

社外発表論文・投稿リスト(2019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	発表題目	所 属 (協業先)	発表者
※1	1月	Elsevier Journal of Alloys and Compounds	Brass bonding using copper nanoparticles and zinc powder for packaging of power electronic devices	第二生技開発部	桑 康弘
2	2月	QCサークル本部・日本科学技術連盟 QCサークル全国大会(小集団改善活動)	人に優しいラインづくりによる WY1001チューブ組違い撲滅!	新川工場	片山 智貴 イシカ ヒガ ウェンティ カン アケミ
3	2月	QCサークル本部事務局 第610回QCサークル全国大会	後世への贈り物 書く気にさせる 技術報告書作成マニュアル	走行安全技術部	星崎 逸斗 中斎 和幸 中野 勝文 多田 慶樹 光澤 邦秋 原口 尚斗
4	3月	リード・エグジビション・ジャパン FC-EXPO2019	アイシン精機のエネファーム普及に 向けた取り組み	エネルギー技術部	桑葉 孝一
5	3月	アイシン技報 VOL.23	自動バレー駐車開発の進展	走行安全第一制御技術部	水谷 友一
6	3月	アイシン技報 VOL.23	ドライバ注視領域推定システムの 基礎的検討	TRI-AD	小暮 俊介
7	3月	アイシン技報 VOL.23	超短パルスレーザを用いた ピストンスカート部の 低フリクション化技術	IMRAアメリカ 第二機関技術部 AACT ユニット生技部 アート金属工業	(IMRAアメリカ) 堀田 芳敬 堀 喬 (第二機関技術部) 國安 篤史 (AACT) 岡崎 亮 (ユニット生技部) 下川 渡 岡本 明広 (アート金属工業) 千野 大輔 新美 拓哉
8	3月	アイシン技報 VOL.23	コンパクトSUV向け アルミバンパリアンホースメントの開発	アイシン軽金属 車体生技部	(アイシン軽金属) 宮崎 太平 (車体生技部) 高橋 克
9	3月	アイシン技報 VOL.23	サンルーフ空力騒音の予測技術開発	デジタルエンジニアリング部 第二車体技術部 信頼性技術部	(デジタルエンジニア リング部) 大江 健司 松井 智和 高橋 佑輔 (第二車体技術部) 酒井 信治 (信頼性技術部) 森田 守
10	3月	アイシン技報 VOL.23	ドライバモニタカメラ技術と応用	走行安全第一制御技術部	大須賀 晋 内藤 剛
11	3月	アイシン技報 VOL.23	システムズエンジニアリングに基づく機能 安全リファレンスアーキテクチャの開発	ソフトウェア技術部	稲垣 浩之
12	3月	アイシン技報 VOL.23	連続可変容量オイルポンプの開発	第一機関技術部 走行安全技術部 第二機関技術部 デジタルエンジニアリング部	(第一機関技術部) 西田 裕基 寺島 宏仁 (走行安全技術部) 小野 壽 (第二機関技術部) 豊田 文彦 (デジタルエンジニア リング部) 沼波 晃志

No.	発表月	発表先	発表題目	所 属 (協業先)	発表者
13	3月	アイシン技報 VOL.23	被災地生活支援 寒冷地対応エネルギービークル	L & E先行開発部	杉浦 篤 伊藤 茂樹 保田 敬司 神谷 洋
14	3月	京都大学生存圏研究所 Nano cellulose symposium2019 第395回生存圏シンポジウム	セルロースナノファイバーの 自動車エンジン部品への応用について	材料技術部	田中 一貴
15	3月	第69回オールアイシン 研究発表会	ECUにおけるすずめつき ウィスカ抑制材料技術	材料技術部	青山 真大
16	3月	第69回オールアイシン 研究発表会	CAEを活用した新工程設計による 局所フローはんだ付け不良低減	生技管理部	小澤 秀之
17	3月	第69回オールアイシン 研究発表会	位置情報と車載センサによる 路面状態推定技術の開発	電子先行開発部	野間 碩
18	3月	第69回オールアイシン 研究発表会	歩行者脚部保護CAE技術開発及び 車体製品適用	デジタルエンジニアリング部	杉浦 卓也
