

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
「ケアサポートソリューション」	コニカミノルタ株式会社	2017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 主催
ワイヤレスデジタルラジオ グラフィーシステム 「AeroDR fine (エアロディーアール ファイン)」	コニカミノルタ株式会社	2017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 主催
分光測色計「CM-M6」	コニカミノルタ株式会社	2017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 主催
プラネタリウム投映機 「インフィニウムΣ」	コニカミノルタ株式会社	2017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 主催
「コニカミノルタプラネタリウム “満天” in Sunshine City」	コニカミノルタ株式会社	2017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 主催
マルチアングル分光測色計 CM-M6	コニカミノルタ株式会社	第47回 機械工業デザイン賞 審査委員会特別賞	日刊工業新聞社
ゴミ捨て交換で手が汚れない 印刷機内トナー掃除機 (特許第5413130号)	秋山 修	平成29年度 関東地方発明表彰 発明奨励賞	公益社団法人 発明協会
高剛度紙の画像抜けを防止した 画像形成装置 (特許第5472196号)	西田 聡 山木 秀郎 西坂 裕介	平成29年度 関東地方発明表彰 発明奨励賞	公益社団法人 発明協会
A Color-Tunable Polychromatic Organic-Light-Emitting-Diode Device With Low Resistive Intermediate Electrode for Rollto- Roll Manufacturing	Takatoshi Tsujimura Takeshi Hakii Suguru Noda*	Paul Rappaport Award	IEEE Electron Devices Society
Konica Minolta AccurioPress C6100 with Fiery IC-315 EFI Controller	コニカミノルタ株式会社	BLI PRO Awards 2018	Buyers Laboratory (BLI)

題目	著者	掲載文献 Vol. No. (2017)
Efficient Blue Electroluminescence from a Single-layer Organic Device Composed Solely of Hydrocarbons	Tomoo Izumi Yi Tian* Koki Ikemoto* Asami Yoshii* Takashi Koretsune* Ryotaro Arita* Hiroshi Kit Hideo Taka Sota Sato* Hiroyuki Isobe*	Chem. Asian J. 2017, 12 (7), 730-733.
Practical Method for Correcting Heterochromatic Stray Light in Dual-Channel Spectrographs for Colorimetry	Kenji Imura* Yuzuru Yamamoto Yohsuke Takebe Yoshiroh Nagai	Color Research & Application, Volume 42, Number 4, Pages 431-439
Structural Modulation of Macrocyclic Materials for Charge Carrier Transport Layers in Organic Light-emitting Devices	Yoshii, A.* Ikemoto, K.* Izumi, T. Kita, H. Taka, H. Koretsune, T.* Arita, R.* Sato, S.* Isobe, H.*	ECS J. Solid State Sci. Technol. (6), M3065-M3067.
新規UV硬化型IJインクによる 高速高精細画像形成技術	飯島 裕隆 高林 敏行 前田 晃央 池田 征史 水谷 敏幸	Imaging Conference Japan 論文集 巻：2017 ページ：61-64
US Today 2017テーマ別超音波最新動向 各領域のトピックスとPOCUSの現状II POCUSの実際—いつでも、どこでも、 何にでも「みえる」「かんたん」「つながる」を 実現した超音波診断装置「SONIMAGE HS1」	赤羽 睦弘	Innervision 巻：32 号：3 ページ：32
US Today 2017テーマ別超音波最新動向 各領域のトピックスとPOCUSの現状III 超音波の技術開発の最新動向と展望 コニカミノルタ・超音波診断装置の新展開 —検査の質向上と効率化に向けて	高木 一也	Innervision 巻：32 号：3 ページ：48-49
いつまでも輝くレンズ光学 ホログラフィック光学素子を搭載した ウェアラブルディスプレイ	稲垣 義弘	O plus E 号：447 ページ：158-163

