

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
環境サステナブル企業部門 環境大臣賞 銀賞	コニカミノルタ株式会社	第2回 「ESG ファイナンス・ アワード・ジャパン」	環境省
「ガス監視ソリューション」	コニカミノルタ株式会社	2021年 グッドデザイン賞	公益財団法人 日本デザイン振興会
バイタルサインモニタ [生体情報モニタリングシステムVS1]			
A3 カラー複合機 「bizhub C360i/C300i/C250i」	コニカミノルタ株式会社	German Design Awards 2022 Winner 賞 受賞	German Design Council
A4 カラー複合機 「bizhub C4050i/C3350i」			
デジタル印刷システム 「AccurioPress C14000/C12000」			
デジタル印刷システム 「AccurioPress C14000/C12000」	コニカミノルタ株式会社	Red Dot Award 2021	Design Zentrum Nordrhein Westfalen (ノルトライン＝ ヴェストファーレン デザインセンター)
デジタル印刷システム 「AccurioPress C14000/C12000」	コニカミノルタ株式会社	iF Design Award 2021	iF International Forum Design
超音波診断装置 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	第21回技術賞	公益社団法人 日本超音波医学会

題目	著者	掲載文献 Vol. No. (2021)
りん光材料による白色有機EL素子の実用化	北 弘志	CSJ Current Review 号：40 ページ：60-69, i(1)
Non-contact heart rate variability monitoring using Doppler radars located beneath bed mattress: a case report	Yusuke Otake* Tsuyoshi Kobayashi Yukiya Hakozaki* Takemi Matsui*	European Heart Journal (EHJ) Eur Heart J Case Rep. 2021 Aug; 5 (8): ytab273. Published online 2021 Aug 9. doi: 10.1093/ehjcr/ytab273
II 運動器領域の技術と臨床の最新動向 3. 超音波検査による動きの解析 一歩行時の半月板動態を中心に	中島 祐子* 石井 陽介* 石川 正和* 安達 伸生* 高木 一也 岡田 薫	INNERVISION Vol. 36 No. 6 ページ：47-50
X線検査ワークフロー改善補助システム ～Software Reject System～の開発	齋藤 智子	JIRA テクニカルレポート Vol. 31 No. 1 p. 8-9
X線動画解析ワークステーション 「KINOSIS (キノシス)」新機能の開発	中村 一起	JIRA テクニカルレポート Vol. 31 No. 1 p. 26-27
高耐久の抗菌性能を有する動画 (シリアル) 撮影対応 FPD の開発	石井 良英	JIRA テクニカルレポート Vol. 31 No. 2 p. 20-21
一般撮影マネジメントシステム 『RADInsight®』を用いた業務最適化	佐藤 拓也 古山 大輔	JIRA テクニカルレポート Vol. 31 No. 2 p. 6-7
人工知能 (AI) を用いたX線画像診断支援 アプリケーションの開発	勝原 慎介	JIRA テクニカルレポート Vol. 31 No. 2 p. 8-9
Materials Informatics Approach to Predictive Models for Elastic Modulus of Polypropylene Composites Reinforced by Fillers and Additives	Yuko Ikeda Michihiro Okuyama Yukihito Nakazawa Tomohiro Oshiyama Kimito Funatsu*	Journal of Computer Chemistry, Japan - International Edition Vol. 7, 2020-0007
胸部疾患に対する診断支援機能の開発	勝原 慎介 笠井 聡	医用画像情報学会雑誌 38巻 2号 p. 67-69
整形外科領域における超音波診断装置の役割 ～超音波診断装置 SNI BLE2 の有用性	大沼 憲司	映像情報メディカル 9月号
X線タルボ・ロー干渉画像装置による 繊維強化複合材料の非破壊解析技術	布施 優	科学と工業 巻：95 号：2 ページ：52-59
ものづくりの逆襲～イノベーション志向経営～	市村 雄二	技術と経済 号：649 ページ：28-39

