

技術受賞

*印はコニカミノルタ外の共同発表者

対象技術・商品名	受賞者	賞の名称	授賞者
AccurioJet KM-1	コニカミノルタ株式会社	EDP Award 2016	European Digital Press Association
bizhub PRESS C71hc	コニカミノルタ株式会社	EDP Award 2016	European Digital Press Association
デジタルプレス [bizhub PRO 1100]	コニカミノルタ株式会社	2016年度 グッドデザイン賞	公益財団法人 日本デザイン振興会
インクジェットテキスタイル プリンター [ナッセンジャー SP-1]	コニカミノルタ株式会社	2016年度 グッドデザイン賞	公益財団法人 日本デザイン振興会
色彩輝度計／輝度計 [CS-150/CS-160/LS-150/LS-160]	コニカミノルタ株式会社	2016年度 グッドデザイン賞	公益財団法人 日本デザイン振興会
光学式プラネタリウム Infinium Σ (インフィニウム シグマ)	コニカミノルタ株式会社	機械工業デザイン賞 日本デザイン振興会賞	日刊工業新聞社
Outstanding Monochrome Light Production Device Konica Minolta bizhub PRO 1100	コニカミノルタ株式会社	BLI PRO Awards Winter 2017	Buyers Laboratory LLC.
Outstanding 21- to 30-ppm A3 Color MFP bizhub C308	コニカミノルタ株式会社	BLI Picks in the A3 MFP Category Summer 2016	Buyers Laboratory LLC.
Outstanding 21- to 30-ppm A3 Monochrome MFP bizhub 227	コニカミノルタ株式会社	BLI Picks in the A3 MFP Category Summer 2016	Buyers Laboratory LLC.
Outstanding 31- to 40-ppm A3 Color MFP bizhub C368	コニカミノルタ株式会社	BLI Picks in the A3 MFP Category Winter 2016	Buyers Laboratory LLC.
Outstanding 21- to 30-ppm A3 Monochrome MFP bizhub 287	コニカミノルタ株式会社	BLI Picks in the A3 MFP Category Winter 2016	Buyers Laboratory LLC.
Konica Minolta bizhub Marketplace Chameleon Enables Ever-Changing MFP Apps	コニカミノルタ株式会社	BLI Outstanding Achievement in Innovation Awards Winter 2016	Buyers Laboratory LLC.
「有害物質を出さないことから 作らないことへ —毒性推定システムの研究—」 Vol. 23 No. 2	戸枝 孝由 木田 修二 飯島 裕隆 朝武 敦 山内 正好 田村希志臣 高木 俊雄	品質工学賞論文賞 金賞	公益財団法人 精密測定技術 振興財団

対象技術・商品名	受賞者	賞の名称	授賞者
「新規多機能照明企画に対する 想定顧客のパターン認識による 適合性評価と分類」Vol. 23 No. 6	中垣 保孝 清水 佳恵 直井 由紀 三ツ井佳祐 菖蒲 鷹彦 松井 直樹 田村希志臣	品質工学賞論文賞 銀賞	公益財団法人 精密測定技術 振興財団
「画像診断知識ベースを利用した画像 診断支援システムの開発」	笹井 浩介	優秀hyperDEMO 賞	第20回 日本医療情報学会 春季学術大会
超広帯域高感度リニアプローブの 開発と Triad Tissue Harmonic Imaging による画像改善	谷口 哲哉 水野 隆 酒井 智仁 内堀 昌己 佐々木頂之 森田 聖和 細川 勝美 小笠原正文	第16回技術賞	公益社団法人 日本超音波医学会
トナー帯電量測定を実装した 画像形成装置	宮坂 裕 田村 暢康 小林 一敏	平成28年度 関東地方発明表彰 発明協会東京優秀賞	公益社団法人 発明協会
カラーマネジメントシステムの 標準化に対する光学計測技術での 寄与およびIEC/TC 110での 新規ディスプレイ計測法標準化への 貢献	鳴瀬 一彦	平成28年 IEC活動推進会議 (APC) 議長賞	一般財団法人 日本規格協会 IEC活動推進会議