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. No. (2017)
Quantitative diagnostic imaging of cancer tissues by using phosphor-integrated dots with ultra-high brightness	Kohsuke Gonda* Mika Watanabe* Hiroshi Tada* Minoru Miyashita* Yayoi Takahashi-Aoyama* Takashi Kamei* Takanori Ishida* Shin Usami* Hisashi Hirakawa* Yoichiro Kakugawa* Yohei Hamanaka* Ryuichi Yoshida* Akihiko Furuta* Hisatake Okada Hideki Goda Hiroshi Negishi Kensaku Takanashi Masaru Takahashi Yuichi Ozaki Yuka Yoshihara Yasushi Nakano Noriaki Ohuchi*	Scientific Reports 7, Article number: 7509 (2017)
The “TRUE VALUE” of Flexible OLED —One and Only Design and Experience—	Agato Nagata Sei Mitsui Naoaki Iwamatsu Aran Suzuki Reona Kubota Akiko Hiraga Natsuki Yamamoto Natsuki Takemoto Takatoshi Tsujimura	SID Symposium Digest of Technical Papers Vol. 48, Issue1 Pages 691–694
フラットパネルディテクタ2017 「高解像・高感度・高画質」コニカミノルタの新しい可搬型DR『AeroDR fine』	中村 一起	映像情報Medical 巻：49 号：2 ページ：77-80, 4
2017未来を創るこの商品・この技術 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 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8」	コニカミノルタ(株)	加工技術 巻：52 号：1 ページ：62-63
【特集】オープンイノベーションの施策と実践 コニカミノルタのイノベーション志向経営	市村 雄二	技術と経済 号：602 ページ：9-18
民間企業における ICT活用事例 No. 22 トップダウンとボトムアップの両輪で グローバルでの標準化を実現	田井 昭	行政&情報システム 巻：53 号：1 ページ：66-69

題目	著者	掲載文献 Vol. No. (2017)
コニカミノルタの3D AR HUD	山田 範秀 丹内 修 近藤栄一郎 設楽 欣央	自動車技術 巻：71 号：7 ページ：100-101
繊維直接投入射出成形法（DFFIM）により 製作したGlass/Carbonハイブリッド繊維 強化ABSの曲げ弾性率予測	久蔵 勇樹 北原 賢一 杉原 誠 野島 伸司 濱田 泰以	成形加工（年次大会） 巻：28th ページ：225-226
ITMA ASIA+CITME2016視察記（その2） インクジェット捺染機 —IJ捺染-シングルパス捺染機の時代へ— （特集ITMA ASIA+CITME2016視察記 （その2））	松井康祐	繊維機械学会誌 巻：70 号：6 ページ：396-402
DCNNに最適なCGRAの探索と予備評価	一倉 孝宏* 一倉 孝宏 山野 龍佑* 福岡 久和* 中島 康彦*	電子情報通信学会技術研究報告 巻：116 号：415 (VLD2016 70-101) ページ：49-54
3次元超音波画像再構成のための 超音波プローブとカメラの キャリブレーションに関する検討	伊藤 康一* 淀川 滉也* 青木 孝文* 大宮 淳 近藤 敏志	電子情報通信学会技術研究報告 巻：117 号：117 (MI2017 25-36) (MI2017-29) ページ：17-22
生体磁場測定応用の為の 高感度TMRセンサの開発	城野 純一 藤原 耕輔* 大兼 幹彦* 寺内 孝 土田 匡章	日本磁気学会研究会資料 巻：212th ページ：33-38
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* 金子 智典 彼谷 高敏 畠山 真吾* 橋本 安弘* 古家 琢也* 須田 美彦 大山 力*	泌尿器外科 30（臨時増刊）：671-674 2017
感光体開発における バーチャルパラメータ設計の適用	倉地 雅彦 田村希志臣 植原 文雄	品質工学研究発表大会予稿集 巻：25th ページ：202-205

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
Advanced technologies for next generation OLEDs	Michiko Nagato	6th China International OLED Summit	2017.01
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	ライトテック EXPO 2017 特別講演	2017.01
3Dレーザーレーダーの開発	野崎 昭俊	第1回光レーダー研究会	2017.01
ウェアラブルコミュニケーター (WCc) の光学技術と物流ソリューションへの応用	金野 賢治	JPC 関西特別講演会 「国の成長戦略を支える最先端フォトニクス」 (マイドームおおさか)	2017.02
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	光機能材料研究会 第61回講演会	2017.02
ガス監視システム ～イメージングを通じた広域監視～	都築 斉一	(一社) 日本高圧力技術協会 第83回 EST-3 委員会	2017.02
ウェアラブルメガネ等最新のピッキングデバイス	柴谷 一弘	日本倉庫協会セミナー (日本倉庫協会, 広島県倉庫協会)	2017.02
ホログラフィック光学素子を搭載した軽量・大画面ウェアラブルディスプレイ	田村希志臣	超臨場感コミュニケーション 産学官フォーラム (URCF) 超臨場感映像 WG 主催セミナー 「新しい映像提示のための取り組み最前線」	2017.03
広域ガス監視システム	甲斐 大介* 今出久一郎	化学工学会 第82年会 ポスターセッション/安全確保の取り組みと現場力の維持向上	2017.03
ガス監視システム ～イメージングを通じた広域監視～	都築 斉一	(一社) 日本高圧力技術協会 第85回 EST-2 委員会	2017.03
コニカミノルタの有機EL照明技術開発	及川 和博 檜山 邦雅 伊藤 寛人 北 弘志 岩崎 利彦 辻村 隆俊	高分子学会 有機エレクトロニクス研究会 第6回異業種交流会	2017.03
大環状芳香族炭化水素分子のみで構成される青色蛍光型単層有機発光デバイスの開発	池本 晃喜* 泉 倫生 田 一* 芳井 朝美* 是常 隆* 有田亮太郎* 北 弘志 高 秀雄 佐藤 宗太* 磯部 寛之*	日本化学会 第97春季年会 (2017)	2017.03
酸素原子を架橋基とするトリフェニルプラナーボランの合成と物性	北本 雄一* 鈴木 隆嗣 宮田 康生 北 弘志 船木 憲治* 大井 秀一*	日本化学会 第97春季年会 (2017)	2017.03

