

測色研究会 2015年度研究発表会のご案内

2015年度研究発表会の開催について御案内申し上げます。今回は6件の研究発表を行います。ご発表に取り組んでいただきます発表者の方々には心よりお礼申し上げます。発表会では、2つのセッションを設けました。セッションⅠでは「分光情報の獲得と可視化技術」について3件ご発表頂きます。分光イメージングや、肌再現に関わるナノメータオーダーでのシミュレーション技術、角膜反射に基づく解析結果など、いずれも大変興味深いご発表です。セッションⅡは「測色と評価方法」です。最新の計測システムの開発や技術に関して2件、色差式に関する評価研究に関して1件のご発表です。内視鏡といった特殊な対象の測色に関する技術や、分光レベルでの画像プロジェクション技術について、ご発表頂きます。引き続き色差式の評価に関してはフィールドテストに基づく評価実験結果といった、貴重な内容でのご発表となります。

また、今回の会では、特別講演として千葉大学の矢口先生に「意外と知らない表色の基礎と新しいCIE表色系」と題し、生理学的色空間に基づく新しいCIEの表色系について、お話し頂く予定です。更に現在、新しい色差規格であるJIS Z 8781-6「CIEDE2000色差式」について、原案の作成が進行中です。原案作成委員をパネラーに迎え、本JIS規格に関するパネルディスカッションを予定しています。

以上、皆様の参加をお待ちしております。宜しく願い申し上げます。

測色研究会主査 大住 雅之、武井 昇

1. 研究発表会実施概要

日時: 2015年12月18日(金)10:35 ~ 17:00 (総会含む)

場所: タワーホール船堀 401 会議室

〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-1-1 TEL:03-5676-2211 (都営新宿線船堀駅隣接)

参加資格: どなたでもご参加頂けます。参加費用は無料です。

懇親会: 発表会の後、ささやかながら懇親会を予定しております。

予稿集: 予稿集はPDFでの事前配布を行います。準備ができ次第、ダウンロードの案内を致しますので、十分にご注意ください。

2. プログラム

10:00~10:30 開場 受付

10:30~10:35 挨拶 開催要領説明

セッションⅠ:分光情報の獲得と可視化技術 (座長 土田勝 日本電信電話(株)コミュニケーション科学基礎研究所)

10:35~11:05 I-1.「分光イメージングデータ用カラー合成シミュレーターの開発」(30分)

*松本 和二(分光応用技術研究所)

11:05~11:35 I-2.「肌質感再現のための可視化シミュレーション技術構築」(30分)

*山口 義隆, 谷 武晴, 池田 恵梨子, 吉田 那緒子, 礮 秀康
(富士フイルム株式会社 R&D 統括本部 画像技術センター)

11:35~11:55 I-3.「角膜反射像を用いたシーンの色信号推定と解析」(20分)

*西 省吾(大阪電通大), 大寺 亮(神戸情報大学院大), 富永 昌治(千葉大)

11:55~13:10 昼食休憩 (75分)

特別講演:

13:10~14:20 「意外と知らない表色の基礎と新しいCIE表色系」

千葉大学 矢口博久先生

※生理学的色空間に基づく新しいCIEの表色系について、お話し頂きます。CIETC1-36で長年議論されてきたもので、2006年にまずPart 1としてCIE cone fundamentals(錐体の分光感度)

が出され、今年 Part 2 としてこれをもとにした XYZ 型の表色系が発行されます。年齢、視野サイズ等が考慮された表色系で、測色の分野でも今後影響の大きいものと思われます。

セッションⅡ：測色と評価方法（座長 武井昇 群馬職業訓練支援センター）

- 14:20～14:45 II-1.「医療用内視鏡システムの測色方法」（20分）
*太田 紀子(HOYA 株式会社 PENTAX ライフケア事業部 医用機器 SBU 製品開発部)
- 14:45～15:15 II-2.「マルチスペクトルプロジェクタの開発と測色への応用」（30分）
*平井 経太, 入江 大輔, 堀内 隆彦(千葉大学大学院 融合科学研究科),
- 15:15～15:35 II-3.「メタリック色の色差管理規格 DIN6175-2 の検討」（20分）
*増田 豊(関西ペイント(株))
- 15:35～15:50 休憩（15分）

パネルディスカッション：新しい色差規格 JIS Z 8781-6 CIEDE2000 色差式について

- 15:50～16:50 登壇者 小松原 仁(一般財団法人 日本色彩研究所)
豊田 敏裕(静岡県工業技術研究所)
大住 雅之(株式会社 オフィス・カラーサイエンス)
- ※JIS 原案作成委員を中心に、パネルディスカッションを行います。規格の内容、背景や将来展望等、会場の皆様と共に、深く掘り下げていきたいと思ひます。

総会：

- 16:50～17:00 今年度の報告と共に、来年度の活動計画について、総会を開催します。

懇親会

- 17:30～20:30 会場の近くで 2～3 時間ほど、ささやかながら懇親会を予定しています。参加希望者は申込みの際に合わせてご連絡下さい。会費は 4～5 千円程度で当日、懇親会の際に徴収します。

3. 参加申込方法

- 参加費：** 無料（参加者には事前に発表論文集の PDF をダウンロードして頂きます。）
- 申込方法：** 氏名、連絡手段(住所、電話番号、e-mail アドレスのいずれか)、測色研究会員・非会員、一般、学生の区別を、下記、日本色彩研究所、小林宛てご連絡下さい。
e-mail: kobayashi.shinji@jcrc.jp
- ※ 懇親会参加の予定を併せてお知らせください。
- 申込締切：** 2015 年 12 月 15 日(火)
※ 会場の都合により先着 50 名で締切らせて頂きます。皆様の参加をお持ちしております。

4. 会場案内

