

2015年3月3日

**測色研究会 2014年度研究発表会のご案内**

2014年度研究発表会の開催について御案内申し上げます。今年は8件の発表・事例紹介を行います。AIC開催前で大変お忙しい中、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。

今回の研究発表会では、3つのセッションを設けました。

セッションⅠは、「測色事例・方法」です。今回より、事例発表のセッションを設けました。光学素子等の先端材料の測定等、多くの事例をご発表頂きます。また、分光イメージングの校正上のポイント等、特有の問題にスポットを当て、校正方法に関する発表を行います。

セッションⅡでは、「新しい測定技術」について、最新の計測システムの開発に関し、3件ご発表頂きます。肌の計測では最先端となる Optical Coherence Tomography (OCT) を応用した高速計測が可能な、肌の断層色の測定システムをご発表頂きます。また、マルチバンド測定では、新たな分野となる蛍光測定に関する発表を行って頂きます。加えて質感測定として、像の鮮明度に関するご発表を、原理的な側面から有用性に至るまで、ご発表頂きます。

最後にセッションⅢですが、「自動車の色」に関連する話題で3件ご発表頂きます。変角測定での $\Delta L^*$ に関し、視感判定との一致性を高め、より妥当な判定につなげる為の色差式の補正に関するご発表を行って頂きます。塗色とキズの目立ちにくさに関し、シルバーとグレーの2色に着目し、評価実験を通しての結果について、ご発表頂きます。また、近年の省エネ事情、及び電気自動車の普及に伴い、自動車塗色と消費電力の関係について、ご発表を行って頂きます。

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3月27日(金)10:40 ~ 16:30 (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:** 今回より予稿集にはPDFでの事前配布を取り入れます。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**

10:10~10:40 開場 受付

10:40~10:45 挨拶 開催要領説明

**セッションⅠ:測定事例・方法 (座長 武井昇 群馬職業訓練支援センター)**

10:45~11:15 I-1.「先端素材を分光光度計で測る(色彩編)」

\*森島綾子 (ジャスコエンジニアリング株)

11:15~11:45 I-2.「分光イメージングに於ける校正方法に関する考察

—ピクセルシフトの補正と、校正標準がマット面である影響について—

\*大住雅之 (株式会社 オフィス・カラーサイエンス)

11:45~13:15 (昼食)

**セッションⅡ:新しい測定技術 (座長 大住雅之 株式会社 オフィス・カラーサイエンス)**

13:15~13:45 II-1.「各色で見る肌の断層像

—ワンショット紫外-可視分光 OCT の開発—

\*中村崇市郎, 平山平二郎 (富士フイルム(株)R&D 統括本部 解析技術センター)

- 13:45～14:15 II-2.「マルチバンドカメラによる蛍光特性の計測」  
\*土田勝, 森稔, 柏野邦夫, 大和淳司 (日本電信電話(株)コミュニケーション科学基礎研究所)
- 14:15～14:35 II-3.「像の鮮明度測定技術」  
\*田中智, 須賀茂雄, 喜多英雄 (スガ試験機株式会社),
- 14:35～15:00 (休憩)

**セッションⅢ: 自動車の色** (座長 小林信治 一般財団法人 日本色彩研究所)

- 15:00～15:15 III-1.「マルチアングル測色における $\Delta L^*$ 補正項の計算法」  
\*若井宏平 (株式会社 クリイノ創研)
- 15:15～15:35 III-2.「自動車の塗装におけるシルバーとグレー  
— 塗装におけるキズの目立ちづらさ —」  
\*市原恭代, 高田浩平 (工学院大学)
- 15:35～16:05 III-3.「自動車に塗り色と冷暖房の消費電力の関係の検討  
— 神奈川県で電気自動車を買うなら白が得か? 黒が得か? —」  
\*増田豊 (関西ペイント株式会社)

**総会:**

- 16:05～16:30 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。また、AIC2015の日本開催に関する紹介を行います。

**懇親会**

- 17:00～19:30 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 (参加者には発表論文集を配布します。)
- 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、下記宛てご連絡下さい。  
e-mail: ken-suzuki@mcri.co.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3月25日(水)  
※ 会場の都合により先着40名で締切らせて頂きます。皆様の参加をお待ちしております。

**4. 会場案内**

