

OKIテクニカルレビュー-237号から242号まで

西暦	号数	Vol.	No.	特集名	分類(見出し)	論文タイトル	著者名	冊子名
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	巻頭言	OKIのモノづくり特集に寄せて	齋藤 政利	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	総合報告	OKIのモノづくり基盤強化	松田 幹雄	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	取組み	バーチャルOneFactoryを実現するためのエレキ及びメカ設計環境統一	宮下 守行・徳永 昭司・井上 健次	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	取組み	製品情報管理(PDM)／部品技術情報(PIE)システムの全社統合	飯岡 茂幸・田中 大作	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	取組み	製品化学システムの統一 ～誰でもどこでも順法性を確保できる仕組みを目指して	山本 直樹	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	取組み	ハードウェア技術者の人財スキルマップによる「技術の見える化」	山本 雅大・皆川 佳昭	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	取組み	AI・データサイエンス社会実装ラボ ～人財育成と社会実装を加速～	須崎 昌彦・竹内 晃一	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	多品種少量生産向け協働ロボットシステム	土手 章浩・多田 純	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	ロボットハンド／マニピュレーター用小型高トルクモーター	山口 仁志・清野 寿基・松本 厚志・湯田 俊一・石川 敏之	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	金属面の高精度加工を実現する放電加工機用電極線	金井 亮太	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	不揮発性メモリーの最適評価 ～JESD219AのSDカードへの適用事例～	長野 真人・小関 健哲・出口 泰・加藤 且宏・今井 康雄	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	屋外向け高耐環境性筐体	増田 俊之・松葉 健志・齋藤 久志・新井 宏之	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	製造現場の省人化・自動化を実現する映像AIソリューション	平野 建太郎・神谷 亮太・川面 怜哉・加部 隆久	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	生産性向上を支援するデジタルツインXR	鈴木 雄介・市原 俊介・淵上 正睦	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	シリコンフォトニクス技術と光バイオセンサーへの展開	高橋 博之・太縄 陽介・佐々木 浩紀・志村 大輔・増田 誠	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新技術・新商品	ゼロエネルギーゲートウェイ ～太陽光発電駆動のIoTゲートウェイでインフラ監視の導入を容易化～	久保 祐樹・橋爪 洋・依田 淳	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	新商品概要／トピックス	新商品概要／トピックス	—	OKIテクニカルレビュー
2021年	237号	88	1	OKIのモノづくり	開発の現場から	シリコンフォトニクスの知見をベースにバイオ事業に挑む。	高橋 博之	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	巻頭言	社会課題を解決するOKIのDXソリューション特集に寄せて	田中 信一	OKIテクニカルレビュー

西暦	号数	Vol.	No.	特集名	分類（見出し）	論文タイトル	著者名	冊子名
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	総合報告	DXによる事業拡大に向けた取組み	浜口 雅春	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	『フライングビュー®』～人の目とAIの目で見たいものを見逃さないリアルタイムリモートモニタリングシステム～	小林 一樹・柚江 政志	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	複数センサー連携による広域現場監視ソリューション～AIエッジで作業現場の安全監視を実現～	前 孝宏・渡辺 孝弘・福泉 真隆	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	ため池監視システム	清水 一義・山崎 浩二・金子 正雄・畑中 浩行	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	無線・電池駆動の省電力構造物モニタリングシステムと光ファイバーセンシングの長期安定動作フィールド実証実験	山道 昇・羽田 匡彦	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	交通需要制御の取組み	中川 寛崇	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	AISION®車両センシング～安全・安心な車流管理の実現へ向けて～	高橋 佑輔・渡辺 孝光	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	海洋開発の可能性を広げる水中音響通信	武田 啓之・福井 潔	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	干渉型光ファイバーセンサー技術を用いた海洋モニタリングの構想検討	中島 康行・小畑 秀則	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	パブリックソリューション	電波干渉回避機能をもつドローン通信システム	瀬戸 翼・渡部 智宏・筒井 英夫・山崎 謙	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	エンタープライズソリューション	本庄工場でのローカル5GのPoC検証	浅野 欽也・高橋 直矢・金丸 忠宏・浜口 雅春	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	エンタープライズソリューション	作業内容や作業手順の正しさを判定する行為判定システム	川面 怜哉・浅野 将仁・蘭 浩二・山本 一真・小林 司	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	エンタープライズソリューション	インフラ設備の点検作業をDX化するスマート保安ソリューション	稲垣 光信・稲澤 英之・高橋 秀也	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	ソリューションを支える技術	スマートレコメンド技術による提案型注文システム	赤津 裕子	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	ソリューションを支える技術	エリア收音マイク～雑踏や生活音のある環境で話者音声のみ收音～	石黒 高詩・藤枝 大・秋江 一良	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	ソリューションを支える技術	FPGAとPGASによるモデル軽量化を利用したAIアクセラレーション	伊田 直也	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	新商品概要／トピックス	新商品概要／トピックス	—	OKIテクニカルレビュー
2021年	238号	88	2	社会課題を解決するOKIのDXソリューション	開発の現場から	作業手順の正誤をリアルタイムで判定し、製造品質の向上に貢献。	川面 怜哉	OKIテクニカルレビュー

