

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
A3カラー複合機 [bizhub C360i/C300i/C250i]	コニカミノルタ株式会社	2019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
A4カラー複合機シリーズ [bizhub C4050i/C3350i/C3320i/ C4000i/C3300i]	コニカミノルタ株式会社		
分光測色計 [CM-26dG]	コニカミノルタ株式会社		
[コニカミノルタプラネタリア TOKYO]	コニカミノルタ株式会社		
プラネタリウム投映機 [コスモリープΣ]	コニカミノルタ株式会社	Design For Asia 2019 「Grand Award for Technology」 「Gold Award」	Hong Kong Design Centre
プラネタリウム投映機 [コスモリープΣ]	コニカミノルタ株式会社	Design Intelligence Award 2019 「Honorable Mention」	中国美術学院 DIA委員会
プラネタリウム投映機 [コスモリープΣ]	コニカミノルタ株式会社	GERMAN DESIGN AWARD 2020 「GOLD」	The German Design Council
ディスプレイカラーアナライザー [CA-410]	コニカミノルタ株式会社	GERMAN DESIGN AWARD 2020 「Special Mention」	The German Design Council
エア緩衝材を用いた複合機包装	コニカミノルタ株式会社	2019年度 ジャパンスター賞 (公益財団法人 日本生産性本部会長賞)	公益社団法人 日本包装技術協会
自然科学の分野で過去3年間に 博士の学位を取得した37歳未満 (申込締切日現在)の研究者で、 優れた博士論文を提出した研究者	コニカミノルタ株式会社 開発統括本部・係長 石渡 拓己	第35回 井上研究奨励賞	公益財団法人 井上科学振興財団
新規UV硬化インクと ハーフトーン・パターンングによる 高速・高画質形成技術	飯島 裕隆 高林 敏行 水谷 敏幸	技術賞	一般社団法人 日本印刷学会
重筋作業における作業負担軽減	コニカミノルタ テクノプロダクト株式会社 ima人(イメージン) サークル	QCサークル石川馨賞 奨励賞	一般財団法人 日本科学技術連盟

題目	著者	掲載文献 Vol. No. (2019)
磁気ストリーム法による鋼材破断検知 PC橋梁の内部鋼材破断を検知する 非破壊検査ソリューション	森田 博 丸山 一直 阿部真之介 橋本 好之	検査技術 巻：24号：2 ページ：55-61
中小企業に役立つ品質工学 第2章 資材調達部門で儲ける ノウハウドゥハウ	田村希志臣* 田村希志臣 木下 秀明*	標準化と品質管理 巻：72 号：6 ページ：8-14
バーチャル評価の現状と課題 (1)	田村希志臣 倉地 雅彦 埴原 文雄*	品質工学 巻：27 号：2 ページ：14-23
バーチャル評価の現状と課題 (2)	田村希志臣 倉地 雅彦 埴原 文雄*	品質工学 巻：27 号：4 ページ：5-12
消費者に刺さる加飾印刷パッケージの 感性評価	井上 暁 浦谷 勝一	印刷雑誌 (Japan Printer) 巻：102 号：10 ページ：7-12
US Today 2019 超音波検査・診断最前線- 腹部 (消化器) 領域の最新動向を中心に III ハード・ソフトウェアの 技術開発の動向 ポータブル型超音波診断装置の画質と 操作性改善技術について	小笠原正文	Innervision 巻：34 号：6 ページ：74
フラットパネルディテクタ2019 胸部単純X線検査において 動画撮影を実現する デジタルX線動画撮影システム	村岡 丈到	映像情報Medical 巻：51 号：2 ページ：22-26
月経前症候群のケアを支援する セルフモニタリングツールの開発と クラウドファンディングの経験	江尻 綾美 江川 美保* 池田裕美枝*	女性心身医学 巻：24 号：1 ページ：91
人工知能技術を用いた胸部単純X線画像解析	二村 仁	医用画像情報学会雑誌 (Web) 巻：36 号：2 ページ：109-111 (J-STAGE)
SAVI (サヴィ) アプリケーターを用いた 加速乳房部分照射	加野垂紀子	月刊メディカル・サイエンス・ ダイジェスト 巻：45 号：8 ページ：492-493
送信音場制御技術～ Dual Sonic ～	谷口 哲哉 酒井 智仁 國田 政志 小笠原正文	超音波医学 巻：46 号：Supplement (CD-ROM) ページ：S558 (J-STAGE)
レーザ吸収分光法ガスセンサにおける 計測安定化	椎名 達雄* 今出久一郎	映像情報メディア学会技術報告 巻：43 号：3 (IST2019 1-11) ページ：29-32