題目	著者	掲載文献
次世代の予測技術診断「MTシステム」による 現場力向上～守りから攻めの現場への変革～	田村希志臣	化学工学会年会研究発表講演要旨集 (CD-ROM) 巻：81st ページ：ROMBUN NO. J314
品質工学による設計評価の考え方 —機能性評価とパラメータ設計	田村希志臣	標準化と品質管理 2016年6月号
The first synthesis and X-ray crystallographic analysis of an oxygen-bridged planarized triphenylborane	Yuichi Kitamoto* Kenji Funaki* Shuichi Oi* Takatsugu Suzuki Yasuo Miyata Hiroshi Kita	Chem. Commun., 2016, 52, 7098-7101
Prognostic Impact of Circulating Tumor Cell Detected Using a Novel Fluidic Cell Microarray Chip System in Patients with Breast Cancer.	Sawada T* Araki J Yamashita T* Masubuchi M Chiyoda T Yunokawa M* Hoshi K Tao S Yamamura S* Yatsushiro S* Abe K* Kataoka M* Shimoyama T* Maeda Y* Kuroi K* Tamura K* Sawazumi T Minami H* Suda Y Koizumi F*	EBioMedicine. 2016 Sep; 11: 173-182.
TOF-SIMS WG 活動報告 TOF-SIMS の 質量軸較正法に関するラウンドロビンテスト (RRT13) 報告	伊藤 博人 小林 大介* 青柳 里果*	J Surf Anal 巻：22 号：3 ページ：A.79
アカデミア創生「技術プラットフォーム」の 活用推進	江崎 敦雄	光化学協会誌40周年記念特別号
Aromatic hydrocarbon macrocycles for highly efficient organic light-emitting devices with single-layer architectures	Jing Yang Xue* Tomoo Izumi Asami Yoshii* Koki Ikemoto* Takashi Koretsune* Ryosuke Akashi* Ryotaro Arita* Hideo Taka Hiroshi Kita Sota Sato* Hiroyuki Isobe	Chem. Sci., 2016, 7, 896-904
US Today 2016ジャンル別超音波最新動向 —先進技術の活用も含めて— III テクニカルインフォメーション 1. 超音波診断装置「Aixplorer」シアウエーブ エラストグラフィ	高木 一也	Innervision 巻：31 号：3 ページ：77

題目	著者	掲載文献
DR長尺システム 「AeroDR Stitching Solution」の紹介	新美 敏弘	JIRA テクニカルレポート 26, 1
超音波ガイド下穿刺における針強調処理	高木 一也	JIRA テクニカルレポート 26, 1
フラットパネルディテクタ2016 BoneSuppression画像の FPD診断ワークフローへの融合	小林 剛	映像情報Medical 巻：48 号：2 ページ：26-29
フラットパネルディテクタ2016 AeroDR OneShot長尺システムの紹介	小澤 健一	映像情報Medical 巻：48 号：2 ページ：30-33
ハンドキャリアー型超音波診断装置 SONIMAGE HS1の最新技術 =クラス最高レベルの分解能実現と安全な 穿刺治療をサポートする穿刺針強調表示=	武田 義浩 谷口 哲哉 高木 一也	超音波Techno 巻：28 号：1 ページ：84-88
動脈硬化スクリーニングのための 自動IMT計測機能	占部真樹子	超音波検査技術 第41巻第6号
非線形型サプレッション処理を用いた 適応ビームフォーマ	渡邊 泰仁 津島 峰生 赤羽 睦弘 小笠原正文	日本超音波医学会 第89回学術集会
2016未来を創るこの商品・この技術 III 繊維・不織布・染色仕上関連機器メーカー および商社の展開 超高速シングルパス捺染プリンタ 「NASSENGER SP-1」	コニカミノルタ(株)	加工技術 巻：51 号：1 ページ：54-55
デジタルファブリケーション技術2015	西 眞一 酒井 真理* 藤井 雅彦* 鈴木 幸栄* 小田 正明*	日本画像学会誌 Vol. 55, No. 3
捺染市場におけるインクジェットプリンタ技術	三髯 拓 竹内 節 樽井 将則	日本画像学会誌 Vol. 55, No. 5
drupa 2016における インクジェットプリンタの技術動向	朝武 敦	日本画像学会誌 Vol. 55, No. 5
濃度ムラの視認性に影響を及ぼす 入力画像の特徴量	峯岸なつ子 内川 恵二*	日本画像学会誌 Vol. 55, No. 5
A Color-Tunable Polychromatic Organic-Light-Emitting-Diode Device With Low Resistive Intermediate Electrode for Roll-to-Roll Manufacturing	Takatoshi Tsujimura Takeshi Hakii Suguru Noda*	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, VOL. 63, NO. 1, JANUARY 2016