OKIテクニカルレビュー-237号から242号まで

西暦	号数	Vol.	No.	特集名	分類（見出し）	論文タイトル	著者名	冊子名
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	巻頭言	「AIエッジを強化する技術」特集号に寄せて	藤原 雄彦	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	総合報告	AIエッジを強化する研究開発	前野 蔵人	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	センシング領域	「AIエッジ」を強化するOKIのセンシング技術	増田 誠	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	センシング領域	次世代火力発電設備モニタリングを実現する高空間分解能光ファイバーセンサー	小泉 健吾・村井 仁	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	センシング領域	製造現場向け作業者の詳細な行動認識技術	ファン チョンフィ・上野 鷹幸・山本 一真	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	センシング領域	ゼロエナジー高感度カメラ～電源配線不要、昼夜問わずインフラの現場を鮮明にリモート撮影～	橋爪 洋・久保 祐樹・依田 淳	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	ネットワーク領域	ネットワークエッジで実現するIoTリアルタイムセキュリティ異常検知システム	土江 康太・八百 健嗣	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	インテリジェンス領域	AIエッジを強化するディープラーニング技術	玉井 秀明・国定 恭史・川村 聡志・山本 康平	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	インテリジェンス領域	AI協調とその応用	近藤 愛・伊加田 恵志・奥谷 大介	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	インテリジェンス領域	FPGAによるAIアクセラレーションに適したニューラルネットワークモデル評価	伊田 直也・増淵 悠二	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	インテリジェンス領域	AI-CoP（実践共同体）活動への取組み～AI教育と課題解決実践の両立～	古川 雄一・橋本 美浩	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	ユーザーエクスペリエンス領域	ハイブリッドワークの生産性向上を目指す行動変容技術	櫻田 孔司・武市 梓佐	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	新商品概要／トピックス	新商品概要／トピックス	—	OKIテクニカルレビュー
2022年	239号	89	1	AIエッジを強化する技術	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのテクノロジー	光ファイバーケーブルを利用した高分解能・リアルタイムセンシングを実現。	小泉 健吾	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	巻頭言	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略特集号に寄せて	坪井 正志	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	総合報告	DX動向とOKIのDX新戦略	伊藤 貴志・中山 泰輔	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	くらしを支えるDX	無線加速度センサーによる橋梁用ケーブルの張力モニタリング技術	橋爪 洋	OKIテクニカルレビュー

OKIテクニカルレビュー-237号から242号まで

西暦	号数	Vol.	No.	特集名	分類(見出し)	論文タイトル	著者名	冊子名
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	暮らしを支えるDX	「AIエッジ」で実現する踏切滞留検知ソリューション	土屋 陽一・高橋 裕之・岩倉 隆之・高橋 秀也	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	暮らしを支えるDX	空港映像認識による遠隔での情報把握／提供ソリューション	升國 敦史・西田 昌央・平野 靖宏・芝 大樹	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	産業を支えるDX	軽量化店舗を実現するオンラインタブレット	石津 祐馬・保坂 康弘	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	産業を支えるDX	「ローカル5G+スマート工場ソリューション」の外部位	浅野 欽也・加部 隆久・顔 正修・浜口 雅春	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	産業を支えるDX	スマート工場を実現する自立型自動搬送(AMR)	佐藤 和昭・阿部 一寛・佐藤 晃・渡邊 真	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	産業を支えるDX	OKI-EMSのモノづくり総合サービス	高齋 一貴	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	共創AI技術による防衛装備品への活用可能性評価	村瀬 悠紀	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	船の安全運航に寄与する船舶用無線ひずみモニタリングシステム	西野 雄紀・浅河 大斗・新林 祐樹	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	環境モニタリングのための光ファイバー振動センサー	山城 直毅・神田 祥宏・村井 仁	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	自動運転の合流を支援するインフラ協調型LiDARの車両計測技術	平本 美智代・岡本 駿志	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	高度遠隔運用を実現するリモートDXプラットフォーム技術「REMOWAY」	伊藤 真弥・本田 未来・迫水 和仁・島 直輝・小田 高広	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	ノーコード・ローコード製品の展開と将来性	池田 一彦	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	データ活用ゴールモデリング及びデータ利活用コンサルとの共創活動	奥谷 大介	OKIテクニカルレビュー

