

# 日本画像学会11月30日13:30~

- 1A01, 低抵抗多孔質エレクトロクロミック電極の応答特性 ~多孔質電極構造依存性~,  
○渡邊雄一、末森 浩司、植村 聖 国立研究開発法人産業技術総合研究所
- 1A02 銀析出型 EC 素子の発色特性におけるチオール誘導体の添加効果  
○戸田壮馬、小林 範久、中村 一希 千葉大学
- 1A03 チオフェン重合体膜を用いた新規金属調光沢エレクトロクロミズム  
○寺島佳生梨、星野 勝義 千葉大学大学院
- 1A04 発光性口イコ色素を用いた熱刺激応答型デュアルモード表示媒体  
○涌嶋晶子、中村 一希、小林 範久 千葉大学
- 1A05 クロミック材料を内包したカポック繊維を有するリライタブル紙  
○前田秀一、木山 修一、片野 未咲子、吉成伸一 東海大学
- 1A06 銀ナノ粒子インクと多孔質ハライド含有ペーパーによる焼成不要な導電性パターン形成技術  
○志野成樹、赤岩 昌治、西村 直哉 三菱製紙株式会社
- 1A07 k-平均法による日本語話者の色カテゴリー領域と個人差類型の導出  
○栗木一郎<sup>1</sup>、Lange Ryan<sup>2</sup>、武藤 ゆみ子<sup>3</sup>、Angela M. Brown<sup>2</sup>、福田 一帆<sup>4</sup>、徳永 留美<sup>5</sup>、  
Delwin T. Lindsey<sup>2</sup>、内川 恵二<sup>6</sup>、塩入 諭<sup>1</sup>  
東北大学、<sup>2</sup>オハイオ州立大学、<sup>3</sup>東京工業大学、<sup>4</sup>工学院大学、<sup>5</sup>千葉大学、<sup>6</sup>神奈川大学
- 1A08 印刷物の表現可能な色域を広げる照明光分光分布の検討 2  
○石井通友<sup>1</sup>、坂東 敏博<sup>2</sup> <sup>1</sup>同志社大学大学院、<sup>2</sup>同志社大学
- 1A09 インクジェット用水性分散染料インクの濃縮化に伴う物性変化の測定  
○野口弘道<sup>1</sup>、池田 純子<sup>2</sup> <sup>1</sup>個人コンサル経営、<sup>2</sup>日本ルフト株式会社
- 1A10 二方向照射型除電用導光体の開発  
○大井宏信、齋藤 陽介 京セラドキュメントソリューションズ株式会社
- 1A11 ゴムローラの摩擦摩耗に及ぼす紙粉の影響  
○月山陽介<sup>1</sup>、佐藤 陽平<sup>2</sup>、加藤 桂介<sup>2</sup>、新田 勇<sup>1</sup> <sup>1</sup>新潟大学、<sup>2</sup>新潟大学大学院

# 日本印刷学会11月30日 13:30~

1B01 合成繊維最小径20 $\mu$ m系を用いた印刷用スクリーンの開発

○佐野裕樹、本島信一、二位松治男、中山鶴雄株式会社NBCメッシュテック

1B02 オフセット印刷における目標濃度決定方法

○杉山徹 大日本印刷株式会社

1B03 グラビアオフセット印刷によるカラー表現

○植田玲子、窪田健太郎、山本恭市凸版印刷株式会社

1B04 Truepress Jet520HDの新インクによる高品質化技術

○奥島智靖、伊藤慎二、田上和之、福山克樹、直江亮一、中尾誠一、岡本 浩志  
株式会社SCREENグラフィックソリューションズ

1B05 湿し水の環境対応研究 ~水質汚濁防止法対応の硝酸塩代替技術~

○渡辺邦治、園川浩二 富士フイルムグローバルグラフィックシステムズ株式会社

1B06 Hansen溶解度パラメーターを用いた印刷インキ用炭酸カルシウムの分散状態の評価

○袖岡優花<sup>1</sup>、松原桂<sup>1</sup>、田近正彦<sup>1</sup>、山本秀樹<sup>2</sup> 1) (株)白石中央研究所、2) 関西大学