19	3月	公益社団法人日本化学会 日本化学会第99春季年会(2019)	隔膜のプロトン伝導性とリーク性の バイオ燃料電池出力影響	アイシン・コスモス研究所	中沖 優一郎 伊勢崎 由佳
20	3月	公益社団法人 日本化学会 日本化学会第99春季年会(2019)	塩化チオニルを用いた 含硫黄縮環化合物の合成	アイシン・コスモス研究所	鈴木 晃
21	3月	公益社団法人空気調和衛生工学会 空気調和衛生工学会北海道支部 第53回学術講演会	寒冷地における家庭用熱電併給 システムによる次世代 暖房制御システムに関する研究	L & E先行開発部	神谷 洋 長尾 泰気
22	3月	情報処理学会CVIM研究会 MIRU2019	敵対的生成ネットワークを用いた 傷検出	データサイエンス技術部	豊丸 弘爾 高椋 佐和 高橋 克彰
23	3月	American Physical Society Physical Review Material誌	過剰エレクトロンドープ型鉄系電導体: LaFe ₂ A ₂ の超電導	イムラ材料開発研究所	川島 健司
※24	4月	Journal of power sources (Elsevier Science) Journal of power sources	MgO鋳型多孔質炭素で修飾した 柔軟なカーボクロスをベースにした 高性能酵素バイオ燃料電池	アイシン・コスモス研究所	重森 康司
※25	4月	SAE World Congress Experience 2019	Model-based development of continu- ously variable discharge oil pump design 連続可変容量オイルポンプ設計におけるモ デルベース開発	CAE技術部	岩崎 省吾
26	4月	QCサークル東海支部愛知地区 QCサークルいきいき事例研究大会	～お客様へ安心を!想いを込めた奮戦記～ 大型製品搬送機チョコ停0への挑戦!	西尾ダイカスト工場	馬田 堅大 山本 智佳子
27	4月	公立大学法人 兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構 利用課題実験報告書	高分子における成形条件 プロセスによる結晶性変化の解明	第二生技開発部	舟本 三恵
※28	4月	Canadian Network for Research and Innovation in Machining Technology 8th International Conference on Virtual Machining Process Technology	Prediction of Cutting Forces in Gear Skiving of Internal Gear	第二生技開発部	永田 英理 栗田 信明 立川 友和 中原 好友
29	4月	一般財団法人日本科学技術連盟 第6120回QCサークル全国大会	予算実行解析業務の効率化 (単純作業自動化への取り組み)	試作工場	嶋吉 美帆 竹内 理紗
※30	5月	公益社団法人 精密工学会 Precision Engineering誌	Prediction of Cutting Forces in Gear Skiving of Internal Gear	第二生技開発部	永田 英理 栗田 信明 立川 友和 中原 好友
31	5月	一般財団法人日本科学技術 連盟 QCC本部長賞愛知地区選抜 大会	お客様の真の笑顔を取り戻せ!! ～復活・成長したPMサークル3年間の歩み～	工機工場	宮崎 鉦大 柴田 雅樹
32	5月	一般財団法人日本科学技術連盟 QCサークル本部長賞愛知地区選抜大会	確かな腕と寄り添いで、 絆を深めた航海記録	半田電子工場	吉田 浩人 佐々木 京香
33	5月	日本鋳造工学会 第173回全国講演大会	大物薄肉品のアルミダイカスト技術開発	軽合金技術部 アイシン・エイ・ダブリュ アイシン軽金属	(軽金属技術部) 小林 竜之 前原 一仁 (アイシン・エイ・ダブリュ) 茜谷 宗明 平岩 政美 佐野 裕紀 (アイシン軽金属) 泉 聡 蔭浦 隆博