題目	著者	掲載文献 Vol. No. (2019)
赤外線計測による 漏洩ガス広域検知システムの開発	都築 斉一 塩澤 大輝* 森本 隆史 阪上 隆英*	システム制御情報学会研究発表講演会 講演論文集 (CD-ROM) 巻：63rd ページ：ROMBUNNO.GSc03-6
工業規格に沿ったLED評価方法	新居 照央	光技術コンタクト 巻：57 号：6 ページ：4-9
特集：高経年化プラントを支える検査・ メンテナンス技術 赤外線カメラによるガス漏えい監視の 取り組み	橋野 弘義	配管技術 2019年12月号 (掲載予定) 巻：61 号：14 ページ：83-86
DSA並みの効率を達成する CNNs拡張機能付きCGRAの提案と評価	一倉 孝宏 一倉 孝宏* 菊谷 雄真* 中島 康彦*	電子情報通信学会論文誌 D (Web) 巻：J102-D 号：7 ページ：477-490 (WEB ONLY)
ITMA ASIA+CITME2018 (上海) 視察記, インクジェット捺染機	竹内 節	繊維機械学会誌 月刊せんい Vol. 72, No. 5: p. 338-344
新規UV硬化インクと ハーフトーン・パターンニングによる 高速・高画質形成技術	飯島 裕隆 高林 敏行 水谷 敏幸	日本印刷学会研究発表会講演予稿集 (CD-ROM) 巻：141st 号：(冊子) ページ：35-38
重筋作業における作業者の負担軽減 負担のかかる作業姿勢を「赤・黄・青」で 識別表現サークル独自の評価指標による 動作改善で作業効率もアップ	櫻田 仁志 山岸 武夫 梅田 裕司 小林みなこ 永塚 瑞帆	QCサークル 2019 JUNE No. 695 ページ：42-43

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
「ものづくり企業のIoT/AI支援事例」	西川 義信	公益財団法人あいち産業振興機構 第1回ものづくり企業のAI・IoT 活用とセキュリティ対策セミナー	1/31
現場の人材不足をスマートグラスで解消! 国交省にも認められた, 最新ソリューションとは!?	伊藤 秀朗 米元真由美*	デジタルイノベーション2019 東京	2/20
有機EL照明技術の基礎	岡庭 みゆき	SID日本支部 「第2回ディスプレイトレーニング スクール：有機EL, 量子ドット, マイクロLED技術の基礎」	3/1
在宅介護PoCにおけるAzure活用事例	遠山 修	Microsoft IoT in Action Osaka	3/12
マテリアルズ・インフォマティクスを 用いた高分子複合材料の弾性率の 予測モデル構築	余米 希昌 奥山 倫弘 池田 祐子 押山 智寛 中澤 幸仁 船津 公人 (東大) 萩田 克美 (防衛大) 藤原 進 (京都工繊大)	Future Trend in Polymer Science 2018 (高分子学会関東支部)	3/20
1成分非接触現象における トナー飛翔挙動解析	岡田 拓也	日本画像学会 技術研究会	3/20
インクルーシブデザイン手法による ソリューション創出	長田彩加人 鈴木 亜蘭	Cyber Empowerment Project ～ Second Session ～ 探索と想像「POSITIVE SWITCHで新たな社会創造を」 ～インクルーシブデザインによる 価値創造～	3/22
Advanced Technologies that Creates New Value of Flexible OLED Lighting	Kunimasa Hiyama	The 13th Taiwan Solid State Lighting (2019 tSSL)	5/8
赤外線計測による 漏洩ガス広域検知システムの開発	都築 斉一	第63回システム制御情報学会 研究発表講演会 (SCI'19) (大阪 中央電気倶楽部 (堂島))	5/22
データ駆動型材料開発の社内普及に 向けた取り組み ～サイエンスにおける “データと人の目”の融合を目指して～	荒井 健夫	株式会社日本能率協会コンサル ティング 第23回R&Dイノベーション フォーラム	5/24
在宅介護PoCにおけるAzure活用事例	遠山 修	Microsoft de:code 2019	5/30
画像IoTを使用した 介護現場のイノベーション	三浦 雅範	戦略的介護経営セミナー 2019	6/7

