

社外発表論文・投稿リスト(2023年1月～12月)

- * 本発表実績は当社から社外への新規発表を掲載しております。
なお、海外での発表はNo.に※印が表記してあります。その他は国内での発表です。
* 発表者の所属名は発表時点のものです。

1. 社外発表論文リスト

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
1	1月	経済産業省	ものづくり日本大賞	地球も人も元気になる、 品質・生産性に優れた 革新アルミダイカスト工場	軽合金生技部 西尾ダイカスト工場	(軽合金生技部) 竹之下 正志 鶴飼 伸介 横井 賢治 深見 尚男 (西尾ダイカスト工場) 兼氏 貴也
2	1月	九州工業大学	講座「車載向け信号処理技術」	車載向け信号処理技術	電子先行開発部	藤田 剛
3	1月	電子情報通信学会 情報セキュリティ研究 専門委員会	暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS 2023)	自動車向けCAPECの検討と 脅威シナリオ導出への活用	ソフトウェア基盤 技術部	小野 華 土居 元紀 岩原 主 前田 和輝 渡邊 謙一郎
4	1月	Gartner社	2023年のCIOとテクノロジー・エグゼクティブ	日本のCIOが仕掛ける次世代組織への挑戦	DS部	加藤 浩明
※5	1月	International Conference on Machine Learning	ICML2023	Spiking Synaptic Penalty: Proper Penalty Term for Energy-Efficient Spiking Neural Network	アイシン・ソフトウェア DS部	(アイシン・ソフトウェア) 末武 一馬 牛丸 拓哉 齊院 龍二 (DS部) 澤田 好秀
6	1月	全国文字通訳研究会	第13回パソコン文字通訳シンポジウム	リアルタイム音声認識アプリYYProbe	先進開発部	中村 正樹
7	2月	日本科学技術連盟	第6300回QCサークル全国大会 (熊本)	INV組立ライン EOPコネクタ爪外れ はんだ不良による製品廃却費低減	岡崎電子工場	小倉 光夏 石川 奨之
8	2月	日本科学技術連盟	第6300回QCサークル全国大会 (熊本)	恒温槽内送風ファンの 霜取り工数低減	PT信頼性技術部	大木 隆史 藤田 晃輝
9	2月	日本科学技術連盟	第6300回QCサークル全国大会 (熊本)	全員参加で挑んだPR-107ラインの 頻停低減	新豊工場	橋口 拓実 久保山 龍
10	2月	日本科学技術連盟	第6300回QCサークル全国大会 (熊本)	シェービング盤 ワーク手持ち クランプ挟まれヒヤリの撲滅	モータ第2生技 先行開発部	児玉 貴彬 山田 幹啓
11	2月	日本科学技術連盟	第6300回QCサークル全国大会 (熊本)	トリミングプレス型による 品質不良低減	新川衣浦工場	永石 拓也 石野 真人 前川 弘樹
12	2月	日本科学技術連盟	第6300回QCサークル全国大会 (熊本)	～見逃すな! 秘めた思いに成功のカギ～ フィーダー送り異常撲滅による可動率向上活動	岡崎工場	野村 剛士 三輪 優介
13	2月	大阪府工業協会	品質検査効率化研究会第6回 AIを活用した外観検査	外観検査におけるAI活用の 課題と今後の展望	DS部	栗原 伸明
14	2月	日本冷凍空調学会 近畿地区事業推進委員会	実用講座【ガスセミナー】最新の 高効率ガス空調システム	アイシン製「GHP XAIRIII」Gシリーズ、 電源自立型GHPについて	ES技術部	今井 和紀
15	2月	QCサークル 東海支部	QCサークル東海支部 総合・交流大会	目指せ ベスト値 ～ゴムの性質にこだわった活動～	西尾機関工場	篠田 卓志 石原 裕三
16	2月	溶接学会	溶接学会論文集	スクロールショルダーを有する接合ツールによる A6061/SPC270薄板の摩擦攪拌重ね接合	生技先行開発部	山口 修平
17	2月	オールアイシン現場小集団 活動活性化部会	第98回オールアイシン QCサークル大会	一致団結!メンバーに笑顔を! ～新しい仲間と歩んだ3年間～	吉良工場	原口 雄基