社外発表論文・
投稿

社外発表論文・投稿リスト(2019年1月～12月)

No.	発表月	発表先	発表題目	所 属 (協業先)	発表者
34	5月	一般財団法人日本科学技術連盟 QCサークル全国大会(札幌)	PTOギヤ 歯車測定やり直し作業撲滅への挑戦	小川工場	藤井 雄亮
35	5月	一般財団法人日本科学技術連盟 QCサークル全国大会(札幌)	「加工を止めるな」 切粉による突発故障の撲滅	工機工場	上田 総一郎
36	5月	自動車技術会 2019年春季大会	ハイツ材における延性亀裂進展の 予測技術に関する研究(第2報)	デジタルエンジニアリング部	末吉 真
37	5月	自動車技術会 2019年春季大会	構造用接着剤における CAE破断予測手法に関する研究(第1報)	デジタルエンジニアリング部	玉置 健二
※38	5月	EMRS EMRS 2019 Spring meeting	印刷による高性能な熱電材料の ためのTiS ₂ /アミン	IMRAヨーロッパ (技術企画・統括部)	Stéphane Jacob Bruno Delatouche Daniel Péré Radoslaw Chmielewski
※39	6月	EMC Sapporo2019 EMC Sapporo2019&APEMC2019	A proposed setup to meet the new CISPR 25 Annex J Long-wire method	信頼性技術部	前田 幸司
※40	6月	EMC Sapporo2019 EMC Sapporo2019 work shop	Issues of EMC site E-field evaluation method by the long-wire antenna below 30 MHz in CISPR 25-4th.	信頼性技術部	前田 幸司
41	6月	プラスチック成形加工学会 第30回年次大会	可視化シリンダによるGFストランドの 繊維挙動解析	第二生技開発部	石川 勝啓
42	6月	プラスチック成形加工学会 第30回年次大会	繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の 直接成形技術の研究	第二生技開発部	(車体生技部) 樋口 亮平 (第二生技開発部) 谷垣 健志
43	6月	QCサークル東海支部 第6125回QCサークル大会 フレッシュ&チャレンジ大会	密閉式はんだ不良の低減 ～若手メンバー育成による サークルレベルの底上げ～	半田工場	城山 伊吹 福崎 真奈美
44	6月	dSPACE Japan dSPACE USER CONFERENCE	ソフトウェア品質と開発コストの両立を 考慮したMBD利用事例	デジタルエンジニアリング部	中村 卓磨
45	6月	(一社)中部品質管理協会 中部品質管理大会事例発表	とにかく『観る』にこだわった 職場改善活動	工機工場	田村 慎哉
46	6月	日本塑性加工学会九州支部 第101回技術講演会	自動車のEV、HV化に伴い変化する 塑性加工技術	第二生技開発部	横井 道治
※47	7月	Materials Research Society of Thailand The 2nd Materials Research Society of Thailand International Conference(MRS-Thailand2019)	CaKFe ₄ As ₄ 単結晶の特異な欠陥構造 と臨界電流特性	イムラ材料開発研究所	川島 健司
48	7月	第202回ソフトウェア 工学研究発表会	フィーチャ指向 ドメインエンジニアリングプロセス	ソフトウェア技術部	浅野 雅樹 西浦 洋一
49	7月	自動車技術会中部支部 中部支部研究発表会	ニューマチックシートシステムの開発	第二車体技術部	関 誠雄
50	7月	J-PARC MLF産業利用報告会	GHP空調システム冷媒回路内の オイル挙動可視化	エネルギー技術部	今井 和紀 渡邊 義実 上田 健
51	7月	一般財団法人日本科学技術連盟 信頼性・保全性シンポジウム	RIM成形ウレタン材配合量 分析方法の確立	品質保証部	神谷 隆之
