

第4回錯覚ワークショップ

--- CREST「計算錯覚学の構築」キックオフワークショップ ---

2011年3月14日(月), 15日(火)

明治大学駿河台キャンパス アカデミーコモン9階 講義室309B

(JR御茶ノ水駅から徒歩5分 http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide)

入場無料(ただし懇親会は会費制)

3月14日(月)

- 10:00-10:10 あいさつ
- 10:10-11:00 「視覚復号型暗号 — 画像が見える暗号」
山口泰(東京大学大学院総合文化研究科/JST, CREST)
- 11:10-12:00 「サグ部の自然渋滞緩和に向けて~錯視現象とその緩和策~」
友枝明保(明治大学研究・知財戦略機構/JST, CREST)
(昼休み): 「錯覚美術館」の内覧会(希望者)
- 13:30-14:20 「視覚と錯視の科学における数学的方法
- 数学, 知覚心理学, 脳科学の協働を目指して -」
新井仁之(東京大学大学院数理科学研究科/JST, PRESTO, CREST)
- 14:30-15:20 「計算可能な錯視の探索的検討」
北岡明佳(立命館大学文学部/JST, CREST)
- 15:40-16:30 「視覚神経科学と錯視」
藤田一郎(大阪大学大学院生命機能研究科)
- 16:40-17:30 「数理モデリングとそのアート、ファッションへの応用」
合原一幸(東京大学生産技術研究所)
- 18:00-20:00 懇親会(会費制, 要予約) 明治大学リバティタワー23階 サロン紫紺

暗号

渋滞

視覚

アート
ファッション

から

広告
商品陳列

経済行動

まで

3月15日(火)

- 10:00-10:50 「画像知覚のひずみと誇大広告の罠」
杉原厚吉(明治大学研究・知財戦略機構/JST, CREST)
- 11:00-11:50 「写真空間の知覚的性質: 写真はどこまで真を写しているか?」
松田隆夫(立命館大学立命館グローバルイノベーション研究機構)
(昼休み): 「錯覚美術館」の内覧会(希望者)
- 13:30-14:20 「錯覚は聴覚コンテンツ・味覚コンテンツに応用できるか?」
宮下芳明(明治大学理工学部/JST, CREST)
- 14:30-15:20 「経済行動における意思決定に与える
認知バイアスと知識の影響について」
植田一博(東京大学大学院情報学環・学際情報学府/JST, CREST)
- 15:30-16:20 「ホームセンターの最適棚配置問題
— 商品の陳列方法によって売り上げは変わるか」
鈴木敦夫(南山大学情報理工学部)

主催: 明治大学先端数理科学インスティテュート 錯覚と数理の融合研究拠点
JST, CREST「数学」領域 「計算錯覚学の構築」

共催: 明治大学グローバルCOEプログラム「現象数理学の形成と発展」

問合せ先: JST, CREST「計算錯覚学の構築」代表杉原厚吉 kokichis@isc.meiji.ac.jp