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
18	2月	オールアイシン 研究発表会事務局	第73回オールアイシン研究発表会	設計プロセス変革に向けた EV車用車体製品の衝突性能 予測AI開発	DS部 第2EV先行開発部 解析技術部	(DS部) 松村 直也 澤住 亮佑 杉浦 卓也 (第2EV先行開発部) 正保 順 開米 和裕 (解析技術部) 玉置 健二 山口 功洋 磯村 かおり
19	2月	オールアイシン 研究発表会事務局	第73回オールアイシン研究発表会	樹脂工程内リサイクルの推進	材料技術部	久田 直人
20	2月	オールアイシン 研究発表会事務局	第73回オールアイシン研究発表会	プレスフィットを用いたコネクタ開発導電性 異物に対する新たなアプローチへの挑戦	電子基盤技術部	北崎 悟
21	3月	静岡県	ふじのくにバーチャルパワープラント 構築セミナー	アイシンにおける家庭用コージェネレーションを 活用したVPPへの取り組み	ES先行開発部	鵜飼 健司
22	3月	精密工学会・画像応用 技術専門委員会	DIA2023(動的画像処理実利用化 ワークショップ2023)	画像分類と異常検知を用いた アルミ铸造部品の外観検査	DS部	武藤 功樹 道下 裕也 宮永 裕介 彦坂 俊秀
23	3月	精密工学会・画像応用 技術専門委員会	DIA2023(動的画像処理実利用化 ワークショップ2023)	複雑な立体形状を有する大型金 属部品を対象とした法線マップを 入力とする外観検査 DNN の提案	DS部	宮永 裕介 武藤 功樹
24	3月	シュルンベルジェ	6th Symmetry Japan User Conference 2023	Study of high-efficiency SOFC model by Symmetry	CN技術開発部	村上 大河
25	3月	日本常温核融合 研究会	JCF23(第23回 JCF研究会)	CNZ反応材料による MHE反応発熱の発生特性	テクノバ	高橋 亮人 長谷川 雅彦 森 豊
26	3月	日本金属学会	日本金属学会2023年 春期講演大会	LMDで造形したフェライト鋼に おける柱状品の形成	モータ第2生技 先行開発部	糸 康弘 伴 美織
27	3月	日本金属学会	日本金属学会2023年 春期講演大会	Laser Metal Deposition法を用いたFe系 酸化物/Fe系合金の異種材造形の検討	モータ第2生技 先行開発部	糸 康弘 伴 美織
28	3月	中部経済産業局	ものづくり日本大賞受賞記念 フォーラム	地球も人も元気になる、 品質・生産性に優れた 革新アルミダイカスト工場	軽合金生技部 西尾ダイカスト工場	(軽合金生技部) 竹之下 正志 鵜飼 伸介 横井 賢治 深見 尚男 (西尾ダイカスト工場) 兼氏 貴也
※29	3月	Automotive Grade Linux	Automotive Grade Linux All Member Meeting	Research and Practice to Realize Linux Container that Supports Embedded Use Cases	アプリケーション デザイン部	山口 直人
30	3月	トヨタ自動車 TQM推進部	トヨタ機械学習実践道場	自然言語処理を用いた意味合いによる 仕様記述抜き出しの検討	電子信頼性 技術部	水谷 優太
31	3月	トヨタ自動車 TQM推進部	トヨタ機械学習実践道場	機械学習による異常画像の 判定メカニズム解析	電子信頼性 技術部	浅野 泰基
32	3月	トヨタ自動車 TQM推進部	トヨタ機械学習実践道場	アンケート解析による 講座改善項目の検討	DS部	川口 雅典
33	3月	トヨタ自動車 TQM推進部	トヨタ機械学習実践道場	EMC試験予測の 予測AIモデル構築	電子信頼性 技術部	伊藤 孝至
34	3月	トヨタ自動車 TQM推進部	トヨタ機械学習実践道場	電気EMC試験における 製品動作の異常検知	電子信頼性 技術部	竹崎 友一郎
35	3月	トヨタ自動車 TQM推進部	トヨタ機械学習実践道場	家庭用燃料電池エネファームの 余剰発電予測	ES先行開発部	中山 幸代
36	3月	トヨタ自動車 TQM推進部	トヨタ機械学習実践道場	冷却回路設計自動化 過去の金型冷却回路設計データを用いて	軽合金生技部	田原 虎留
37	3月	CVIM研究会	画像の認識・理解シンポジウム MIRU2023	$\Sigma \Delta$ -S3NN: Single-Step Spiking Neural Network based Sigma-Delta Network	DS部 アイシン・ソフトウェア	(DS部) 池川 慎一 澤田 好秀 (アイシン・ソフトウェア) 齊院 龍二
38	3月	IDAJ	つなぐ。つたえる。MBD・MBSE ソリューションセミナー	アイシンのMBDを活用したモータ 開発の「つなぐ」取り組み	PTモータ技術部	河治 学

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
※39	3月	American Chemical Society	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	Demonstration of 12 years outdoor working of highly-durable dye-sensitized solar cell modules employing hydrophobic surface passivation and suppression of biased distribution of iodine ions	先進開発部	中島 淳二
40	3月	日本物理学会	日本物理学会2023春季大会	1144型鉄系超伝導体Ca1-xLaxKFe4As4における超伝導と競合秩序相	イムラ・ジャパン	川島 健司
※41	3月	Springer Nature社 The Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences	Scientific Reports誌	Flat-Band Ferromagnetism in Pb2Sb2O7 by Self-Doped Mechanism	イムラ・ジャパン	川島 健司
※42	3月	Nature Research	Scientific Reports	Supply chain logistics with quantum and classical annealing algorithms	先進開発部	井手 貴範
43	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	eAxle・EVユニットの開発と今後の展望	第1EV技術部 PT第1コンポーネント技術部 PTモータ技術部	(第1EV技術部) 井上 亮平 鈴木 優輔 (PT第1コンポーネント技術部) 福岡 健之 (PTモータ技術部) 福島 智宏 菅原 純一
44	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	アイシンが未来を変える デジタルトランスフォーメーション(DX)戦略	DXマネジメント部 DX推進部	(DXマネジメント部) 新実 誠 堀木 昭成 東 智恵子 (DX推進部) 山本 篤史
45	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	モビリティでのAI活用: AIカメラからSayaまで	先進開発部 走行安全 第1制御技術部 走行安全 第2制御技術部 DS部 アイシン・ソフトウェア	(先進開発部) 大須賀 晋 河合 雄太 小久保 嘉人 田中 五大 (走行安全第1制御技術部) 山田 祐也 足立 淳 早川 和孝 上田 康貴 (走行安全第2制御技術部) 加藤 隆志 (DS部) 森崎 博幸 入佐 忠政 浅見 浩司 (アイシン・ソフトウェア) 宇山 誠也
46	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	位置情報を活用したCASE社会に向けた取り組み	シェアリングソリューション部	石川 裕記
47	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	自動運転レベル2向け ドライバーモニターシステムの開発	走行安全第1制御技術部	服部 哲也 桑山 高史
48	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	高精度及び高フレームレートな End-to-End多人数姿勢推定	DS部	戸部田 雅一 鄭 澤 高橋 佐和 澤田 好秀
49	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	ADC12材向け電解硫酸法による 高耐食陽極酸化技術の開発	材料技術部	酒井 尚樹
50	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	電動式可変バルブ タイミングシステム開発	PT電動アクチュエータ技術部	池田 憲治 西垣 篤史 久枝 雄介 田邊 滋弘
51	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	アルミ溶解炉の 最適燃料制御技術	軽合金生技部	村松 慶亮 深見 尚男 小林 秀章 野島 哲男
52	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	高耐久性を付与した1液熱硬化エポキシ 接着剤の水劣化制御メカニズムの推定	アイシン化工	坂口 和優
53	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	内燃機関用ピストンについて 摩擦発生メカニズム解明	アート金属工業	小林 邦彦
54	3月	株式会社アイシン	アイシン技報 Vol. 27	イムラアメリカの最近の研究	イムラ・アメリカ	大竹 秀幸
※55	3月	Neurocomputing	Neurocomputing	Bayesian Generalization Error in Linear Neural Networks with Concept Bottleneck Structure and Multitask Formulation	DS部	林 直輝 澤田 好秀