題目	著者	掲載文献
Development of a color-tunable polychromatic organic-light-emitting-diode device for roll-to-roll manufacturing	Takatoshi Tsujimura Takeshi Hakii Tomoyuki Nakayama Hiroshi Ishidai Toshiyuki Kinoshita Shun Furukawa Kazuhiro Yoshida Ko Osawa	Journal of the Society for Information Display, Vol. 24, Issue 4 Pages 262-269 (2016). Version of Record online: 14 APR 2016
次世代照明に向けたフレキシブル有機ELデバイスとその材料の開発	府川 淳一	MATERIAL STAGE 6月号(2016)
Development of a Vertically Stacked Color-Tunable Polychromatic OLED Device for Roll-to-Roll Manufacturing	Takatoshi Tsujimura Takeshi Hakii Tomoyuki Nakayama Hiroshi Ishidai Toshiyuki Kinoshita Shun Furukawa Kazuhiro Yoshida	SID 2016 Volume 47, Issue 1
JEITA ET-9101 屋内光下での太陽電池の性能評価方法 Photovoltaic device evaluation method for indoor light	西川 宜弘 (編集委員として参加)	JEITA http://www.jeita.or.jp/japanese/standard/book/ET-9101_J/#target/page_no=1

口頭発表

*印はコニカミノルタ外の共同発表者

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
Roll-to-Roll生産によるフレキシブル有機EL	岩崎 利彦	第8回 ライティングジャパン2015 照明技術セミナー	2016.01
フレキシブルOLEDが既成概念を超えるデザインを可能にする	久保田玲央奈	第8回 ライティングジャパン2015 照明技術セミナー	2016.01
フレキシブル OLED照明の技術進捗と量産ラインの建設について	末松 孝敏	第104回有機デバイス研究会	2016.01
Multi-View Action Recognition by Extracting Posture Features Using Convolutional Neural Networks	Yuta Kudo* Takehiko Sashida Yoshimitsu Aoki*	RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2016	2016.02
マイクロミキサを用いた有機半導体の板状ナノ粒子の連続製造	竹林 良浩* 陶 究* 依田 智* 池水 大 高 秀雄	化学工学会第81年会(2016)	2016.03
有機EL照明用バリアフィルムの開発	森 孝博	高分子学会 第58回プラスチックフィルム研究会講座	2016.03
大環状芳香族炭化水素を用いた高効率単層有機発光デバイスの開発	池本 晃喜* 薛 婧* 泉 倫生 芳井 朝美* 是常 隆* 明石 遼介* 有田亮太郎* 高 秀雄 北 弘志 佐藤 宗太* 磯部 寛之*	日本化学会 第96春季年会	2016.03
高効率単層有機発光デバイスへの応用を指向したメチル化シクロメタフェニレンの合成	芳井 朝美* 薛 婧* 泉 倫生 池本 晃喜* 是常 隆* 明石 遼介* 有田亮太郎* 高 秀雄 北 弘志 佐藤 宗太* 磯部 寛之*	日本化学会 第96春季年会	2016.03
Prognostic impact of CTC detected using a novel fluidic cell microarray chip CTC detection system in patients with breast cancer	T. Sawada* J. Araki T. Yamashita* M. Masubuchi T. Chiyoda M. Yunokawa* K. Hoshi S. Tao S. Yamamura* S. Yatsushiro* K. Abe* M. Kataoka* T. Shimoyama* Y. Maeda* K. Kuroi* K. Tamura* T. Sawazumi H. Minami* Y. Suda F. Koizumi*	AACR 107th Annual Meeting 2016	2016.04

