

# 社外への発表論文一覧表（2021年1月～12月）

## 1. 社外講演（海外）

\*所属は原則発表時点を示す

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.3.30	アメリカ化学会 ACS Omega	Crack- and Shrinkage-Free Ethylene-Bridged Polysilsesquioxane Film Prepared by Hydrosilylation Reaction	濱田 崇 中西 祐樹 岡田 健太 大下 浄治	広島大学 広島大学／技術研究所 同上 広島大学
2021.4.6	American Chemical Society ACS Applied Polymer Materials	Antifogging Hybrid Materials Based on Amino-Functionalized Polysilsesquioxanes	前田 哲爾 濱田 崇 塚田 学 桂 大詞 岡田 健太 大下 浄治	技術研究所 広島大学 同上 技術研究所 同上 広島大学
2021.6.10	European chemical societies Electrochemical Science Advances	Enhanced Performance of a Li-ion Rechargeable Battery at Low Temperatures: Use of 3,3,3-Trifluoropropyl Acetate as an Electrolyte Additive	永野 裕己 Kim Hackho 池田 卓 三好 誠治 渡邊 源規 石原 達己	技術研究所 九州大学 技術研究所 同上 九州大学 同上
2021.6.15	ELSEVIER International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts	Transgene-free and highly efficient genome editing using removable all-in-one Platinum TALEN-ARS plasmids in microalga, Nannochloropsis	栗田 朋和 諸井 桂之 岩井 雅子 岡崎久美子 野村 誠治 斉藤 史彦 高見 明秀 坂本 敦 太田 啓之 佐久間哲史 山本 卓	広島大学 同上 東京工業大学 広島大学 技術研究所 同上 同上 広島大学 東京工業大学 広島大学 同上
2021.7.11	Association for Computing Machinery The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO) 2021	Knowledge Discovery using Multidisciplinary design optimization and Data mining	小平 剛央	技術研究所
2021.7.15	American Chemical Society ACS Appl. Polym. Mater.	Thermal Insulating Property of Silsesquioxane Hybrid Film Induced by the Intramolecular Void Spaces	濱田 崇 中西 祐樹 岡田 健太 塚田 学 上殿 明良 大下 浄治	広島大学 技術研究所／広島大学 同上 千葉大学 筑波大学 広島大学
2021.7.19	Royal Society of Chemistry RSC Advances	Ethylene-Bridged Polysilsesquioxane/Silica Hollow Particles Hybrid Film for Thermal Insulation Material	塚田 学 中西 祐樹 濱田 崇 岡田 健太 三根生 晋 大下 浄治	千葉大学 技術研究所／広島大学 広島大学 技術研究所／広島大学 同上 広島大学
2021.7.22	Tech Science Press Computer modeling in Engineering & Science	Construction of design guidelines for optimal automotive frame shape based on statistical approach and mechanical analysis	本田 正徳 河村 力 木崎 勇 宮島 陽一 竹澤 晃弘 北村 充	技術研究所 同上 車両開発本部 同上 早稲田大学 広島大学
2021.8.1-5	The 50th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (inter-noise2021)	Acceleration sound design for vehicles using distortion products	油木 悠 山際 納月 谷本 典之 石光 俊介 村上 泰樹 藤川 智士 松本 貢典	広島市立大学 同上 同上 同上 九州大学 パワーTRAIN開発本部 エンジン性能開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.8.5	Elsevier Composites Part C	Estimation of axial compressive strength of unidirectional carbon fiber reinforced plastic considering local fiber kinking	上田 正人 田崎由之助 河村 力 西田 健二 本田 正徳 服部 公一 宮永 俊明 杉山 哲也	日本大学 同上 技術研究所 同上 同上 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 同上 同上
2021.9.8-10	2021 International Research Council on the Biomechanics of Injury (IRCOBI)	Analysis of the effect of seated posture on vertebral compression fractures in frontal crashes using HBMs	柴原 多衛 西本 哲也 本村 友一 松本 尚 朝日 龍介 杉本 繁 福島 正信	衝突性能開発部 日本大学 日本医科大学千葉北総病院 同上 衝突性能開発部 同上 同上
2021.9.15-16	The 15th International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICIC2021)	Improving the Comfort of a Car Engine Sound Using Auditory Masking	油木 悠 井ノ口 楓 石光 俊介 藤川 智士 松本 貢典 伊達 佑希	広島市立大学 同上 同上 パワートレイン開発本部 エンジン性能開発部 同上
2021.9.27-10.1	米国電気電子学会 (IEEE) IROS2021: International Conference on Intelligent Robots and Systems	Effect of Display Response Time on Brain Activity in Human-Machine Interface Commander Operation	大島健太郎 積際 徹 横川 隆一 成末 充宏 西村 啓人 武田 雄策 原 利宏	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上 同上
2021.11.6-10	The 15th International Congress of the Asian Society Against Dementia	Relationship between driving and Quality of Life in "memory clinic outpatients"	熊居 慶一 藤原 由貴 鈴木利佳子 東海林美和子 葛西 真里 中村 馨 山口 智 厚東 知成 山本 康典 目黒 謙一	東北大学 統合制御システム開発本部 東北大学 同上 同上 同上 同上 統合制御システム開発本部 東北大学
2021.12.28	Combustion Institute Combustion and Flame	Measurements and simulations of ignition delay times and laminar flame speeds of nonane isomers	山田 眞平 下栗 大右 三好 明 進士 勇太 遠藤 琢磨 Yu-Chao LIAO Yi-Rong Chen Shenqyang SHY 八房 智顯 酒井 康行 乃生 芳尚 斉藤 史彦	広島大学 同上 同上 同上 同上 同上 台湾國立中央大學 同上 広島工業大学 福井大学 技術研究所 同上