題目	著者	掲載文献 Vol. No. (2021)
インフラストラクチャーで活用される検査・診断・保全技術 2) PC橋梁の内部鋼材破断検知ソリューション 磁気センシングとIoTによるデータ解析で内部鋼材破断を即検知	森田 博 橋本 好之 高倉 一徳	検査技術 巻：26 号：4 ページ：66-73
マテリアルズ・インフォマティクスの社内普及と次世代人財の育成	押山 智寛 加川 哲哉	月刊 研究開発リーダー 7月号 巻：18 号：4 ページ：15-19
トナー開発への溶融シミュレーションの適用	藤崎 達矢 万袋麻希子 加川 哲哉 伊藤 博人	日本画像学会誌 巻：60 号：1 ページ：3-8
高生産性・高信頼・高メディア対応力を追及したAccurioPress C14000 —現像システムを中心に—	岡村 憩	日本画像学会誌 巻：60 号：2 ページ：178-185
問いを出発点とした 新価値事業創造に関する研究 内発的な視点によって課題を定義する 枠組みをリフレームするアプローチの試行	神谷 泰史 山崎 和彦* 長田彩加人 野添真由美 久保田玲央奈	日本デザイン学会 研究発表大会概要集 (CD-ROM) 巻：67th ページ：ROMBUNNO.P-08
2020年度光技術動向調査報告書 1. 光材料・デバイス 1.5 有機材料 1.5.1 注目すべき技術動向および 1.5.2 最新性能向上とトレンド	檜山 邦雅	光産業技術振興協会 2020年度光技術動向調査報告書 ページ：44-45
2020年度光技術動向調査報告書 1. 光材料・デバイス 1.5.3.2 近赤外フレキシブル面光源を用いた生体情報センシング	宮田 康夫	光産業技術振興協会 2020年度光技術動向調査報告書 ページ：50-56
福祉施設のいまとこれから 介護施設向けICTのいまとこれから	斉藤 朋之	病院設備 巻：63 号：1 ページ：26-29
新規エア緩衝システム開発 および複合機への適用	吉田 成隆	包装技術 巻：59 号：1 ページ：33-36
第5章 高分子材料開発への応用事例 第3節 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	押山 智寛 奥山 倫弘 池田 祐子	マテリアルズインフォマティクスのためのデータ作成とその解析、 応用事例 (株式会社 技術情報協会)

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/ WEB公開日
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の構築	奥山 倫弘	第127回研究会 有機デバイス研究会	1/22
「AI（人工知能）と医療 ～今後の動向を考える」	笠井 聡	JIRA Zoom 講演会	1/29
高生産性・高信頼・高メディア対応力を追求した AccurioPress C14000	岡村 憩	2020年度 第3回 日本画像学会技術研究会 (通算第148回)	2/5
X線タルボ・ロー干渉画像装置による 繊維強化複合樹脂の解析ソリューション	前田 景子 今田 昌宏 太田 生馬 萩原 清志 新田 裕子 大竹 雅子 木戸 一博 江口 愛彦	第12回 日本複合材料会議	3/3
画像IoTプラットフォーム「FORXAI」の ネーミング・VIデザイン戦略から学ぶ ～コニカミノルタ(株)における B2Bブランディング実践編～	長田彩加人 Martin Hansson *	SBT Open Lab	3/18
コニカミノルタの顧客価値創造と 組織能力向上	杉江 幸治	名古屋ものづくりワールド 2021	4/7
New Conceptual OLED Based on Highly Simplified Architecture and Fabrication Method	Tomoo Izumi Kazuhiro Oikawa Hideo Taka Hiroshi Kita	Display Week 2021	5/18
イノベーションを創出する 技術経営への取り組み	武部浩太郎	第3回 次世代経営研究会 一般社団法人 品質工学会	5/18
運動器エコーにおける リアルタイムAI技術の開発と展望	武田 義浩	第94回 日本超音波医学会 学術集会 運動器（整形）シンポジウム	5/23
外側楔状足底板が歩行中の 内側半月板逸脱に及ぼす影響	石井 陽介* 中島 祐子* 石川 正和* 砂川 融* 高木 一也 岡田 薫 安達 伸生*	第94回 日本整形外科学会学術総会	5/23
【共創×デザイン】イノベーションを 生み出すパーパスブランディングとは	長田彩加人	ReDesigner Social Impact Week 第二弾	6/1
コニカミノルタの画像AI/IoTの 取り組み	谷口 紗希 佐藤 文彬 椋島 拓夢 中西 裕哉 山野 龍佑 高 盛輝 西上 直孝	第27回 画像センシングシンポジウム (SSII2021)	6/11