OKIテクニカルレビュー--237号から242号まで

西暦	号数	Vol.	No.	特集名	分類(見出し)	論文タイトル	著者名	冊子名
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	ラベルが繋げるDX ~印刷物から始まる企業のDX化~	大槻 重雄・井上茂樹	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	接合技術で半導体デバイスの付加価値を向上するCFBソリューション	谷川 兼一・鈴木 貴人・古田 裕典・小西 晃雄・金森 広晃	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	技術でチャレンジするDX	クラウドネイティブとアジャイルへの適応でDXを加速するCCoEの取組み	鈴木 剛	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	新商品概要／トピックス	新商品概要／トピックス	—	OKIテクニカルレビュー
2022年	240号	89	2	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのDX新戦略	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのテクノロジー	セルフ化を推進するフレキシブルな店舗タブレットで金融機関店舗の軽量化を支援。	石津 祐馬	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	巻頭言	「環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み」特集号によせて	片桐勇一郎	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	総合報告	環境貢献商品の拡大と創出に向けて	緑川卓・河田次郎	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	評価	研究開発テーマの環境貢献量評価	鈴木まり・竹内晃一	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	施設	カーボンゼロを目指す本庄工場H1棟	関口守康	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	省エネ 製品	紙幣入出金機における環境貢献	岡田隆司・大原慎司・村山直樹・眞藤豊	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	省エネ 製品	プリンターの環境貢献技術 ~C650及びB822/B842の紹介~	春山昌広・先崎美緒・宇田川博・佐藤賢二	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	省エネソリューション	省エネ社会を支える光ファイバーセンシング技術	小泉健吾・山城直毅・村井仁	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	省エネソリューション	Beyond 5G向け大容量・低消費電力を実現する光アクセス資源制御技術	鹿嶋正幸・斉藤洋之・中平佳裕・湊直樹・更科昌弘	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	省エネソリューション	物流のCO2削減に貢献する配送ルート最適化技術	玉井秀明・川口勝也	OKIテクニカルレビュー

OKIテクニカルレビュー-237号から242号まで

西暦	号数	Vol.	No.	特集名	分類（見出し）	論文タイトル	著者名	冊子名
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	省エネソリューション	長距離移動に伴う環境負荷を削減するXR応用技術	鈴木雄介・松宮正太・瀧上正睦・畠中貴明・福島寛之	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	省エネソリューション	サブスクモデルによる太陽光発電サービス ～OKI本庄工場H1棟で提供～	鈴木康之	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	新商品概要/ トピックス	新商品概要/ トピックス	—	OKIテクニカルレビュー
2023年	241号	90	1	環境・グリーン社会に貢献するOKIの取組み	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのテクノロジー	低消費電力、高速印刷、小型化を実現した、サステナブルなプリンター設計。	春山昌広	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	巻頭言	「未来に向けて加速するOKIのテクノロジー」特集号に寄せて	前野蔵人	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	総合報告	OKIの技術戦略	佐藤義則・増田誠・浜口雅春・須崎昌彦	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	縦型GaNデバイスの社会実装に向けたQSTxCFBIによる新技術	谷川兼一・鈴木貴人・古田裕典・石川琢磨・埴遠平	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	シリコンフォトニクスによる光集積回路用プラットフォーム	志村大輔・太縄陽介・岡山秀彰・小野英輝・伊藤正紀	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	協調型自動運転の実現に向けたV2X通信技術	矢野貴大・阿部智・奥山和典・浅野欽也	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	防災DXを実現する「ゼロエネルギーIoTシリーズ」～電源・配線不要、インフラや災害の現場を遠隔でモニタリング～	橋爪洋	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	エッジプラットフォームを実現するROMBOXソリューション	畠直輝・川畑尚也・小田高広	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	デジタルツインを活用したスムーズな交通流の実現	鈴木貴大	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	健康行動を習慣化させる行動変容技術	木村淳哉・徳満昌之	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	光ファイバーやケーブルを利用したセンシング技術	廣田昌明・梶塚秀治	OKIテクニカルレビュー

OKIテクニカルレビュー--237号から242号まで

西暦	号数	Vol.	No.	特集名	分類（見出し）	論文タイトル	著者名	冊子名
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	エンタープライズソリューション事業製品の次世代プラットフォーム技術	齋木祥廣・渡辺啓介・若林円	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	電磁界解析を活用したEMIフロントロウディング設計	大久保仁智・齋藤賢一・北井敦・沖野正裕・齋藤久志	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新技術及び新商品紹介	OKIのDMS活動 ～設計から製造までどの工程でも～	田中公幸・大谷慎一	OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	新商品概要/ トピックス	新商品概要/ トピックス		OKIテクニカルレビュー
2024年	242号	90	2	未来に向けて加速するOKIのテクノロジー	「社会の大丈夫をつくっていく。」OKIのテクノロジー	剥がして貼る技術で、半導体デバイスの限界を突破する。	谷川 兼一	OKIテクニカルレビュー