## 2. 社外講演（国内）

\*所属は原則発表時点を示す

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.1.20	広島県 AI・IoT・ロボティクス活用研究会 令和2年度第1回研究会	マツダの取り組む生産ラインの知能化 ～IVI 実証実験（Deep Learning, AI 適用） より～	市本 秀則	生産企画部
2021.2.10	イノベティブ・デザイン LLC システムズエンジニアリング/ Model-Based システムズエンジニア リング シンポジウム 2021	様々な分野におけるシステムズエンジニ アリングの導入	佃 厚典	統合制御システム開発本部
2021.2.18-19	東京大学モビリティ・イノベーション 連携研究機構 (UTmobl) 第11回 自動車技術に関する CAE フォーラム 2021	タイヤ回転を考慮した CFD 技術によるデ ザインと両立する空気抵抗低減技術の開 発	中田 章博 森川 陽介 岡本 哲 坂口 徳章	熱流体機能開発 Gr 同上 同上 同上
2021.3.2-4	日本工業出版（株） Grinding Technology Japan 2021	エンジン部品の研削加工の現状と今後の 課題	永田 亮平	パワートレイン技術部
2021.3.3	腐食防食学会 中国・四国支部 2021 年材料と環境研究発表会	人工アルミニウムさび粒子の生成に及ぼ すアニオンの影響	田中 秀和 樋口 大成 江崎 達哉 重永 勉	島根大学 同上 技術研究所 同上
		人工 $\gamma$ -FeOOH さび粒子の生成に及ぼすケ イ酸イオンの影響	田中 秀和 松本 悠揮 江崎 達哉 重永 勉	島根大学 同上 技術研究所 同上
2021.3.3	日本機械学会中四国支部 第52回学生員卒業研究発表講演会	エンジン筒内を模擬した高温高圧下での エンドガス着火に与える窒素希釈の影響 の調査	浜崎 亨 常藤 飛鳥 西村 凌平 瀬尾 健彦 三上 真人 下栗 大右 河野 通治	山口大学 同上 同上 同上 同上 広島大学 MBD 革新部
2021.3.6	東京工業大学 未来社会デザイン機構 DLab Dialog Day Spring 2021	“未来共創の場”—企業との連携「Dlab パートナーズ」—パネルトーク	楠 信哉	技術研究所
2021.3.7-8	日本感性工学会 第16回日本感性工学会春季大会	聴覚マスキングを用いた自動車エンジン 音の快音化検討	井ノ口 楓 石光 俊介 油木 悠 藤川 智士 松本 貢典 岩田 陽明 伊達 佑希	広島市立大学 同上 同上 パワートレイン開発本部 エンジン性能開発部 同上 同上
2021.3.10-12	日本音響学会 2021 年春季研究発表会	サウンドテクスチャ統計量を用いた日常 音・感情値の推定	中谷 裕紀 渡邊 雅之 萬 菜穂子	技術研究所 同上 同上
2021.3.11-12	インダストリアル・バリユーチェー ン・イニシアティブ (IVI) IVI 公開シンポジウム 2021-Spring-	AI による製造ラインの生産性向上 第4 弾	市本 秀則 田中 晋作 小森 悠一 影山 望	生産企画部 プラント技術部 パワートレイン技術部 同上
		人・モノの実績可視化—III（次世代 IE 追 究）	吉岡 新 大岩 義孝 長崎 博志	生産企画部 同上 同上
		工程能力の可視化による業務効率化	江草 秀幸 川北 光雄 久保 祐貴	ツーリング製作部 同上 同上