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
56	4月	日本熱処理技術協会	熱処理	高濃度真空浸炭と高周波焼入れによる複合熱処理を施した肌焼鋼の曲げ疲労特性	素形材生技部 グループ生産技術本部	(素形材生技部) 岡田 一晃 (グループ生産技術本部) 大林 巧治
57	4月	イオン移動度研究会	第11回イオン移動度研究会	DMAによるナノサイズ微細水の計測	イノベーションセンター	森 隆行 加藤 寛人 平野 明良 田端 友紀 井上 慎介
※58	4月	SAE International	SAE WCX 2023	Automatic generation of evaluation courses for car navigation systems via combinatorial optimization	解析技術部	富田 陽久 小島 航介 齋藤 進
59	4月	組込みシステム開発技術研究会(CEST)	第271回技術交流会	おざなりになりがちな詳細テストの理想形について語り合いませんか?	ソフトウェア基盤技術部	若松 清敬
60	4月	QCサークル東海支部愛知地区	いきいき事例研究大会	樹脂成形パージ作業の3F撲滅～私、この作業できんばい～!	試作部	竹内 優子 浦田 瑞貴 中島 広志
61	4月	Advantech	【産業用AIもここまで来た!】Tokyo AIフォーラム	AI外観検査の勘所	DS部	栗原 伸明
62	4月	溶接学会	2023年度溶接学会春季全国大会	Fe/Al 摩擦攪拌接合における AE 計測法を用いた接合状態の評価	生技先行開発部	山口 修平
63	4月	Automotive Grade Linux	Automotive Grade Linux (AGL) Meetup Japan	Research and Practice to Realize Linux Container that Supports Embedded Use Cases	アプリケーションデザイン部	山口 直人
※64	5月	Springer	Autonomous Robots	Hierarchical reinforcement learning with central pattern generator for enabling a quadruped robot simulator to walk on variety of terrains	解析技術部 先進開発部 CN技術開発部	(解析技術部) 木岡 弘昭 松葉 達哉 (先進開発部) 赤塚 慎太郎 野田 幸裕 (CN技術開発部) 伊澤 仁
※65	5月	IOP Publising	Superconductor Science and Technology	Improved critical current properties and irreversibility lines by metal substitution in Ca-free Hg-based double-layered cuprates	イムラ・ジャパン	二宮 博樹 川島 健司
※66	5月	NeurIPS 2023	NeurIPS 2023	Minimax Problems with Relative Smoothness over Measure and Function Spaces for Adversarial Optimization	DS部 アイシン・ソフトウェア	(DS部) 奥田 諭史 澤田 好秀 (アイシン・ソフトウェア) 末武 一馬
67	5月	QCサークル東海支部 愛知地区	第53回QCサークル本部長賞愛知地区選抜大会	世代交代!若手中心の活動にCHALLENGE まっちょサークル3年間の歩み	工具生技部	中飯 将輝 岩茸 達也
68	5月	精密工学会画像応用専門委員会	研究会講演	画像分類と異常検知を用いた外観検査	DS部	武藤 功樹
69	5月	日本鑄造工学会	2023年度春期大会第181回全国講演大会	自主保全活動による粉体残り撲滅活動	西尾ダイカスト工場	湯前 勝也 久野 勝由
70	5月	自動車技術会	EVTec2023	回転数FB制御システムにおけるセンサレスブラシレスモータの空転検出方法	ECU技術部	小野坂 直城
71	5月	自動車技術会	2023年 春季大会学術講演会	セミアクティブサスペンションにおける機械学習を用いた状態推定の検討	走行安全第2制御技術部 アイシン・ソフトウェア	(走行安全第2制御技術部) 山本 彰人 山田 一二 鈴木 茂樹 田中 亘 脇田 陸 (アイシン・ソフトウェア) 石野 柊輔
72	5月	自動車技術会	2023年 春季大会学術講演会	国際標準言語を用いたEV車キャビン熱モデルの開発(第6報)-公開諸元を用いたEV車モデルの航続距離シミュレーション	第3EV先行開発部	岩月 健
73	5月	日本科学技術連盟	第6450回QCサークル全国大会(札幌)	PC1119空箱切れ撲滅で目指せ可動率95%!!!～失敗の三原則から成長した私たち～	新川衣浦工場	杉浦 雄二郎 金原 博之
74	5月	日本科学技術連盟	第6450回QCサークル全国大会(札幌)	こだわり抜いた「ゴムの特性」～ガasket剥がれ 低減活動～	西尾機関工場	篠田 卓志 森 一生
75	5月	日本科学技術連盟	第6450回QCサークル全国大会(札幌)	ブッシュ部品詰まり異常低減～WP組立ライン生産性向上～	半田工場	前田 武人 川村 信吾