52	7月	IGES(地球環境戦略研究機関) 第11回持続可能なアジア太平洋に 関する国際フォーラム	小型分散型バイオガス発電システムに よる循環社会の実現に向けて	イノベーションセンター	河合 泰典
※53	8月	Asian Conference on Pattern Recognition(ACPR) The 5th Asian Conference on Pattern Recognition (ACPR2019)	Localized Part Affinity Fieldsを 利用した駐車区画検知	先進技術開発部	小久保 嘉人
54	8月	トヨタ自動車 トヨタグループAI/BD事例共有会	画像検査工程への機械学習手法の適用 -自動外観検査の過検出率低減-	生産革新推進部	池田 聡
※55	8月	American Physical Society Physical Review Materials誌	空間反転対称性のない構造を 持つリン化合物:Mg ₂ Rh ₃ Pの超電導	イムラ材料開発研究所	川島 健司
※56	9月	EMC EUROPA 2019	Influence of Antenna Cabling on Measurement Results below 30 MHz in CISPR 25 Ed.4 AnnexJ	信頼性技術部	前田 幸司
※57	9月	European Society for Applied Superconductivity 14th European Conference on Applied Superconductivity(EUCAS2019)	CaKFe ₄ As ₄ 単結晶の臨界電流特性	イムラ材料開発研究所	川島 健司

No.	発表月	発表先	発表題目	所 属 (協業先)	発表者
※58	9月	European Society for Applied Superconductivity 14th European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS2019)	鉄系超伝導体 $(\text{La}, \text{Na}, \text{K})\text{Fe}_2\text{As}_2$ and $(\text{La}, \text{Na})\text{AFe}_4\text{As}_4$ ($\text{A}=\text{Rb}, \text{Cs}$) の超伝導特性	イムラ材料開発研究所	川島 健司
59	9月	組込みシステム技術に関する サマースタッフ実行委員会 SWEST21	組込みに使うプログラミング言語について 語ろう(パネルディスカッション)	ソフトウェア技術部	間瀬 順一
60	9月	東海支部連合大会 誌名「電気・電子・情報関係学会」	乗車動作の時系列座標データを用いた データ間類似度による乗車動作分類手法	先進技術開発部	山口 秀明
※61	9月	The Physical Society of Japan Journal of the Physical Society of Japan (JPSJ) 誌	過剰電子キャリアドープ型鉄化合物 LaFe_2As_2 の異 常なマルチギャップ超伝導状態と反強磁性 スピンゆらぎ	イムラ材料開発研究所	川島 健司
62	9月	一般社団法人日本物理学会 日本物理学会2019年年次大会	角度分解光電子分光による BaIr_2Ge_7 の電子状態の観測	イムラ材料開発研究所	柳 洋介 川島 健司
63	9月	SPLC2019	Feature Oriented Refinement from Re- quirements to System Decomposition : Quantitative and Accountable Approach	ソフトウェア技術部	浅野 雅樹 西浦 洋一
64	9月	日本冷凍空調学会 19年度日本冷凍空調学会年次大会	吸収液滴飛散防止のためのメンブレン ラッピングアブソーバに関する研究	第一機関技術部	江端 佑介 坪内 修
65	9月	豊田中央研究所 第54回全豊田研究発表会	深層学習に基づくアウトサイドドア ハンドルの表面検査	技術企画・統括部	高椋 佐和