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
「有機EL照明メーカーの取り組み(1)」 次世代照明に向けた フレキシブル有機ELデバイスの開発	府川 淳一	第216回 有機エレクトロニクス材料研究会	2016.04
IoT新時代のための 有機EL照明デバイスとその応用	辻村 隆俊	ファインテックジャパン 専門技術セミナー	2016.04
Flexible OLED Makes It Possible “The Design which Breaks the Stereotype”	久保田玲央奈	2016 Taiwan Solid State Lighting (tSSL)	2016.04
Roll-to-roll production of flexble OLED lighting panels	Takeshi Hakii	LOPEC 2016	2016.04
光学測定器の基礎と最新動向	越智 圭三	SEMI Standard Workshop: FPDの現状と将来展望 —FPD部材の最前線—	2016.04
有機EL材料開発における産学連携	北 弘志	第63回中国四国産学連携 化学フォーラム	2016.04
CMPスラリーの再生・再使用技術	前澤 明弘	砥粒加工学会 微粒子技術専門委員会 第3回研究会	2016.04
散乱線補正処理ソフトの性能評価	石坂 哲 水田 正芳*	日本放射線技術学会 第72回総会学術大会	2016.04
高性能有機EL照明を目指した技術開発	北 弘志	一般社団法人 近畿化学協会 機能性色素部会 第91回例会	2016.04
論理的な分子設計への挑戦	北 弘志	第127回 キンカ東京サロン	2016.04
非線形型サプレッション処理を用いた 適応ビームフォーマ	渡邊 泰仁 津島 峰生 赤羽 陸弘 小笠原正文	日本超音波医学会 第89回学術集会	2016.05
The progress of the Flexible OLED Lighting Panel to mass production	Takaaki Kuroki	LS15	2016.05
Development of a Vertically Stacked Color-Tunable Polychromatic OLED Device for Roll-to-Roll Manufacturing	T. Tsujimura, T. Hakii, T. Nakayama, H. Ishidai, T. Kinoshita, S. Furukawa, K. Yoshida	SID (Society of Information Display) Display Week 2016	2016.05

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
超広帯域高感度リニアプローブの開発と Triad Tissue Harmonic Imaging (以下, Triad-THI) による画像改善	谷口 哲哉 水野 隆 酒井 智仁 内堀 昌己 佐々木頂之 森田 聖和 細川 勝美 小笠原正文	日本超音波医学会 第89回学術集会	2016.05
セッション2: 製品開発から技術開発へ	田村希志臣	品質工学の基礎と 事例学習セミナー ーパラメータ設計コースー	2016.05
セッション3: シミュレーションによるロバスト設計	近藤 芳昭	品質工学の基礎と 事例学習セミナー ーパラメータ設計コースー	2016.05
Direct Measurement of Color Speckle Applying XYZ Filters	Keizo Ochi Makio Kurashige* Shogo Kubota* Kazutoshi Ishida*	SID 2016	2016.05
非線形型サプレッション処理を用いた 適応ビームフォーマ	渡邊 泰仁 津島 峰生 赤羽 睦弘 小笠原正文	日本超音波医学会 第89回学術集会	2016.05
Innovative Technologies of SONIMAGE HS1	佐塚 友彦	第8回アジア造影超音波会議	2016.05
医用画像分野における Deep Learningの研究動向 ～MICCAIサーベイを中心として～ (招待講演)	近藤 敏志	電子情報通信学会 パターン認識とメディア理解/ 医用画像 研究会	2016.05
プロダクションプリンターの進展を 支える電子写真技術	森 智英	日本画像学会 関西シンポジウム	2016.05
2成分現像プロセスの基礎と 技術検討事例	峯岸なつ子	第80回日本画像学会 技術講習会	2016.06
背景画像の特徴が濃度ムラの 視認性に与える効果 Effects of Features in Background Images on Visibility of Density Unevenness	峯岸なつ子 内川 恵二*	第117回日本画像学会年次大会	2016.06
Roll-to-roll production of flexible OLED lighting panels	Takatoshi Suematsu	OLED Asia 2016	2016.06
【研究発表講演】 表面プラズモン増強蛍光分光を用いた 体外診断システムの開発	彼谷 高敏	プラズモニク化学研究会	2016.06