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
76	5月	一般財団法人日本科学技術連盟	第6450回QCサークル全国大会(札幌)	はじめての一步! 気づき・喜び・達成感!! ゲージ部品費用低減活動	PT品質部	白川 合気 清水 一希
※77	5月	NeurIPS 2023	NeurIPS 2023	Absorbing Phase Transitions in Artificial Deep Neural Networks	DS部	チョン ザン 直毅 名取
78	5月	電子情報通信学会	IEICE Transactions on Information and Systems	Shift Quality Classifier Using Deep Neural Networks on Small Data with Dropout and Semi-supervised Learning	先進開発部	川上 雄史 井手 貴範
79	5月	自動車技術会	「自動車技術」Vol.77, No.9 2023	自然なフィリングと車両運動性能向上を両立した大舵角後輪操舵システム	走行安全第2制御技術部	高橋 明良 土屋 義明
※80	5月	アメリカ機械学会	Journal of Mechanical Design	Level set-based topology optimization for static mixers using a body-fitted mesh	技術統括部	乙守 正樹
※81	6月	Wiley-VCH	Advanced Materials	Direct observation of enhanced Dirac velocity in phosphorus square-net nodal-line superconductors	イムラ・ジャパン	川島 健司
82	6月	日本皮膚科学会	第122回 日本皮膚科学会	ナノサイズ微細水粒子のアトピー性皮膚炎に対する効果～二重盲検試験から～	イノベーションセンター	松永 瑞希 井上 慎介 横山 慶子 田端 友紀
83	6月	日本皮膚科学会	第122回 日本皮膚科学会	放射光軟X線を用いたナノサイズ微細水粒子の皮膚浸透の可視化	イノベーションセンター	田端 友紀
84	6月	日本皮膚科学会	第122回 日本皮膚科学会	皮膚の構成成分に形成される中間水の役割～ナノサイズ微細水粒子と皮膚浸透の関係～	イノベーションセンター	田端 友紀
85	6月	人工知能学会	2023年度第37回人工知能学会全国大会	人工深層ニューラルネットワークが示す吸収状態転移について	DS部	チョン ザン 直毅 名取
86	6月	人工知能学会	2023年度第37回人工知能学会全国大会	時系列分析に基づく悪路走行時のねじれ共振波形予測	DS部 第1EV先行開発部	(DS部) 國吉 房貴 田村 健太 古賀 敏之 (第1EV先行開発部) 稲積 祐敦
87	6月	人工知能学会	2023年度第37回人工知能学会全国大会	Concept Bottleneck 構造を持つ三層線型神経回路網のバイス汎化誤差解析とマルチタスク問題との比較	DS部	林 直輝 澤田 好秀
88	6月	日本工業出版	画像ラボ	立体形状を有する大型金属部品の外観検査 DNN のための学習データ拡張方法	生産革新推進部	武藤 功樹 宮永 裕介
89	6月	画像センシング技術研究会	第29回画像センシングシンポジウム(SSII2023)	イベントカメラを用いた物体認識のためのデータ表現と検出手法の検討	IMRAヨーロッパ 電子先行開発部	(IMRAヨーロッパ) 中野 雄太 (電子先行開発部) 梶原 孝蔵 堀 淳史 藤田 剛
90	6月	QCサークル愛知地区	第6449回 QCサークルフレッシュ&チャレンジ大会	INV組立ライン EOPコネクタ爪外れはんだ不良による製品廃却費低減	岡崎電子工場	小倉 光夏 福田 芳枝
91	6月	軽金属溶接協会	軽金属溶接	FSWによるA6061/SPC270薄板突合せ接合強度に及ぼす端面処理の影響	生技先行開発部	山口 修平
※92	6月	ELSEVIER社	Journal of alloys and compounds	Synthesis of c-axis textured CaKFeAs ₄ superconducting bulk by spark plasma texturing technique	イムラ・ジャパン	神谷 良久 川島 健司
※93	6月	The Linux Foundation	Embedded Open Source Summit/Automotive Linux Summit Europe	Research for resource control to support embedded linux container.	アプリケーションデザイン部	山口 直人
94	6月	中部品質管理協会	2023年度 中部品質管理大会	ホース挿入負担軽減による作業性向上	安城工場	梅澤 龍太 壁谷 ひとみ
95	6月	アマゾン ウェブサービス	製造業DXを加速させる AWS クラウド活用と成功例 2023～継続的なイノベーションを実現する方法とは～	株式会社アイシン事例にみるDX先進企業によるAI・IoT実用化の進め方	生産革新推進部	佐藤 雅則
96	7月	トヨタ自動車TQM推進部	トヨタグループ事例共有Webサイト 道場事例特別展示	アンケート解析による講座改善項目の検討	DS部	川口 雅典
97	7月	トヨタ自動車TQM推進部	道場事例特別展示	機械学習によるマイグレーション画像の検出率向上	電子信頼性技術部	浅野 泰基
98	7月	トヨタ自動車TQM推進部	トヨタグループ事例共有Webサイト 道場事例特別展示	電気EMC試験における製品動作の異常検知	電子信頼性技術部	竹崎 友一郎
99	7月	トヨタ自動車TQM推進部	トヨタ機械学習実践道場	テスト設計業務における評価対象機能の選定の効率化	電子信頼性技術部	水谷 優太
100	7月	トヨタ自動車TQM推進部	トヨタグループ事例共有Webサイト 道場事例特別展示	EMC試験の予測AIモデル構築	電子信頼性技術部	伊藤 孝至
101	7月	自動車技術会中部支部	研究発表会	ニューマチックメカ式バルブの開発	車体第2技術部	野末 勝也

社外発表論文・投稿

社外発表論文・投稿リスト(2023年1月～12月)

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
102	7月	日本科学技術連盟	QCサークル全国大会(岡山)	スプリング挿入動作異常を無くせ!! ～設備停止時間の低減活動～	新豊工場	菅沼 貴之 坂元 裕季
103	7月	日本科学技術連盟	QCサークル全国大会(岡山)	～メンバーが互いに学んだ改善活動～ リフター搬入サイクル異常撲滅による 可動率向上	安城第2工場	村上 智也 工藤 達也 志賀 勇至
104	7月	日本化学技術連盟	QCサークル全国大会(岡山)	品質不具合ゼロへの挑戦 ～異物にさよなら、僕らの成長物語～	岡崎東工場	吉野 宏志 山下 和彦
105	7月	NEDO	NEDOホームページ	工場/事業所の未利用低温排熱を活用 したSOECによる水素製造技術開発	CN技術開発部	堀内 幸一郎
106	7月	日本科学技術連盟	QCサークル全国大会(岡山)	お客様に【満足を!】NC旋盤 薄肉 ワーク加工用治具の製作工数低減	金型工機部	新屋敷 薫基
※107	7月	Automotive Grade Linux	Automotive Grade Linux All Member Meeting Summer	Upstreaming Status for the ICEG Demo Integration Based on CES2023 Demo	アプリケーション デザイン部	山口 直人
108	7月	日本科学技術連盟	第52回 信頼性・保全性・安全性 シンポジウム	アルミ鋳造部品における画像分類と 異常検知を用いた外観検査	DS部	武藤 功樹
109	7月	ブレインズ テクノロジー	Impulse事例セミナー	検査工程の革新に向けた 取り組み	生産革新推進部	松下 誠 吉田 和導
110	7月	QCサークル 東海支部	第53回QCサークル本部長賞 東海支部選抜(運営事例)大会	世代交代!若手中心の活動にCHALLENGE まっちょサークル3年間の歩み	工具生技部	中飯 将輝 岩茸 達也
111	7月	車載組込み システムフォーラム	ASIF勉強会	CAN/CAN-FD通信	ソフトウェア基盤 技術部	古河 晃 間瀬 順一
112	7月	ファインプランキング 技術研究会	ファインプランキング技術研究会 第29回技術セミナー	電動化に向けた 塑性加工技術の動向	モータ第2生技 先行開発部	安立 毅彦
113	7月	自動制御協議会	IFAC World Congress 2023	アイシンにおけるAIを活用した ソリューション事例	DS部	永田 雄介 大平 哲也
※114	7月	中国汽车工程学会	Transmission Symposium China	Development of Ultra-low viscosity transaxle fluid for electrified vehicles	PTモータ技術部	阿部 唯人 鈴木 一章
115	7月	QC Ware	Q2B 2023 Tokyo	Automotive Panel	先進開発部	井手 貴範
116	7月	日本ストレス学会	第20回日本ストレス学会	皮膚ガスによるストレス蓄積の 予兆検知	先進開発部	山口 秀明 丸山 可那江 藤岡 英二
117	7月	日本DDS学会	第39回日本DDS学会(2023年)	ナノサイズ微細水粒子による 親水性化合物の皮膚透過挙動と 角層含水量への影響	イノベーション センター	重森 康司 井上 慎介 田端 友紀
※118	7月	MVA Organizing Committee	MVA 2023(Machine Vision and Applications)	Object detection for embedded systems using very small spiking neural networks: filtering noise through atten- tion	IMRAヨーロッパ 電子先行開発部	(IMRAヨーロッパ) Hugo Bulzomi 中野 雄太 Remy Bendahan (電子先行開発部) 藤田 剛
119	7月	京都大学	再生可能エネルギー経済学講座 部門A 研究会	アイシンにおける家庭用コージェネレーションを 活用したVPPへの取り組み	ES先行開発部	鵜飼 健司
120	7月	CVIM研究会	画像の認識・理解シンポジウム MIRU2023	合成画像のスタイル 転送ベアリングによる 分布外シーン向け物体検出	DS部	高橋 友紀子 松尾 弘法 鄭 澤 高椋 佐和
121	7月	情報処理学会 コンピュータビジョン イメージメディア (CVIM)研究会	MIRU2023	ミリ波センサのrawデータを 入力とするディープニューラル ネットワークの実装と 車内乗員検知への適用	IMRAヨーロッパ 電子先行開発部	(IMRAヨーロッパ) 中野 雄太 (電子先行開発部) 藤田 剛 山崎 博之
122	7月	JMAAB	JMAAB Open Conference 2023	Simulink機能確認WS 活動報告	ソフトウェア基盤 技術部	安田 浩一
123	7月	JMAAB	JMAAB Open Conference 2023	アジャイル開発WS活動報告	第1ソフトウェア 技術部	杉本 佑介
124	7月	CVIM研究会	画像の認識・理解シンポジウムMIRU2023	博多ラボにおけるAI応用事例	DS部	毛利 和弥
125	7月	日本能率協会	TECHNO-FRONTIER 2023	機電一体型・電動ウォーターポンプの 熱シミュレーションのモデル構築と運用	解析技術部	青山 泰崇
126	7月	日本能率協会	第44回モータ技術シンポジウム	新型クラウン向け 1モータHEV用 超偏平ステータの製造技術	第1ユニット生技部	橋本 伸吾