66	9月	豊田中央研究所 第54回全豊田研究発表会	ECUのSnめっきにおける ウィスカ対策方法の確立	材料技術部	青山 真大 柴田 靖文
67	9月	豊田中央研究所 第54回全豊田研究発表会	制振性に優れたダイナミックダンパ付 トルクコンバータ	駆動技術部	登根 誠
68	9月	公益社団法人応用物理学会 2019年第80回応用物理学会 秋季学術講演会	試作したハルバハ配列磁石による 磁気アルキメデス浮上の検討	アイシン・コスモス研究所	牛島 栄造
69	9月	公益社団法人応用物理学会 2019年第80回応用物理学会 秋季学術講演会	鉄系超伝導体 $\text{CaKFe}_4\text{As}_4$ の 合成条件最適化とSn添加による 構造と超伝導への効果	イムラ材料開発研究所	川島 健司 神谷 良久
70	9月	一般社団法人日本体力医学会 第74回日本体力医学会大会	汗中乳酸は血中乳酸の 代替指数になり得るか	アイシン・コスモス研究所	重森 康司
※71	9月	The Physical Society of Japan International Conference on Strongly Correlated Electron System 2019 (S2019)	Sr_2IrO_4 の生孔または 電子キャリアドープ型試料の 磁気秩序の μ SR測定を用いた研究	イムラ材料開発研究所	川島 健司
※72	9月	American Chemical Society Inorganic Chemistry 誌	三次系ホウ炭化物 $\text{Sc}_{20}\text{BC}_{27}$ の 構造と超伝導特性	イムラ材料開発研究所	川島 健司
※73	10月	International Organizing Committee of ICMS International Conference on Magneto-Science 2019 (ICMS2019)	微粒子磁気配列の性能向上	アイシン・コスモス研究所	牛島 栄造
74	10月	自動車技術会 2019年秋季大会	自動運転時代を想定した車両の 加速度低減技術開発	先進技術開発部	信時 正嗣
75	10月	自動車技術会 2019年秋季大会	自動運転バスにおける車両発車時の 乗客転倒防止技術の開発	先進技術開発部	山口 秀明
76	10月	公立大学法人 兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構 利用課題実験報告書	樹脂溶着界面における 結晶性変化の解明	生技開発部	舟本 三恵
77	10月	一般社団法人日本自動車工業会 第46回東京モーターショー 2019	環境にやさしいインタークマニホール	材料技術部	田中 一貴
78	10月	国立研究開発法人新エネルギー・ 産業技術総合開発機構 (NEDO) 2019年度NEDO新エネルギー成果 報告会	バイオマスエネルギーの地域自立システム 化実証事業 / 地域自立システム化技術 開発事業 (助成事業) / オンサイト小型 バイオガス発電システムの要素技術開発	イノベーションセンター	河合 泰典
79	10月	QCサークル東海支部愛知地区 第6169回職場改善飛躍成果 発表大会	次世代開発テーマ創出への取り組み ～新規テーマ企画化件数の向上～	生技開発部	鈴木 伸和
80	10月	電子情報通信学会 PRMU	Localized Part Affinity Fieldsを用いた 駐車区画検知	先進技術開発部	小久保 嘉人
※81	10月	ITS World Congress 2019	DNNを用いたシーンにおける 危険度判定	IMRAヨーロッパ (技術企画・統括部)	Remy Bendahan Dzmitry Tsishkou Fredeic Abad
82	10月	日本高圧力学会 第60回高圧討論会	ダイヤモンドアンビルセルを用いた 高温高圧合成による 炭化イットリウム Y_2C_3 の高TC化	イムラ材料開発研究所	川島 健司

No.	発表月	発表先	発表題目	所 属 (協業先)	発表者