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
Advanced Materials for Next Generation OLEDs	Michiko Nagato	THE 16TH INTERNATIONAL MEETING ON INFORMATION DISPLAY	2016.06
正準重みマップを用いたCNNによる画像領域分割	福田 竣* 指田 岳彦 中山 英樹*	画像センシングシンポジウム (SSII) 2016	2016.06
地域包括ケア時代における医療、介護連携について	萩原茂枝子	第38回日本POS医療学会大会 ランチョンセミナー	2016.06
表面プラズモン増強蛍光分光を用いた体外診断システムの開発	彼谷 高敏	プラズモニック化学研究会	2016.06
TMR素子を用いた磁場センサの心磁計への応用と展望	安藤 康夫* 石川 恭平* 大兼 幹彦* 藤原 耕輔* 城野 純一 土田 匡章	第31回日本生体磁気学会大会	2016.06
回折格子結合型表面プラズモン共鳴励起増強蛍光分光(GC-SPFS)を用いた肝細胞癌マーカー(AFP)の免疫測定系の開発	永江 剛典 彼谷 高敏 中村 幸登 井出 陽一 石田 賢治 野崎 昭俊 田和 圭子*	第41回 光学シンポジウム	2016.06
Standardization Activities on Printed Electronics Devices in IEC TC 119	K. Hyodo T. Minakata*	The 23rd International Display Workshops FMC4-4	2016.06
Overview of Standardization Activities for Head Mounted Displays	K. Hyodo, S. Uehara* H. Ujike* S. Ouchi* K. Oshima* H. Watanabe*	The 23rd International Display Workshops PRJ1-2	2016.06
蛍光ナノ粒子を用いたIHCタンパク定量サービス	二谷 悦子	若手研究者フォーラム2016 「次世代バイオ医薬・再生医療を支える基盤技術開発」	2016.07
『材料を起点としたイノベーションの創出』 ～高性能・高付加価値 有機ELライティングの技術開発～	北 弘志	富山県工業技術センター テクノシンポジウム2016 平成28年度富山県 工業技術センター研究発表会	2016.07
Advanced Materials for Next Generation OLEDs	Michiko Nagato	IMID 2016	2016.08
有機EL照明の新展開	辻村 隆俊	東京工業大学 第31回 先端光量子科学 アライアンスセミナー	2016.09