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
※127	8月	Research Square	Research Square	Giant adiabatic temperature change and its direct measurement of a barocaloric effect in a charge-transfer solid	第1EV 先行開発部	磯谷 和巨
128	8月	奈良先端科学技術 大学院大学	2023年度 グリーン科学の産業展開	タンパク／酵素応用の研究開発	イノベーション センター	重森 康司
129	8月	米国機械学会	IDETC-CIE 2023	A GENETIC ALGORITHM FOR COMPONENT LAYOUT DESIGN USING HIERARCHICAL GENOTYPES	解析技術部	東田 憲太郎 鈴木 圭介
※130	8月	The International Association for Vehicle System Dynamics	IAVSD2023	Enhancement of posture stability in narrow tilting vehicles under disturbances	先進開発部	荒木 敬造
131	8月	日本鋳造工学会	シンポジウム「ダイカストの鋳造欠陥・不良 対策及び要素技術開発の最新動向」	ダイカスト金型における 三次元冷却回路の実用化	軽合金生技部	深見 尚男
132	8月	組込みシステム 開発技術研究会	第275回技術交流会	生成系AIとの 付き合い方について	ソフトウェア基盤 技術部	間瀬 順一
133	8月	人工知能学会	第125回人工知能基本問題研究会	人工知能の説明性と不確かさの統一理解に向けて	DS部	仲村 佳悟
134	8月	日本エアロゾル 学会	第40回エアロゾル科学・技術 研究討論会	DMAによるナノサイズ微細水の 粒径計測	イノベーション センター	森 隆行 加藤 寛人 平野 明良 田端 友紀 井上 慎介
135	9月	SWEST 実行委員会	SWEST25	組込み分野におけるChatGPTと の向き合い方	ソフトウェア基盤 技術部	間瀬 順一
※136	9月	World Academy of Science, Engineering and Technology	International Conference on Intelligent Vehicles and Applications	Event Data Representation based on Time Stamp for Pedestrian Detection	IMRAヨーロッパ 電子先行開発部	(IMRAヨーロッパ) 中野 雄太 (電子先行開発部) 梶原 孝蔵 堀 淳史 藤田 剛
137	9月	日本機械学会	2023年度年次大会	自動車分野でのフェースギヤの 設計・工法開発状況と今後の 課題について	先進開発部 生技先行開発部	(先進開発部) 辻本 勝弘 (生技先行開発部) 永田 英理 中原 好友
138	9月	日本機械学会	日本機械学会 機素潤滑設計部門ニュースレター 「基礎研究をいかに実用製品に結び付けたか」	4WSの高精度位置制御を実現する 加工技術の開発	生技先行開発部	吉田 正道
139	9月	オールアイシン TQM推進委員会	第99回 オールアイシンQCC大会	バンドソーにおける 樹脂切粉4S時間の低減	安城第2工場	稲吉 岳央 吉戸 恭平
140	9月	日本科学技術連盟	ソフトウェア品質シンポジウム 2023	レビューの新たな品質メトリクス収集「エーオス (Eos)法」の提案 ～レビュー会議の会話データを 分析し、発言に関する心理的パラメータを測定～	ソフトウェア基盤 技術部	星野 智彦
141	9月	日本人間工学会	日本人間工学会第64回大会	深層学習を用いた自動運転酔いの 予測分析に関する検討	電子先行開発部	土谷 顕斗
142	9月	日本科学技術連盟	第6480回QCサークル全国大会 (仙台)	リフロー炉酸素濃度 異常故障件数低減	岡崎電子工場	榊原 啓太
143	9月	日本科学技術連盟	第6480回QCサークル全国大会 (仙台)	樹脂成形パージ作業の3F (負担・不安・不満)撲滅 ～私、この作業できんばい～！～	試作部	山崎 優子 浦田 瑞貴 高川 純 板倉 恵美
144	9月	日本科学技術連盟	第6480回QCサークル全国大会 (仙台)	～若手と共に5ゲン主義で挑んだメカ ニズム解析！～ 人工ダイヤ付きドリル の再生研磨用砥石修正時間低減	工具生技部	川口 孔太
145	9月	日本科学技術連盟	第6480回QCサークル全国大会 (仙台)	サンルーフガラス成形 慢性不良低減 (日本人・日系人融合ストーリー)	衣浦製造部	オホ アサヒ シェイ カサ 中山 達美
146	9月	日本科学技術連盟	第6480回QCサークル全国大会 (仙台)	ホース挿入負担軽減による 作業性向上	安城工場	梅澤 龍太 吉井 大輔 壁谷 ひとみ
147	9月	豊田中央研究所	第2回オールトヨタTechTalk	還流式SOFCシステムの実用化開発 ～炭素系燃料から水素対応を目指して～	CN技術開発部	舟山 ほなみ
148	9月	日本ロボット学会	第41回 日本ロボット学会 学術講演会	工場内無人搬送車AGVの 画像ベース自己位置推定	生産革新推進部	村瀬 王哉
149	9月	触媒学会	第132回触媒討論会	加熱粉碎と固体酸触媒による バイオマスの糖化反応	先進開発部	高野 一史 神谷 斉 上坊寺 亨