83	10月	電気学会東京支部新潟支所 令和元年度電気学会東京支部 新潟支所研究発表会	超電導バルク磁石を用いた 小型NMR用の挿入超伝導円筒の 非接触評価法	イムラ材料開発研究所	伊藤 佳孝 柳 陽介
84	10月	公益財団法人 日本プラントメンテナンス協会 からくり改善くふう展2019	ストッパー掛け忘れ防止台車	小川工場	鳥居 貴年
85	10月	公益財団法人 日本プラントメンテナンス協会 からくり改善くふう展2019	ゴム巻き一丁あがり	設備工機部	加唐 健太
86	10月	公益財団法人 日本プラントメンテナンス協会 からくり改善くふう展2019	リフター式コレットコンテナ 収納ボックスで作業性向上	工機工場	淵田 剛
87	10月	日本プラントメンテナンス協会 からくり改善くふう展2019	バレット行ったらっしゃい	西尾ダイカスト工場	有賀 貴浩 鈴木 和樹
88	10月	日本プラントメンテナンス協会 からくり改善くふう展2019	つかまえターン	西尾ダイカスト工場	伴 恭平 熊原 大将
89	10月	日本プラントメンテナンス協会 からくり改善くふう展2019	箱ギアチェン娘	半田電子工場	鈴木 恭平
90	10月	日本プラントメンテナンス協会 からくり改善くふう展2019	成形機 型搬送装置	半田工場	中野 隆文
91	10月	日本AEM学会 MAGDA2019	自動車搭載用エネルギーハーベスタの 数字モデルの提案	パワートレイン先行開発部	大川 明美 東條 威士 高口 大樹
92	11月	株式会社JSOL JSOL CAEフォーラム	成形と強度解析の連成による高張力 鋼板の成形予測精度向上取り組み	工機工場	田岡 章
93	11月	プラスチック成形加工学会 第27回秋季大会	可視化シリンダによるGFストランドの 解繊挙動解析(スクリュデザインの影響)	生技開発部	石川 勝啓
94	11月	アイシンAW 第6回人工知能ポスターセッション	①所定の領域を正確に見つける画像認識 ②画像から架空の光景を生成する人口知能	先進技術開発部	小久保 嘉人
95	11月	株式会社リンクス LINXDays2019	ディープラーニング (HALCON) を用いた 溶接部外観検査への適用事例紹介	生産革新推進部	野澤 仁
96	11月	ガイオ・テクノロジー株式会社 G-TEC2019	MC-Verifierを用いたBackToBack テスト自動化環境構築事例紹介	デジタルエンジニアリング部	安田 浩一
97	11月	情報処理学会 第79回「高度交通システムと スマートコミュニティ(ITS)」研究会	視野を共有しない車載カメラ間の vSLAMを用いた外部パラメータ校正	走行安全第一制御技術部	早川 和孝 足立 淳
98	11月	大阪府 大阪商工会議所 水素関連産業新技術ニーズ説明会	エネファームの新技術ニーズ	エネルギー技術部	砂原 茂幸
99	11月	オールトヨタTQM大会 改善事例発表会	一人ひとりが働きがいを持って デジタル設計改革を牽引する職場づくり	デジタルエンジニアリング部	山田 剛
100	11月	トヨタ自動車(株) 第54回オールトヨタTQM大会	新薄型便座デザイン プロセス革新	デザイン部	藤村 治男
101	11月	四国経済産業局 水素・エネルギー活用セミナー	エネファームの新技術ニーズ	エネルギー技術部	鈴木 吾朗
102	11月	CIM総合研究所/ISID 金型設計製造の工程管理 ステップアップセミナー	アイシン精機工機工場における 金型製作のデジタル化	工機工場	竹下 陽介
103	11月	トヨタ自動車 第54回オールトヨタTQM大会	静音化に向けた モータ設計手法の確立	ボデー先行開発部	松本 和也
104	11月	トヨタ自動車株式会社 第54回オールトヨタTQM大会	目指せ! 残業時間ゼロ!! ～ITツール活用による業務効率化～	電子生技部	白井 一孝
※105	12月	Qtronic GmbH Qtronic User Conference 2019	自動車車体ECU向け 仮想化環境での自動試験	ソフトウェア技術部	的場 一将