題名	発表者	発表学会・協会	発表日/ WEB公開日
ドップラーレーダを用いた 非接触計測によるオーダーメイド型・ リアルタイム肺炎モニターの 開発と臨床応用	神田 雅大* 大竹 裕介* 伊藤 諒* 孫 光鎬* 箱崎 幸也* 松井 岳巳* 小林 剛	日本生体医工学会 第60回大会	6/15
X線タルボ・ロー干渉画像装置による 繊維強化複合樹脂の解析ソリューション	今田 昌宏 太田 生馬 萩原 清志 新田 裕子 有本 直 木戸 一博 江口 愛彦	一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第32回年次大会 (WEB開催)	6/17
内側型変形性膝関節症患者における 歩行中の内側半月板逸脱増加は 膝関節内反モーメントと関係する	石井 陽介* 石川 正和* 中島 祐子* 高橋 真* 砂川 融* 安達 伸生* 高木 一也 岡田 薫	日本関節鏡・膝・ スポーツ整形外科学会 (JOSKAS meeting 2021)	6/17-19
1.25Dプローブを用いた 超音波ガイド下穿刺における 視認性向上の試み	西垣 森緒	超音波研究会	6/18
Introduction of Konica Minolta's value-added AI applications	勝原 慎介	THE 7th Online Conference Of Southeast Asia And Open Asia	6/27
テクニカルセッション 画像IoT/AI技術“FORXAI”で 「みたい」を形に	岸 恵一	ET & IoT West 2021	7/1
マテリアルズ・インフォマティクスの 社内普及と次世代人財の育成	押山 智寛	R&D部門へのDX導入・ 推進と組織体制の作り方, 人材育成の仕方 主催：株式会社 技術情報協会	8/27
「アーティスティック インターベンションの活用」	神谷 泰史	「デジタルビジネス・ イノベーションセンター (DBIC)」アート思考講座	9/3
PMMA/PVDFブレンドにおける PVDFの特異な結晶化挙動と その形態	成毛 章容 梁 暁斌* 中嶋 健*	第70回高分子討論会	9/7
人間中心の創造とKMデザイン思考	平賀 明子	一般財団法人 日本科学技術連盟 ソフトウェア品質シンポジウム 2021「企画セッション講演」	9/9
「ビジョン共創のための co-visionプラットフォーム」	神谷 泰史	日本人間工学会 アーゴデザイン部会 2021年度コンセプト事例発表会	9/25

題名	発表者	発表学会・協会	発表日/ WEB公開日
Consideration of the Counter Charge Traveling Distance on the Charge Transport Equilibrium Mechanism with a Dynamic Procedure	Yoshihiro Hattori	ICAI2021 (International Conference on Advanced Imaging 2021) Sponsored by the Imaging Society of Japan (ISJ), The Society of Photography and Imaging of Japan (SPIJ), The Japanese Society of Printing Science and Technology (JSPST) Society for Imaging Science and Technology (IS&T, USA)	10/6
Study on Internal Stress Vibration and Edge Wear of a Cleaning Blade	Yoshiki Nakane Yu Mukobayashi Yoshihiro Hattori	ICAI2021 (International Conference on Advanced Imaging 2021) Sponsored by the Imaging Society of Japan (ISJ), The Society of Photography and Imaging of Japan (SPIJ), The Japanese Society of Printing Science and Technology (JSPST) Society for Imaging Science and Technology (IS&T, USA)	10/6
企業CVチームの CVではないかもしれない仕事	山中 健司 山野 文子 尾崎 雄一 奥田 浩人	第8回 全日本コンピュータビジョン 勉強会	10/9
変形性膝関節症患者における歩行中の動的な内側半月板逸脱変化量は、立位での静的な逸脱変化量よりも痛みの強度と相関がある	中島 祐子* 石井 陽介* 石川 正和* 安達 伸生* 高木 一也 岡田 薫	第36回 日本整形外科学会 基礎学術集会	10/14
ビジネスモデルで先行し、現場力勝負に持ち込むための顧客価値創造と組織能力向上のあるべき姿を求めて ～「JUSE-エグゼクティブセミナー」7か月の取り組みから得たベストプラクティス～	加藤雄一郎* 廣田 好彦 内田 雅文*	クオリティフォーラム2021	11/4
コニカミノルタの顧客価値創造と組織能力向上	杉江 幸治	クオリティフォーラム2021	11/4
AI・データサイエンス技術を用いた生産現場変革のリアル (約3年で60件以上の現場実践で見えた日本製造業の底力)	高橋威知郎	(一社) プラスチック成形加工学会 第176回講演会	11/5

題名	発表者	発表学会・協会	発表日/ WEB公開日
広域ガス監視システムの高度化	都築 斉一	公益社団法人 石油学会 第51回石油・石油化学検討会 (函館大会)	11/11
マテリアルズインフォマティクスの 基礎と社内導入のコツ	佐川 正悟	2021年度 第2回 日本画像学会技術研究会 (通算第150回)	11/19
「コニカ流デザイン思考実践事例」	平賀 明子	一般財団法人 日本科学技術連盟 JUSE - エグゼクティブセミナー	11/19
「共想と共創のプラットフォーム co-visionによる価値共創の実践」	神谷 泰史	特定非営利活動法人 人間中心設計推進機構 2021年度冬季HCD研究発表会	11/27
Study on Local Thermophysical Property of PMMA/PVDF Blends Using Atomic Force Microscopy	Akihiro Naruke Xiaobin Liang * Ken Nakajima *	The 9th International Symposium on Surface Science	12/1
自治体DXを支える コニカミノルタの非財務価値 ～お客様と共に作り込む品質～	武井 一	第112回品質管理シンポジウム	12/3
エア緩衝材システムの開発と適用	吉田 成隆	第59回 全日本包装技術研究大会	12/3
ポータブル型ガス漏えい検査システム による点検業務効率化について	天野 卓	公益社団法人 石油学会 第51回装置研究討論会	12/6