社外発表論文・
投稿

社外発表論文・投稿リスト(2023年1月～12月)

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
150	9月	日本オペレーションズ・リサーチ学会	2023年秋季研究発表会	配送トラックの工場到着時刻の等間隔スケジューリング	先進開発部 生産企画部	(先進開発部) 川上 雄史 井手 貴範 (生産企画部) 宮崎 正旭
151	9月	MBD推進センター 理事懇談会	第1回MBD 普及実践事例報告会	MBD普及に向けた 人材育成の取り組み	解析技術部	山田 剛
152	9月	豊田中央研究所	第2回オールトヨタTechTalk	FAST材を用いた 熱電発電モジュールの開発	ES技術部	北山 智之
153	9月	精密工学会	2023年度 精密工学会秋季大会	画像に基づく個体識別を利用した 金属部品の追跡可能性向上に 関する研究	DS部	松本 善樹 福本 剛
154	9月	オールアイシン 研究発表会	第72回オールアイシン 研究発表会	感情推定技術を活用した注意散 漫(漫然)状態推定モデル開発	電子先行開発部	水島 大地
155	9月	オールアイシン 研究発表会	第72回オールアイシン 研究発表会	シミュレーションモデルの履歴管理・自動実行環境 構築による開発期間短縮に向けた取り組み	解析技術部	沢辺 敦
156	9月	日本物理学会	日本物理学会第78回年次大会	グラファイト層間化合物YbC6の Na触媒による合成と超伝導特性	イムラ・ジャパン	川島 健司
157	9月	日本機械学会	第33回 設計工学・システム部門 講演会	畳み込みニューラルネットワークを 用いたEV車向け車体製品の 衝突性能予測に関する研究	DS部	松村 直也 澤住 亮佑 杉浦 卓也
158	9月	日本金属学会	日本金属学会2023年秋期 講演大会	粉末床の仮想構造構築による粉末 床溶融法の数値解析フレームワーク	モータ第2生技 先行開発部	衆 康弘 伴 美織
159	9月	日本金属学会	日本金属学会2023年秋期 講演大会	LMD造形した軟磁性/非磁性構造体 における界面反応層の組織と磁区構造	モータ第2生技 先行開発部	衆 康弘 伴 美織
160	9月	日本鉄鋼協会	日本鉄鋼協会 秋季講演大会	空気中における鋼の大気圧プラズマ ジェット窒化処理法の開発	生技先行開発部	鈴木 奉努
161	9月	日本ロジスティクス システム協会	関西物流改善事例発表会	データサイエンスを活用した 構内物流作業の適正化	DS部	川口 雅典 松尾 潤樹
162	9月	日本機械学会	設計工学・システム部門講演会	Conditional WGAN-gpを用いた モータの回転子の形状生成	解析技術部	鈴木 圭介 近藤 慶長
163	9月	錯体化学会	錯体化学会第73回討論会	Substitutional effect of divalent cobalt on the transition temperature of Mn-Fe cyanido-bridged metal assembly	第1EV 先行開発部	磯谷 和巨
164	9月	自動車技術会	国際標準規格言語を使った電気自動車モデル とカーボンニュートラルへの活動事例	電動主機、インバータスイッチング によるMGの熱予測	第3EV 先行開発部	榎木 善徳 岩月 健
※165	9月	Alloys for Additive Manufacturing Symposium (AAMS)	Alloys for Additive Manufacturing Symposium (AAMS 2023)	Investigation of Microstructure and Magnetic Properties of Fe-3.5Si-1.5Al Ferritic Steel Fabricated via Laser Directed Energy Deposition	モータ第2生技 先行開発部	衆 康弘 伴 美織 岸上 絵実
166	9月	The Cellulose Society of Japan	The 5th International Cellulose Conference	In vitro cellulose synthesis using a cellulose synthase complex	イムラ・ジャパン	榎原 真二
167	9月	高分子学会	第72回高分子討論会	ナノサイズ微細水粒子の毛髪内 水浸透挙動の解析	イノベーション センター	松永 瑞希 田端 友紀 横山 慶子 井上 慎介
168	9月	高分子学会	第72回高分子討論会	X線回折を利用した毛髪内の 水の動きの分析手法の開発	イノベーション センター	田端 友紀 横山 慶子 松永 瑞希 井上 慎介
※169	9月	ICLR	ICLR2024	Spike Accumulation Forwarding for Effective Training of Spiking Neural Networks	アイシン・ソフトウェア DS部	(アイシン・ソフトウェア) 齊院 龍二 (DS部) 澤田 好秀
170	9月	電子情報通信学会	IBIS2023	Upper Bound of Bayesian Generalization Error in Partial Concept Bottleneck Model: Partial CBM outperforms naive CBM	DS部	林 直輝 澤田 好秀
171	9月	電子情報通信学会	IBIS2023	分位点回帰を用いた電気自動車の ドライブシャフトで発生するねじれ 共振予測	DS部 第3EV 先行開発部	(DS部) 國吉 房貴 古賀 敏之 (第3EV先行開発部) 稲積 祐敦
172	10月	鍍金技術研究会	鍍金技術研究会 総会	表面処理における カーボンニュートラルへの取り組み	生技先行開発部	加藤 誠喜