1B07 マイクロ-ナノ3Dプリントされた導電性高分子の電気伝導性

○山田勝実<sup>1</sup>、馬郡優里<sup>2</sup>、曾根順治<sup>1</sup> 1) 東京工芸大学工学部、2) 東京工芸大学大学院

1B08 独自レンダリングエンジンを用いた電子書籍用ブラウザビューアー

○多田直、斎藤吉和、富松忠雄共同印刷株式会社

1B09 色収差を起こさないIntegral Photographyの撮影法

○森翔太郎<sup>1</sup>、包 躍<sup>1</sup>、大石則司<sup>2</sup> 1) 東京都市大学、2) 笹下研究所

1B10 セルロースナノファイバーと機能性材料の複合体の開発

○奥田貴志、尾崎靖 (独) 国立印刷局研究所

1B11 粒子配列を利用した構造発色材料におけるメラニン模倣粒子の材料構成の役割

○岩崎健<sup>1</sup>、桑折道済<sup>2</sup> 1) (独) 国立印刷局研究所、2) 千葉大学大学院

1B12 フォトパターニング性と耐熱性とを有する無機-有機ハイブリッドコーティング材料

○那須慎太郎 大日本印刷株式会社

1B13 可食インクジェット技術の新たなアプリケーション

○森川聡一郎、西窪宏昭、内田直樹 株式会社SCREENホールディングス

1B14 食品パッケージにおける原材料表示の実態調査と視認性評価の研究

○高橋幸治<sup>1</sup>、矢口博之<sup>2</sup>、佐々牧雄<sup>3</sup>、八杉淳一<sup>4</sup> 1) 東京電機大学大学院、2) 東京電機大学理 学部、  
3) 関東学院大学、4) ユニバーサルコミュニケーションデザイン協会

1B14 食品パッケージにおける原材料表示の実態調査と視認性評価の研究

○高橋幸治<sup>1</sup>、矢口博之<sup>2</sup>、佐々牧雄<sup>3</sup>、八杉淳一<sup>4</sup> 1) 東京電機大学大学院、2) 東京電機大学理工学部、  
3) 関東学院大学、4) ユニバーサルコミュニケーションデザイン協会

1B15 防災用ハンディキューブ®の開発 ~防災用マルチユースパッケージへの展開~

○山本光、富岡恭史、吉村誠悟、川取康博 共同印刷株式会社

1B16 ワクチンイノベーション ~マイクロニードルの開発~

○兒玉賢洋<sup>1</sup>、高瀬一郎<sup>1</sup>、内藤誠之郎<sup>2</sup> 1) 凸版印刷(株)、2) 国立感染症研究所

## 午前の部

P01 非磁性一成分トナーの帯電量とBET比表面積の耐久変化

○金本成一(ブラザー工業(株))