※106	12月	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) 32nd International Symposium on Superconductivity (ISS2019)	新超電導体: 部分置換型ZrPSeの電子状態	イムラ材料開発研究所	川島 健司
107	12月	特定非営利活動団体 日本分子生物学会 第42回日本分子生物学会	バイオ燃料電池を実用化へ導く 蛋白質工学	アイシン・コスモス研究所	榎原 真二
108	12月	株式会社JSOL JMAGユーザー会2019	PAMインバータ回路のFETスイッチング制御と PWMインバータ回路のモータ特性最適化	走行安全技術部	河治 学

No.	発表月	発表先	発表題目	所 属 (協業先)	発表者
※109	12月	国立研究開発法人産業技術総合研究所 International Symposium on Superconductivity (ISS2019)	高分解能NMR用の非常に小さく冷媒フリーの超電導マグネットの開発	イムラ材料開発研究所	野村 師子 柳 陽介 伊藤 佳孝
110	12月	一般財団法人日本科学技術連盟 QCサークル全国大会 宜野湾	力をためてストライク! 狙い定めて可動向上! 製品搬送慢性チョコ停撲滅への挑戦	西尾ダイカスト工場	伴 恭平 熊原 大将
111	12月	一般財団法人日本科学技術連盟 QCサークル全国大会 宜野湾	もったいないから始まった 〜グリス残り低減に向けた インダクタープレート考案〜	新豊工場	小坂井 悠次 近藤 悠里
112	12月	産業技術総合研究所 テクノブリッジフェア	CO2フリー社会の実現にむけた 研究開発	アイシン・コスモス研究所	田内 比登志
113	12月	一般財団法人日本科学技術連盟 QCサークル全国大会 宜野湾	電子承認のチェックを改善せよ! 目が疲れる原因を探せ!	技術管理部	由利 朋子 浅野 真由美
114	12月	一般財団法人日本科学技術連盟 第6190回QCサークル全国大会	私達でも出来た全員参加の改善活動 〜みんなで生産ロスをなくすぞ〜	衣浦工場	古谷 悠
115	12月	日本トライボロジー学会 トライボロジスト	電動ウォーターポンプ用 すべり軸受けの開発	第二機関技術部	服部 修二

2. 社外発表投稿リスト

No.	発表月	発表先	発表題目	所 属 (協業先)	発表者
1	1月	AP-HOPV18	p型CuIと新規ダブルボルフィンと有機色素から構成される多色色素を用いた固体色素増感太陽電池の変換効率10%への改善	イノベーションセンター アイシン・コスモス研究所	水元 克芳
2	1月	ENEX2019 第43回地球環境とエネルギーの調和展	車両用小型吸収冷凍機	第一機関技術部	坪内 修
3	1月	コンバーテック1月号	13%の軽量化を目指した インテークマニホールド	材料技術部	田中 一貴
4	1月	IPEROP19(The Asia-Pacific International Conference on Perovskite, Organic Photovoltaics and Optoelectronics)	DEVELOPMENT OF LARGE SIZE PEROVSKITE SOLAR CELLS FABRICATION TECHNIQUE BY SPRAY COATING	アイシン・コスモス研究所	清水 隆行
5	2月	第6100回QCサークル全国大会	後世への贈り物 書く気にさせる 技術報告書作成マニュアル	走行安全技術部	星崎 逸斗
6	3月	アイシン技報 VOL.23	連続可変容量オイルポンプの開発	第一機関技術部	西田 裕基
7	3月	アイシン技報 VOL.23	システムズエンジニアリングに基づく機能安全リファレンスアーキテクチャの開発	ソフトウェア技術部	稲垣 浩之
8	3月	アイシン技報 VOL.23	サンルーフ空力騒音の予測技術開発	CAE技術部	大江 健司
9	3月	アイシン技報 VOL.23	コンパクトSUV向けアルミバンパーRの開発	第二車体技術部	宮崎 太平
10	3月	月刊誌「素形材」	マイクロカプセル離型剤の開発	軽合金技術部	前原 一仁