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
173	10月	京都産業大学	産業と数学	量子コンピュータによるトラック配送ルート最適化	先進開発部	井手 貴範
174	10月	歯車技術研究会	第68回 歯車技術研究会	歯車研削加工に関する取り組み	モータ第2生技 先行開発部	山本 強志
※175	10月	International Society for Structural and Multidisciplinary Optimization	Structural and Multidisciplinary Optimization	Automotive motor rotor design synthesis using cWGAN-gp with distortion penalty	解析技術部	鈴木 圭介 近藤 慶長
176	10月	自動車技術会	2023年秋季大会	前後同相操舵による新たな価値の創出	解析技術部 走行安全第2制御 技術部	(解析技術部) 佐藤 渉 福川 将城 (走行安全第2制御技術部) 土屋 義明
※177	10月	PKSHA Communication	PKSHA Communication Users' Conference 2023	アイシン社内 FAQの運用改善とこれから向かう先	TQM推進部 DXマネジメント部	(TQM推進部) 丸谷 守 (DXマネジメント部) 奥谷 健太
178	10月	情報処理学会 北海道支部	情報処理北海道シンポジウム2023	車載超音波センサーを用いた歩行者検出における深層学習の汎化性能向上手法	先進開発部	菅江 一平 井奈波 恒
※179	10月	IEEE Industrial Electronics Society	IECON2023	Resonant and Hybrid Resonant Induction Machine Performance Comparison for High-Speed Applications	IMRAヨーロッパ	Ahmad Abdullah 巨海 賢之 廣瀬 祥多
180	10月	日本化学会	第13回 CSJ化学フェスタ2023	微細水粒子AIR(アイル)が可能とする「水で肌を施術する」という新しい発想	イノベーション センター	井上 慎介 田端 友紀 横山 慶子 松永 瑞希
181	10月	QCサークル 東海支部 愛知地区	第6491回QCサークル 職場改善飛躍成果発表大会	ピンオン加工ライン頻発停止撲滅につよる可動率向上	小川工場	大嶋 伊都子
182	10月	The Hillside Group	30th Conference on Pattern Languages of Programs (PLoP 2023)	Software Engineering Patterns for Machine Learning Applications (SEP4MLA) - Part 5 - Explainable Proxy Model	DS部	名取 直毅
183	10月	組込みシステム 開発技術研究会	第277回技術交流会	機械系設計エンジニアがソフトウェアエンジニアにリスキリング?	ソフトウェア基盤 技術部	久保 孝行
184	10月	日本科学技術連盟	クオリティフォーラム2023	電動化技術を磨いて、SDGsへ貢献 ～部員が団結し、自律的に挑戦する職場づくり～	第1EV 先行開発部	須山 大樹
185	10月	日本科学技術連盟	クオリティフォーラム2023	QFD・FTAを活用した薄肉長尺樹脂成形工法の開発	素形材生技部	鈴木 裕二
※186	10月	the Catalysis Society of China	9th Asia-Pacific Congress on Catalysis	Catalytic CO ₂ Hydrogenation to Ethanol over K-Fe-Cu-Zn/ZrO ₂ Catalysts	CN技術開発部	堀内 基裕 佐藤 涼佑
187	10月	情報論的学習理論と 機械学習研究会	第26回情報論的学習理論 ワークショップ(IBIS2023)	製造データにおける特徴量選択手法としてのDirectLiNGAMの活用	DS部	稲垣 和也 大庭 孝之 伊藤 秀浩 高部 晃好
188	10月	IEEE	ECCE 2023 (米国電気学会)	GaN Based Modified Integrated On-Board Charger Configuration Using Minimum Additional Active and Passive Components	第1EV 先行開発部	サハ スプラタ 田口 真
189	11月	一般社団法人 人工知能学会	人工知能 Vol.38 No.6	特集:2023年度人工知能学会全国大会 (第37回)OS-20「ひと中心の未来社会とAI」	DS部	名取 直毅
190	11月	トヨタ自動車 TQM推進部	オールトヨタTQM交流会	社内FAQから始めるナレッジマネジメント推進	TQM推進部	丸谷 守
191	11月	トヨタ自動車 TQM推進部	オールトヨタTQM交流会	線状注記文字列の検出精度向上 ～文字検出技術のナビ評価試験適用～	電子信頼性 技術部	中西 哲也
192	11月	日本機械学会	第14回マイクロ・ナノ工学 シンポジウム	Mo及びTiを用いた低障壁化プラズマモニックショットキー光検出器による室温近赤外光検出	イムラ・ジャパン	齋藤 史朗
193	11月	構造計画研究所	NavVis SUMMIT JAPAN 2023	Factory Viewの運用と活用事例のご紹介	生産革新推進部	川崎 睦之
194	11月	日本塑性加工学会 東海支部 板材成形分科会 名古屋国際見本市委員会 中日BIZナビ	東海支部 第95回塑性加工 懇談会・第87回SMFセミナー (板材成形分科会, 名古屋国際 見本市委員会共同開催) 「自動車電動化に向けた導電 部品のものづくり技術」	電動化に向けた 導電部品加工技術動向	素形材生技部	中條 宏紀