P02 ポリエステル・ポリスチレンフィルムへの帯電水侵入の検証 - 赤外分光分析、空間電荷測定および摩擦帯電測定

○平山裕大1、星野 勝義2 1千葉大学、2千葉大学大学院

P03 紙基板上に作製した分散型ELの周波数特性

○竹田直樹、佐藤 利文 東京工芸大学

P04 銀鏡スプレーとマスク法による電気回路の作製

○平野純菜、前田 秀一、小松 功、亀田 晃正 東海大学

P05 塗布作製可能な有機フローティングゲートトランジスタの光メモリ機能

○塩野郁弥、永瀬 隆、小林 隆史、内藤 裕義 大阪府立大学

P06 白色/無色透明の着消色で作動する2電極式エレクトロクロミックスマートウインドウ

○藤本咲1、寺島 佳生梨2、星野 勝義2 1千葉大学、2千葉大学大学院

P07 溶剤耐久性に優れた熔融型熱転写インクリボンの開発

○青島有佑、石田忠宏 大日本印刷株式会社

P08 細線電極による分散型EL素子の発光特性

○柏崎雄太、佐藤利文 東京工芸大学

P09 微細凹凸による抗菌・抗黴フィルム~蟬の翅のバイオミメティクス~

○山下かおり1、石川幹雄1、手塚正人1、倉重美穂子1、伊藤信行1、李新一2

1) 大日本印刷(株)、2) (株)衛生微生物研究センター

P10 アントラセン誘導体を用いた単層カーボンナノチューブ分散剤による薄膜形成

○遠山 貴都, Yuting Ke, 高原 茂 千葉大学大学院

P11 多孔金属箔開発とその応用展開

○川口順二、澤田宏和 富士フィルムグローバルグラフィックシステムズ株式会社

P12 光触媒材料のためのGaN粉体作製

○石居茄奈、岩崎仁 京工織大

P13 銀塩感光材料に記録された放射線飛跡に対して低温赤色後露光補力の与える効果

○白石 福太郎、久下 謙一、小平 聡千 葉大学、量研機構

P14 宇宙線観測に向けた原子核乾板の電荷識別能力評価

○藪 美智、青木 茂樹、尾崎 圭太、他GRAINE実験グループ、小平 聡、北村 尚

神戸大学、名古屋大学、岡山理科大学、愛知教育大学、宇都宮大学、ISAS/JAXA、放射線医学総合研究所

P15 銀塩感光材料の潜像核分散とプラズモン共鳴発光による放射線飛跡の検出II;

飛跡観察法の開発とエネルギーロスの違いによる効果

○安達 考洋、久下 謙一、梅本 篤宏、中 竜大、小平 聡 千葉大学、名古屋大学、量研機構

## 午後の部

- P51 小型無人航空機搭載デジタルカメラによる単一空撮画像から推定する緑赤植生指標  
○尾崎敬二 国際基督教大学
- P52 漆喰コート紙上インクジェット印刷物の臨場感の解明 ~濃度ヒストグラム分析~  
○芹澤光太郎<sup>1</sup>、面谷 信<sup>1</sup>、平山 浩喜<sup>2</sup> <sup>1</sup>東海大学、<sup>2</sup>(株)トクヤマ
- P53 キーワード検索できる信貴山縁起絵巻の画像データベース作成  
○東野 達貴、平山 亮、横山 恵理 大阪工業大学
- P54 透過ディスプレイ利用の展示物支援デジタルサイネージの試作  
○八田 桂輔、柘植 勇輝、平山 亮 大阪工業大学
- P55 人物姿勢センサとステッピングモータによるスピーカ位置コントロールの検討  
○菱田 洋平、平山 亮 大阪工業大学
- P56 多様な表情の顔イラストからの特徴点抽出を目指したデータセットの作成  
○青木 梨紗子、青木 駿、宮本 龍介 明治大学
- P57 仮想空間を用いた背番号認識の評価環境  
○出雲 駿哉、横川 拓、大木 琢郎、宮本 龍介 明治大学
- P58 格闘ゲーム向け AI の訓練に適した強化学習環境の構築  
○Jean-Philippe Heng、宮本 龍介 明治大学
- P59 バーチャルバッテリーセンター  
○青木 駿、賈 思雨、加勢 一心、宮本 龍介 明治大学
- P60 物体検出向け探索領域削減手法の組み込みシステムにおける実装  
○姜 升淳、青木 修平、大内 拓也、宮本 龍介 明治大学
- P61 物体検出に対する様々なアプローチの比較  
○中村勇太、中村鷹有、大木 琢郎、宮本龍介 明治大学
- P62 検出対象数の制約による高精度な NMS の提案  
○大木 拓郎、小林 真吾、横川 拓、宮本 龍介 明治大学
- P63 手術支援のための人体プロジェクションマッピングシステムの開発  
○久保慶祐、福原涼、金田 和文、玉木徹、Bisser Raytchev、檜垣徹、西本 聡、曾東洋平 広島大学、兵庫医科大学
- P64 CNNを用いた道路標識画像の自動分類  
○加藤 立登、西口 敏司、平 博順 大阪工業大学
- P65 流体ボリュームレンダリングの高速化手法  
○山口 広樹、床井 浩平 和歌山大学
- P66 デプスマップを用いた3次元仮想試着  
○足利 文章、床井 浩平 和歌山大学
- P67 電子媒体と紙媒体での学習効果および学習感の比較  
○江口京佑、面谷信 東海大学
- P68 デジタル展示における写真プリントの質感再現の検討  
○東 吉彦、田村 徹、犬井 正男、内川 恵二 東京工芸大学、神奈川大学