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
Colleague Connections: Late Breaking News/Success Stories KM-C: B1-Size Sheet-Fed Inkjet Press	Atsushi Tomotake	NIP32 32nd International Conference on Digital Printing Technologies	2016.09
Flexible Pressure Sensor Driven by All-Printed Organic TFT Array Film (Focal),	Shinichi Nishi Tohru Miyoshi* Hiroyuki Endoh* Toshihide Kamata*	NIP32 32nd International Conference on Digital Printing Technologies	2016.09
Development of Image Quality and Reliability Enhancing Technology for 29×23 Size Digital Inkjet Press KM-1	Toshiyuki Mizutani Kenichirou Hiramoto Mitsuru Obata Toshiyuki Takabayashi Toyoaki Sugaya	NIP32 32nd International Conference on Digital Printing Technologies	2016.09
Study on Visibility of Density Unevenness in Printed Images Affected by Characteristics in Input Images	Natsuko Minegishi Keiji Uchida*	NIP32 32nd International Conference on Digital Printing Technologies, IS&T	2016.09
Development of Single-layer Organic Light-emitting Devices by Modular Synthesis of Aromatic Hydrocarbon Macrocycles	池本 晃喜* 芳井 朝美* 泉 倫生 高 秀雄 北 弘志 薛 婧* 小林 良* 佐藤 宗太* 磯部 寛之*	平成28年度 化学系協会東北大会	2016.09
初心者のための TOF-SIMS分析の勘どころ	伊藤 博人	JASIS コンファレンス 「分析現場ですぐに役立つ 表面分析のノウハウと知識」	2016.09
UVインクの基礎と特許から見た インク設計	朝武 敦	日本画像学会 2016年度第2回技術研究会 「インクジェットインクの 基礎から応用—技術の誕生、 進化、将来—」	2016.09
超広帯域高感度リニアプローブと Triad Tissue Harmonic Imagingによる 画像改善	赤堀 博美	第16回 福島県乳腺画像研究会	2016.09
Development of High-Resolution TMR Sensor Device for Application of Bio-Magnetic Field Measurement	安藤 康夫* 大兼 幹彦* 藤原 耕輔* 城野 純一 土田 匡章	第40回 日本磁気学会大会	2016.09
儲かる標準の使い方 —事業に資する標準化	兵頭啓一郎	おかもま次世代産業関連技術 研究会 (岡山県産業振興財団主催)	2016.10

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
ホログラフィック光学素子を用いたウェアラブルディスプレイの光学設計	稲垣 義弘	光設計研究グループ 第60回研究会「バーチャルリアリティとウェアラブル」	2016.10
Analysis of Molecular Interactions in Polymer Systems by using a Dynamic Pulsed Compression Time-Resolved (TRS) FT-IR/2D-IR	西川 雄司 伊藤 博人 野田 勇夫*	Mini Symposium on 2DCOS	2016.10
Practical TOF-SIMS analysis of organic materials	Hiroto Itoh	The 7th International Symposium on Practical Surface Analysis (PSA-16)	2016.10
Newly developed UV-curable inkjet technology for digital inkjet press “Accurio Jet KM-1”	Kenji Mawatari, Daisuke Ishibashi	The InkJet Conference 2016	2016.10
知識情報処理を用いた画像診断支援システムの開発	笹井 浩介	第34回 JIRA 発表会	2016.10
カセットタイプFPD搭載技術・特徴	青柳 繁	第34回 JIRA 発表会	2016.10
糖鎖マーカーを利用した前立腺癌術後の予後予測	米山 徹* 飛澤 悠葵* 畠山 真吾* 橋本 安弘* 古家 琢也* 大山 力* 金子 智典 彼谷 高敏 須田 美彦	日本泌尿器東部総会 【シンポジウム3】 「前立腺癌バイオマーカーの パラダイムシフト」	2016.10
2成分現像プロセスの基礎と技術検討事例	古田 達也	日本画像学会 秋・技術講習会 「チュートリアル 電子写真版」	2016.11
フレキシブル有機ELが目指す“明るい”未来	金 周作	第6回CSJ化学フェスタ2016	2016.11
コニカミノルタの高画質への挑戦 超広帯域高感度リニアプローブと Triad Tissue Harmonic Imaging	大沼 憲司	第26回日本乳癌検診学会 学術総会	2016.11
Overview of Standardization Activities for Head-Mounted-Displays	K. Hyodo S. Uehara* H. Ujike S. Ouchi* K. Oshima H. Watnabe	IDW/AD'16 The 23rd International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2016	2016.12
インクジェット技術	朝武 敦	日本画像学会イメージングカフェ 年末Special 「イメージング技術2016」	2016.12