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
※195	11月	Elsevier Journal	Computer Vision and Image Understanding	Unsupervised monocular depth estimation and motion segmentation	DS部	ウルハック イスラール ファン ティ フェン タン 吉村 裕一郎 チェン ガン チェン スイ 名取 直毅
196	11月	MBD推進センター事務局	【JAMBE】第10回MBD実践事例報告会	アイシンのモータ開発におけるCAEの設計者展開	PTモータ技術部	河治 学
197	11月	SCSK	TRANSVALOR User Conference Japan 2023	TRANSVALOR MATERIAL FORMINGと最適化ソフトウェアによる工程設計最適化の取り組み	素形材生技部	加藤 健司
198	11月	東京大学	社会科学先端数理Ⅱ	量子コンピュータによる物流最適化	先進開発部	井手 貴範
199	11月	ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ	皮膚ガスセミナー	客観指標を用いた高ストレス者の早期把握	先進開発部	山口 秀明 丸山 可那江 久田 伊織 佐藤 敦 藤岡 英二
200	11月	日本塑性加工学会	第74回塑性加工連合講演会	フェライト系ステンレス鋼板のSD効果の測定と解析	素形材生技部	田岡 章
201	11月	日本フォトダマトロジー学会	日本フォトダマトロジー学会第6回学術大会	ナノサイズ微細水粒子～見えない水の可視化への取り組み～	イノベーションセンター	井上 慎介
202	11月	日刊工業新聞社	プレス技術 2024年1月号	性能向上を実現するモータコア技術	モータ第2生技 先行開発部 素形材生技部	(モータ第2生技先行開発部) 安立 毅彦 (素形材生技部) 西口 創 松本 亮
※203	11月	ISM(International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing)	ISM(International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing)	Locally Masked Convolutional Autoregressive Models for Anomaly Sound Detection (局所マスクを利用した畳み込み自己回帰モデルによる異音検出)	IMRAヨーロッパ DS部	(IMRAヨーロッパ) ABAD Frédéric BENDAHAN Rémy (DS部) 伊藤 秀浩 高部 晃好 宗戸 俊樹
204	11月	東京大学	Phase Transition and Dynamical Properties of Spin Transition Materials 2023	アイシンの事業内容について	第1EV 先行開発部	磯谷 和巨
205	11月	プラスチック成形加工学会	成形加工シンポジア '23(山形)	加熱シリンダの断熱構造によるヒータ電力消費の抑制	素形材生技部 生産革新推進部	(素形材生技部) 石川 勝啓 (生産革新推進部) 水野 準也
※206	11月	産業技術総合研究所 ヴィクトリア大学 ウェリントン校	The 36th International Symposium on Superconductivity (ISS2023)	Superconducting Properties in Calcium-Free Cuprates with Double CuO ₂ Layers	イムラ・ジャパン	川島 健司
※207	11月	産業技術総合研究所 ヴィクトリア大学 ウェリントン校	The 36th International Symposium on Superconductivity (ISS2023)	Superconductivity in partially substituted ZrCuP ₂ : electronic band structure calculations using virtual crystal approximation and comparison with ZrPSe	イムラ・ジャパン	川島 健司
208	11月	プラスチック成形加工学会	プラスチック成形加工学会第31回秋季大会 成形加工シンポジア'23	多孔質成形体のガス透過性のシミュレーション	材料技術部 DS部	(材料技術部) 石野 清高 奥野 智子 (DS部) 山田 涼太
209	11月	電気化学会	第64回電池討論会	新規液体二次電池	第1EV 先行開発部	西岡 孝樹 磯谷 和巨 波多野 龍
210	11月	SOFC研究会 燃料電池実用化推進協議会(FCCJ)	第2回SOFC/SOEC課題共有フォーラム	エネファームの本格普及拡大に向けた取り組みと課題	ES技術部	遠藤 聡
211	12月	分子シミュレーション学会	第37回分子シミュレーション討論会	分子シミュレーションを用いた膜内の水の挙動解析	材料技術部 イノベーションセンター	(材料技術部) 米沢 吹雪 山本 修也 (イノベーションセンター) 田端 友紀 森 隆行
212	12月	JSOL	JMAGユーザー会2023	ガボールフィルタを活用したSynRMのトポロジー最適化	第1EV 先行開発部	木戸 勇志

No.	発表月	発表先(主催)	発表会・冊子	発表題目	所属	発表者
213	12月	アンシス・ジャパン	ANSYS SimACE(Simulation Powered Autonomous, Connected and Electric Mobility)	伝導エミッション予測精度と活用方法について	解析技術部	豊田 泰延 市橋 果
214	12月	日本産業 ストレス学会	第31回日本産業ストレス学会	皮膚ガスによるストレス蓄積の予兆検知	先進開発部	山口 秀明 丸山 可那江 藤岡 英二
215	12月	公益社団法人 日本鋳造工学会	鋳造工学	アルミダイカスト工程で用いる 鋳物部品のアルミ剥離装置における 設備停止時間低減	西尾ダイカスト工場	長尾 健太郎
216	12月	特殊鋼倶楽部	特殊鋼1月号	マイルド浸炭用鋼MSB20	素形材生技部	岡田 一晃
217	12月	高分子学会 高分子と水・分離 に関する研究会	第61回高分子と水に関する 討論会	ナノサイズ微細水粒子が毛髪 の曲げ物性に及ぼす影響	イノベーション センター	横山慶子 松永瑞希 田端友紀 井上慎介
218	12月	高分子学会 高分子と水・分離 に関する研究会	第61回高分子と水に関する 討論会	直接濡れ性評価による ナノサイズ水粒子が毛髪表面に 与える影響の解明	イノベーション センター	田端友紀 横山慶子 松永瑞希
219	12月	日本科学技術連盟	第6510回 QCサークル全国大会(宜野湾)	歯車研削機における 測定誤差異常の撲滅	城山工場	井上 颯一郎 岩渕 大
220	12月	日本科学技術連盟	第6510回 QCサークル全国大会(宜野湾)	直間清掃時間撲滅による 稼働時間延長 ～清掃嫌いなQCリーダー～	西尾ダイカスト工場	大田 昇宏 岡安 裕輝 有村 聖彦
221	12月	日本科学技術連盟	第6510回 QCサークル全国大会(宜野湾)	ロータシャフトひずみ量測定の 準備工数低減	PT信頼性技術部	近藤 実悠 民谷 幸樹 堀田 勝
222	12月	日本科学技術連盟	第6510回 QCサークル全国大会(宜野湾)	一致団結!メンバーに笑顔を! ～新しい仲間と歩んだ3年間～	吉良工場	原口 雄基
223	12月	日本科学技術連盟	第6510回 QCサークル全国大会(宜野湾)	洗浄機フィルター交換作業の安全性向上 ～若手が踏み出した改善への第一歩～	田原工場	安部 潤 太田 直樹
224	12月	日本科学技術連盟	第6510回 QCサークル全国大会(宜野湾)	リボルバー回転異常撲滅への挑戦 ～弱点克服に挑んだQCサークルの 成長～	安城第1工場	澤 瑛大
225	12月	日本流体力学会	第37回数値流体力学 シンポジウム	物理法則を考慮した グラフニューラルネットワークによる 翼周り流場予測に関する研究	DS部	中野 陽平 松村 直也 木佐貫 祥一郎 杉浦 卓也
226	12月	QCサークル東海支部 愛知地区	ステップアップ大会	「電極再研磨」工数低減 ～仕事と育児の2刀流 全力ママを救え～	半田電子工場	飯干 哲浩 原田 美香
227	12月	愛知県	第64回愛知県畜産技術 業績発表会	乳牛ふん尿固液分離後固分の 堆肥化特性	イノベーション センター	土井 将一