## 画像電子学会12月2日 14:00～

3A01 画像コンテンツを用いた学習アプリケーションの開発と導入 - 文学授業向けアプリケーション -

○須永 宏 横山 恵理 大阪工業大学

3A02 視知覚の場を用いた髪形の評価に関する考察

○秋山 美菜子、村木 祐太、粟野 直之、西尾孝治、小堀 研一 大阪工業大学

3A03 映像コンテンツにおけるMVHを用いた画面揺れ情報抽出法における一

○児玉 明 広島大学

3A04 Point Pair Featureを用いた3次元顔認識

○佐藤 圭浩<sup>1</sup>、間嶋 洋<sup>2</sup>、包 躍<sup>1</sup> <sup>1</sup>東京都市大学、<sup>2</sup>コンピュータロン

3A05 図形・画像による シンボル情報の意味概念に関する検討

○大野邦夫 モナビITコンサルティング

# 日本写真学会12月2日 14:00 B、C 2会場パラレル

## B会場

- 3B01 ゼラチンをゲル化電解質のホストポリマーとして用いた銀電着型透明スマートウィンドウに関する研究  
○内田 孝幸、菅 亮太、關 成之、谷 忠昭 東京工芸大学、仙台高等専門学校、日本写真学会フェロー
- 3B02 ペロブスカイト太陽電池における正孔輸送層のトラップに関する研究  
○山野侑香1、谷忠昭2、内田 孝幸1 1東京工芸大学、2日本写真学会フェロー
- 3B03 GaN粉体の出発物質としてのGa-EDTA錯体の作製  
○尾崎大智、岩崎仁 京工繊大
- 3B04 ペニバナ色素膜の反射特性 - 入射・反射角度依存性 -  
○山田勝実、高橋圭子、矢島 仁、佐々木麻衣 東京工芸大学
- 3B05 写真産業の技術革新史 その4 - 動画産業の創成とそのデジタル化 -  
高田俊二 千葉大学
- 3B06 ドームシアター用高解像度映像制作の検討  
○谷出健一、森幹男 福井大学
- 3B07 フィルムに発生したカビの殺菌方法についての研究—紫外線による殺菌効果と画像への影響を検証する—  
○松尾 好洋、伊藤 諒司、西川 亮平、柴田 幹太 IMAGICAウエスト

## C会場

- 3C01 アルプス山岳氷河のイメージングとその大規模化に向けた大粒子乳剤の研究開発  
○有賀 智子、西山 竜一、有賀 昭貴 九州大学、ベルン大学
- 3C02 原子核乾板による宇宙線ミュオンイメージングの最新状況  
○森島邦博、久野光慧、西尾 晃、眞部佑太、北川暢子、横井拓人 名古屋大学
- 3C03 原子核乾板によるニュートリノ研究の展望  
福田努 名古屋大学
- 3C04 気球搭載工マルシオン望遠鏡によるガンマ線イメージングの実証  
○六條宏紀、 GRAINE実験グループ 名古屋大学、愛知教育大、ISAS/JAXA、岡山理科大、神戸大
- 3C05 GRAINE計画: 全体報告  
○高橋 覚、 GRAINE 実験グループ 神戸大、愛知教育大、ISAS/JAXA、岡山理科大、名古屋大
- 3C06 原子核乾板の新しい動きと乳剤の対応 ( 2 )  
谷忠昭 日本写真学会フェロー
- 3C07 原子核乾板の長期間特性改善に向けた添加薬品の検討  
○西尾晃、森島邦博、北川暢子、久野光慧、眞部祐太、桑原謙一、吉田哲夫 名古屋大学
- 3C08 厚型支持体による角度精度向上型原子核乾板の開発  
○眞部祐太、森島邦博、北川 暢子、西尾晃、久野光慧 名古屋大学
- 3C09 超微粒子原子核乾板読み取りのための高速自動飛跡読み取り装置の開発  
○小林龍太、中野敏行、中竜大、吉本雅浩、梅本篤宏 名古屋大学
- 3C10 局在表面プラズモン共鳴を用いた超微粒子原子核乾板(NIT)における超解像認識実現に向けた手法開発  
○福澤 佑哉、中 竜大、梅本 篤宏、白石 卓也 名古屋大学
- 3C11 超微粒子原子核乾板の荷電粒子による蛍光発光に関する研究  
○市来浩勝、中竜大、白石卓也 名古屋大学