue problem for Escherization”, *Graphs and Combinatorics* vol. 27, pp. 431-439, 2011. (DOI: 10.1007/s00373-011-1022-5)

[A-3] 中村美恵子, 宮下芳明, 認知ツール設計に係る認知科学および心理学的知見, 日本ソフトウェア科学会論文誌 コンピュータソフトウェア, Vol.29, No.1, pp.118-129, 2012.

[A-4] 宮下芳明, 中橋雅弘. 学習者のモチベーション向上のための好意的解釈を行うフィジカルコンピューティング環境のデザイン, ヒューマンインターフェース学会論文誌, Vol.13, No.4, pp.303-313, 2011.

[A-5] 中村裕美, 宮下芳明, 電気味覚による味覚変化と視覚コンテンツの連動, 情報処理学会論文誌, Vol.53, No.3, pp.1092-1100, 2012.

[A-6] 杉原厚吉, 投影の幾何学と立体錯視, 心理学評論(採択).

[C-1] Haruaki Fukuda and Kazuhiro Ueda. “Opponent colours induced by rotating discs”, *Perception*, Vol.40, No.8, pp.1012-1014, 2011. (DOI: 10.1068/p6979) 2011.8.17

[C-2] Yasushi Yamaguchi. “Extended Visual Cryptography for Photograph Images”, *Visual Cryptography and Secret Image Sharing*, S. Cimato and C.-N. Yang eds., CRC Press 2011. (ISBN: 978-1-4398-3721-4) 2011.9.16

[C-3] Haruaki Fukuda, Takeharu Seno and Kazuhiro Ueda. “Two novel illusions accompanied with self-motion”, *ASIAGRAPH 2011 Proceedings*, pp.53-56, 2011. (DOIコード不明) 2011.10.20

[C-4] Yasushi Yamaguchi. “Parallel Error Diffusion as an Extended Visual Cryptography Scheme”, *Proceedings of International Workshop on Digital-forensics and Watermarking*, 2011. (DOIコード不明) 2011.10.23

[C-5] Kohske Takahashi, Haruaki Fukuda, Katsumi Watanabe, and Kazuhiro Ueda. “Scintillating lustre induced by radial fins”, *i-Perception*, Vol.3, No.2, pp.101-103, 2012. (DOI: 10.1068/i0488sas) 2012.2.

[C-6] Haruaki Fukuda, Masahiro Shiomi, Kayako Nakagawa and Kazuhiro Ueda. “Midas touch' in human-robot interaction: evidence from event-related potentials during the ultimatum game”, *Proceedings of 7th ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction*, pp.131-132, 2012. (ISBN: 978-1-4503-1063-5, DOI: 10.1145/2157689.2157720) 2012.3.05

**(3-2) 知財出願**

- ① 平成 23 年度特許出願件数(国内 2 件)
- ② CREST 研究期間累積件数(国内 2 件)