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
Adiabatic electronic transfer in forming covalent bond	Michihiro Okuyama	International workshop on numerical methods and simulations for materials design and strongly correlated quantum matters	2017.03
Introduction of standardization activities for flexible display devices in IEC TC 110	Kei Hyodo	LOPEC	2017.03
Adiabatic electronic motion in forming covalent bond	Michihiro Okuyama	The 77th Okazaki Conference Series: International Symposium on Ultrafast Dynamics in Molecular and Material Sciences	2017.03
フレキシブルOLEDの真価 —唯一無二のデザインと体験—	長田彩加人	第27回 ファインテックジャパン 液晶・有機EL・センサー技術展	2017.04
The “TRUE VALUE” of Flexible OLED —One and Only Design and Experience—	Agato Nagata	Society for Information Display DISPLAY WEEK 2017	2017.05
ウェアラブルディスプレイ向け ホログラフィック光学素子	稲垣 義弘 田村希志臣	平成29年 第2回 ホログラフィック・ディスプレイ 研究会 (HODIC) 「最近のホログラムの材料技術 からディスプレイ技術まで」	2017.05
ドローンを使用した近赤外線分析を 中心に技術の紹介	速水 俊一	日本芝草学会	2017.05
Recent Achievements in IEC TC 110, Electronic Display Devices: Reflecting Fast-Moving Markets	Kei Hyodo Baoping Wang* Yoshi Shibahara* Shin Uehara*	SID Display Week 2017	2017.05
The impact of Flexible OLED on Design and User Experience	Takatoshi Tsujimura	SID Display Week 2017	2017.05
Optical Attachment to Measure Both Eye-Box/FOV Characteristics for AR/VR Eyewear Displays	K.Tsurutani K.Naruse K.Oshima* S.Uehara* Y.Sato* K.Inoguchi* K.Otsuka* H.Wakemoto* M.Kurashige* O.Sato* M.Cho* S.Ouchi* H.Oka*	SID Display Week 2017	2017.05

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
SONIMAGE HSI に導入された最新高画質化技術	岡 敏夫	日本超音波医学会 第90回学術集会	2017.05
精確に動体行動を可視化するLiDAR技術	米竹淳一郎	日経BP テクノロジー NEXT 2017	2017.06
Overview of IEC Activities Related to FHE, including IEC TC 110 and TC 119	Kei Hyodo	2017FLEX	2017.06
新規UV硬化型IJインクによる高速高精細画像形成技術	飯島 裕隆 高林 敏行 前田 晃央 池田 征史 水谷 敏幸 平野 肇志	Imaging Conference JAPAN 2017	2017.06
感光体開発におけるバーチャルパラメータ設計の適用	倉地 雅彦	第25回品質工学研究発表大会 (RQES2017S)	2017.06
The “TRUE VALUE” of Flexible OLED—One and Only Design and Experience—	Agato Nagata Akiko Hiraga Reona Kubota Sei Mitsui Naoaki Iwamatsu Aran Suzuki Takatoshi Tsujimura Natsuki Yamamoto Natsuki Takemoto	「ディスプレイ一般」研究会 電子情報通信学会 電子ディスプレイ研究会 (EID) 映像情報メディア学会 情報ディスプレイ研究会 (ITE-IDY) Society for Informtion Display 日本支部 (SID-JC)	2017.07
電子写真における定着プロセスの基本と技術動向	中山 寛治	第81回日本画像学会 技術講習会	2017.07
Performance Improvements of Solution-Processed Multi-SMOLED	Kazuhiro Oikawa Kunimasa Hiyama Hiroshi Kita Yong-Jin Pu* Takayuki Chiba* Satoru Ohisa* Junji Kido*	The 17th International Meeting on Information Display	2017.08
HMDの人間工学とその安全で快適な利用に向けて	兵頭啓一郎 氏家 弘裕* 多田 充徳*	Cedec 2017	2017.09
3Dレーザーレーダーを用いたエスコートシステム	長田彩加人 鈴木 亜蘭	第19回 日本感性工学会大会	2017.09
ドローンを活用した生育状況の可視化とその応用	星野 康	JICA (国際協力機構) つくば	2017.09