11	3月	NEDO未利用熱エネルギーの革新的活用技術シンポジウム	車両用小型吸収冷凍機	第一機関技術部	坪内 修
12	3月	日本鋳造工学会 会誌「鋳造工学」	ダイカスト金型における 三次元冷却回路の実用化	軽合金技術部	深見 尚男
13	4月	SAE World Congress 2019	Model-based development design for a continuously variable discharge oil pump design	デジタルエンジニアリング部	岩崎 省吾
14	5月	日本プラントメンテナンス協会 主催講演会	セーフティー扇子シュート (ぶつからないシュート)	小川工場	一瀬 純 上西 壮太
15	5月	MATLAB EXPO 2019 JAPAN	制御システムにおける モデルベース開発の取り組みについて	走行安全第一制御技術部	萩野 淳人
16	5月	HOPV19(The 11th International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics)	Effects of Modified Phthalocyanine as Hole-Transporting Materials in Perovskite Solar Cells	アイシン・コスモス研究所	清水 隆行
17	6月	鋳造工学会 非鉄鋳物研究部会	マイクロカプセル離型剤の開発	軽合金技術部	前原 一仁
18	7月	精密工学会 成形プラスチック歯車研究専門委員会	自動車用小型歯車の現状と将来展望	生技開発部	永田 英理

No.	発表月	発表先	発表題目	所 属 (協業先)	発表者
19	7月	第49回QCサークル本部長賞 東海支部選抜大会	確かな腕と寄り添いで 絆を深めた航海記録 ～1人は仲間のために、仲間は1人のために～	半田電子工場	吉田 浩人 佐々木 京香
20	9月	自動車熱マネジメント・空調技術	車両用小型吸収冷凍機	第一機関技術部	坪内 修
21	9月	空気調和・衛生工科大学 (札幌)	寒冷地における家庭用熱電併給システムに よる次世代暖房制御システムに関する研究 ースマートコントローラを導入した実証住宅 における提案システム導入効果の評価ー	L & E先行開発部	神谷 洋 長尾 泰気
22	10月	からくり改善くふう展作品集2018	セーフティー扇子シュート (ぶつからないシュート)	小川工場	上西 壮太
23	10月	からくり改善くふう展2019	手間なしカット	安城工場	伊藤 仁
24	10月	からくり改善くふう展2019	ひょっこりペン	安城工場	本田 勲
25	10月	車載テクノロジー	車両用小型吸収冷凍機	第一機関技術部	坪内 修
26	11月	日本機械学会	サンルーフ空力騒音の予測技術開発	デジタルエンジニアリング部	大江 健司
27	11月	dSPACE TECHDAY in 豊田自動織機	ソフトウェア品質と開発コストの両立を 考慮したMBD利用事例	デジタルエンジニアリング部	中村 卓磨
28	11月	ITSワールド	乗込動作からの身体能力推定技術	先進技術開発部	山口 秀明
29	11月	第17回情報学ワークショップ	昇段動作データを用いた高齢者の バランススコア回帰分析	先進技術開発部	山口 秀明
30	11月	第28回計測自動制御学会中 国支部学術講演会併設展示 会	アイシン精機における自動車部品への 制御理論適用事例紹介	デジタルエンジニアリング部	吉田 昌弘 黒木 雅太
31	11月	第4回フロンティア 太陽電池セミナー	スプレー法による大画面ペロブスカイト 太陽電池モジュール製造技術の開発	イノベーションセンター	佐野 利行
32	12月	QCサークル全国大会 宜野湾	密閉式はんだ不良の低減 ～若手メンバー育成による サークルレベルの底上げ～	半田工場	城山 伊吹 福崎 麻奈美
33	12月	排熱発電コンソーシアム 第41回会合	Fe-AI-Si系 熱電発電モジュール	エネルギー技術部	小島 宏康
34	12月	第6196回QCサークル愛知地区 ステップアップ大会	予算解析業務の効率化	試作工場	嶋吉 美帆 竹内 理紗