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
X線位相イメージングを用いた 複合材料特性の非破壊評価	巻瀧 千穂 今田 昌宏 木戸 一博 高橋 篤史 進藤 浩通 菊地 遼平 江口 愛彦	一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第30回年次大会	6/13
デザイン思考 講義&ワークショップ1	今村 健	中央大学	6/17
品質ロスコストの低減・顧客満足度 向上に向けた品質保証業務改革 ～ Digital Quality Assuranceによる 品質状況の見える化～	牧野 徹 森 宏之	DAIKIN ものづくり強化セミナー Vol. 38	6/25 6/27
循環流路を二つ持つ シアモードインクジェットヘッド	濱野 光 田中 聡一 柴田 拓磨 末富 靖彦 比江島一樹 倉持 裕介	Imaging Conference Japan 2019	7/2
光弾性法によるクリーニングブレードの 内部応力の可視化	樋口 宗大* 中根 良樹 中野 健*		7/2
テキスタイルプリンター用 黒色反応インクの高濃度化技術	仁藤 謙 森本 仁士 中村 正樹 飯島 裕隆		7/3
色計測の基礎と加飾印刷への応用 Basic Color Measurement Theory and Application for Decorative Printings	向井 隆晋		7/4
マテリアルズ・インフォマティクスを 用いた高分子複合材料の弾性率の 予測モデル構築	池田 祐子 奥山 倫弘 中澤 幸仁 押山 智寛 船津 公人 (東大)	第57回高分子材料自由討論会	7/4
赤外線カメラと画像処理を活用した 新たな保全技術開発の取り組み	都築 斉一 橋野 弘義	SAP ユーザー会設備保全部会 (株式会社クレハ いわき事業所)	7/5
新規UV硬化インクと ハーフトーン・パターンングによる 高速・高画質形成技術	飯島 裕隆 高林 敏行 水谷 敏幸	一般社団法人日本印刷学会 第141回春期研究発表会	7/5
ANALYSIS OF STRUCTURAL DYNAMICS OF UNCRYSTALIZED POLYESTER UNDER HEATING BY USING A PULSE-INDUCED DYNAMIC COMPRESSION (PDC) IR METHOD.	Yuji Nishikawa Hiroto Itoh Isao Noda* Takeshi Hasegawa*	The 10th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy	7/9
非破壊検査用X線 タルボ・ロー干渉計画像装置と 撮影事例のご紹介	菊地 遼平 巻瀧 千穂 今田 昌宏 木戸 一博 高橋 篤史 進藤 浩通 江口 愛彦	現物融合型 エンジニアリング専門委員会 第81回 例会	7/19

題名	発表者	発表学会・協会	発表日
『見えないものの見える化による 社会貢献の検討 ～可燃性ガスと 内部鋼材破断の可視化～』	都築 斉一 森田 博	令和元年度（第45回） 非破壊検査に関する研究発表会	9/5
The Trend of OLED in the lighting industry	Miyuki Okaniwa	24th international krutyn summer school 2019	9/6
The efficiency of our fabrication process			
循環流路を二つ持つ シアモードインクジェットヘッド Shear-mode Piezo Inkjet Head with Two Recirculating Paths	濱野 光 清水 大嗣 柴田 拓磨 末富 靖彦 比江島一樹 倉持 裕介	Printing for Fabrication 2019	10/1
ガス漏洩の見える化で プラント安定操業を実現する	小川 洋一	一般社団法人 日本機械学会関西支部 第20回秋季技術交流フォーラム (大阪市立大学杉本キャンパス)	10/19
Non-destructive inspection by X-ray Talbot-Lau interferometry - in-situ observation of tensile test -	Masahiro Imada Chiho Makifuchi Hiromichi Shindou Atsushi Takahashi Ryouhei Kikuchi Ikuma Ota Kazuhiro Kido Yoshihiko Eguchi	The 5th International Conference on X-ray and Neutron Phase Imaging with Gratings (XNPIG2019)	10/21
赤外線カメラによるガス監視システム	都築 斉一 浅野 基広 橋野 弘義 堤 和弘	新技術を活用した危険物施設の 保安設備等に関する研究会 (第3回)	10/24
広域ガス監視システムの高度化	都築 斉一	第49回石油・石油化学討論会 山形大会	10/31
赤外線カメラによる ガス漏洩監視の広域化	橋野 弘義	2019年 レーザー学会東京支部セミナー 合同レーザー応用セミナー 第30回「若手技術者と学生 のためのレーザー応用セミナー」 第21回「先進レーザー応用技術 セミナー」 (東海大学高輪キャンパス(港区))	11/29
デザイン思考 講義&ワークショップ2	太田 智子 久保田玲央奈	中央大学	12/10