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
高性能電荷輸送材料として機能する ドナー・アクセプター部位導入型 シクロメタフェニレンの設計・合成	芳井 朝美* 池本 晃喜* 泉 倫生 北 弘志 高 秀雄 是常 隆* 有田亮太郎* 佐藤 宗太* 磯部 寛之*	基礎有機化学会 第28回基礎有機化学討論会	2017.09
現象解明を基軸にした 機能性材料の開発と工業化 ～カラー写真から有機EL照明へ～	北 弘志	高分子学会 第66回高分子討論会	2017.09
「ディスプレイを身につけると… —使用者への影響—」	兵頭啓一郎	Symposium on Human Informatics (SHI) 2017	2017.09
3Dスキャナーを用いた 下腿義足ソケット設計の取り組み —第1報 切断端とソケットの形状比較—	郷 貴博* 須田 裕紀* 前田 雄* 東江由起夫* 中部 昇* 田中 義一 高橋 篤	第33回 日本義肢装具学会学術大会	2017.10
3Dプリンターで造形製作した プラスチックAFOの強度・特性 —従来のPP製AFOとの比較—	須田 裕紀* 郷 貴博* 前田 雄* 東江由起夫* 田中 義一 山崎 一史	第33回 日本義肢装具学会学術大会	2017.10
3Dスキャナー・3Dプリンターを 活用した義肢装具製作支援システム開発 —第1報 補装具支給制度への導入の —考察—	東江由起夫* 郷 貴博* 前田 雄* 須田 裕紀* 佐藤 未希* 高橋 篤 山崎 一史 田中 義一	第33回 日本義肢装具学会学術大会	2017.10
3Dスキャナーを用いた短下肢装具 採型肢位の違いによる下肢形状比較	前田 雄* 郷 貴博* 須田 裕紀* 東江由起夫* 田中 義一 高橋 篤	第33回 日本義肢装具学会学術大会	2017.10
高機能赤外線ガス検知カメラシステムの 開発支援	岸本 紘幸* 都築 斉一	第51回 日本芳香族工業会大会 技術・研究発表会 第2日 第2分科会	2017.10
「論理的な分子設計へのこだわり」 ～機能性色素と有機EL材料の実用化を 目指して～	北 弘志	高分子学会 17-1 無機高分子研究会	2017.10
企業から見た「役立つ」機能性材料と 有機合成化学の可能性	北 弘志	日本化学会 第7回CSJ化学フェスタ2017	2017.10
動体行動を可視化するLiDAR技術	米竹淳一郎	慣性センサ応用技術研究協会	2017.10
Newly Developed UV-Curable Inkjet Technology for Forming High Quality Image with High Productivity	Toshiyuki Takabayashi	Printing for Fabrication 2017 the 33rd International Conference on Digital Printing Technologies (NIP)	2017.11

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
—デジタル画像の入り口から出口まで— 『デジタル画像の総まとめ』 ベーシックセミナー 「誰にもわかるDQEの基本」	コニカミノルタジャパン 株式会社 加野亜希子	第12回東北支部セミナー (蔵王セミナー)	2017.11
エネルギープラント設備保全のスマート化 ガス漏洩イメージングをベースとした IOTへの取り組み	都築 斉一	第18回 エネルギー貯槽セミナー	2017.11
電子写真における定着プロセスの基本と 技術動向	中山 寛治	日本画像学会 秋・技術講習会	2017.11
Development of High Transmittance, Low Sheet Resistance and High Thermal Stability Transparent Cathode Technology	S. Ootsu K. Tani T. Suzuki	The 24th International Display Workshops	2017.12
Measurement Method of Eye-Box Characteristics for AR/VR Eyewear Display by Two-Dimensional Measurement Equipment with Optical Attachment	K. Tsurutani M. Yamada K. Oshima* S. Uehara* Y. Sato* K. Inoguchi* H. Oka* H. Wakemoto* M. Kurashige* M. Cho* S. Ouchi*	The 24th International Display Workshops	2017.12
Recent Achievement of Standardization Activities for Head-Mounted Displays	Kei Hyodo Shinichi Uehara* Hiroyasu Ujike* Satoshi Ouchi* Kosei Oshima* Hiroshi Watanabe* Makio Kurashige*	The 24th International Display Workshops	2017.12
Novel Evaluation Method for Flexible OLED Lighting Device	Kei Hyodo Shuichi Maeda* Akira Horiguchi*	The 24th International Display Workshops	2017.12