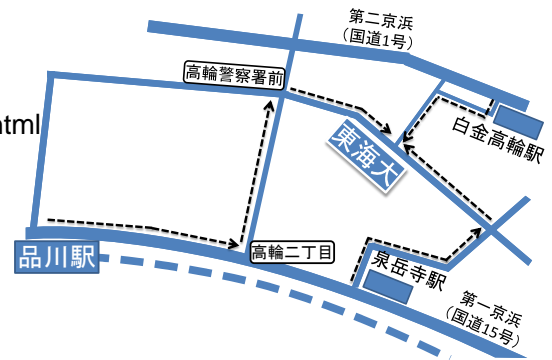


主催: 応用物理学会分科会日本光学会微小光学研究グループ
第 127 回微小光学研究会



「3D 空間情報と微小光学」

日時: 2013 年 3 月 7 日(木) 10:00-17:00
会場: 東海大学高輪キャンパス 4 号館 2 階 4201 講義室
〒108-8619 東京都港区高輪 2-3-23
<http://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/takanawa/index.html>
交通: 南北線・都営三田線「白金高輪」駅下車, 徒歩約 8 分
都営地下鉄浅草線「泉岳寺」駅下車, 徒歩約 10 分
JR・京浜急行「品川」駅下車, 徒歩約 18 分
都バス『品 93 目黒駅行』に「品川駅前」から乗車
→「高輪警察署前」下車, 徒歩約 3 分



プログラム

- 10:00-10:10 開会の挨拶
- 10:10-10:50 【特別講演】高速ビジュアルフィードバックの世界 石川正俊(東大)
- 10:50-11:20 光増幅器による車載用レーザーレーダの小型化 井上大介, 市川正, 松原弘幸, 各務学(豊田中研)
- 11:20-11:50 長距離・高分解能・リアルタイム 3D レーザーセンサー 今城勝治, 小竹論季, 辻秀伸, 平井暁人, 亀山俊平(三菱電機)
- 11:50-13:00 <昼食休憩>
- 13:00-13:30 ライトフィールドカメラ Lytro の動作原理とアルゴリズム 蚊野浩(京都産業大)
- 13:30-14:00 これまでにないアプリケーションを実現するコンピューショナル・カメラ 小笠原隆行(東芝)
- 14:00-14:30 偏光による形状推定および色の解析 宮崎大輔(広島市立大)
- 14:30-14:50 <休憩>
- 14:50-15:20 微小偏光素子アレイを用いた高速度 3 次元動画計測システム 栗辻安浩¹⁾, 角江崇¹⁾, 田原樹¹⁾, 夏鵬¹⁾, 西尾謙三¹⁾, 裏升吾¹⁾, 久保田敏弘²⁾, 的場修³⁾
(¹⁾京都工繊大, (²⁾久保田ホログラム工房, (³⁾神戸大)
- 15:20-15:50 CMOS 光飛行時間距離画像センサの高分解能化 川人祥二, 安富啓太, 香川景一郎(静岡大)
- 15:50-16:20 ランダムドットパターン投影法によるデプスカメラの動作原理 上田智章(Neo-Tech-Lab)
- 16:20-16:50 波面コード化による被写界深度の拡大 小松進一(早稲田大)
- 16:50-17:00 閉会の挨拶

参加費: 一般 4,000 円, 学生・シニア 1,000 円(資料代含む. 当日ご持参ください.)

参加申込: 不要(直接会場にお越し下さい.)

担当委員: 桑田(三菱電機), 小川(日本女子大), 福澤(日本板硝子), 鈴木(日立), 宮本(東工大)

申し込み・問い合わせ先: 東京工業大学 宮本智之 Tel: 045-924-5059 Fax: 045-924-5059

E-mail: tmiyamot@pi.titech.ac.jp (■を@に変えてください.)

微小光学研究グループ: 代表: 伊賀健一 副代表: 後藤顕也
運営委員長: 黒田和男 運営副委員長: 波多腰玄一
実行委員長: 中島啓幾 実行副委員長: 横森清

プログラムは, 微小光学研究グループホームページ <http://www.comemoc.com/> でもご覧になれます。