		ワーキンググループ報告 「搬送機器の遠隔操作による部品庫物流自 動化」	藤井 嘉治	車両技術部
2021.3.19	SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration Call for Papers SICE JCMSI Special Issue on SICE Annual Conference 2020	Influence of road environmental elements on pedestrian and cyclist road crossing behaviour	齊藤 裕一 高地 鳳真 伊藤 誠 伏間 文悟 菅野 崇 山本 泰典	筑波大学 同上 同上 統合制御システム開発本部 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.4.14-19	溶接学会 2021年度溶接学会春季全国大会	通電経路を制御因子に加えた抵抗溶接技術による鉄鋼材料接合部への熱処理技術	中井 正規 山口紘次朗 岩本 善昭 佐伯 修平	生産企画部 同上 電元社トーア(株) 同上
2021.4.18	自動車技術会 第7回ディーゼル部門委員会	熱効率改善に向けた機能開発に適用できる実測指圧の熱勘定解析	加藤 雄大	エンジン性能開発部
2021.4.20	Altair Engineering, Inc. 2021 ALTAIR ENLIGHTEN AWARD WEBINAR and PANEL DISCUSSION	PANEL DISCUSSION WITH PRIOR YEARS' PARTICIPANTS	小平 剛央	技術研究所
2021.5.21	日本材料学会 第6回マルチスケール材料力学シンポジウム	ZnDTP由来トライポフィルムのための原子間ポテンシャル開発	小林 森 榊間 大輝 波田野明日可 泉 聡志 河口健太郎 宮内 勇馬	東京大学 同上 同上 同上 技術研究所 同上
2021.5.25	日本伝熱学会 第58回日本伝熱シンポジウム	自動車向けヒートパイプ暖房システムの開発	小池 祐輔	技術研究所
2021.5.26-28	高分子学会 第70回高分子学会年次大会	シルセスキオキサン／トリアジン型ハイブリッド断熱材料の開発  γ線グラフト重合による高分子材料のX線CT撮像の高コントラスト化に関する研究	高瀬咲生乃 濱田 崇 岡田 健太 三根生 晋 大下 浄治  中谷都志美 桂 大詞 駒口 健治 田邊 栄司 大下 浄治	広島大学大学院 同上 技術研究所 広島大学(技術研究所) 広島大学  広島大学 技術研究所 広島大学 広島県立総合技術研究所 広島大学
2021.5.26-28	自動車技術会 2021年春季大会学術講演会	G-Vectoring制御が人の視線や身体挙動に与える効果に関する分析  デジタル動作解析による技能伝承システム(TDS-DMA)の開発と実用化  夜間雨天時の走行路視認性向上技術ーヘッドライト配光によるドライバの輝度対比弁別閾制御に関する検討ー  塗装部の耐食性迅速評価技術の開発とその実用化  マイルドハイブリッドのシステム技術開発  走行時の車体変形可視化技術の開発  モデルベースリサーチ(MBR)による熱マネ・NV制御材料モデル技術の開発第1報	藪中 翔  江草 秀幸 久保 祐貴 須賀 実 佐伯 千春  竹之内久美子 楠本 信平 藤原 由貴 山本 康典  浅田 照朗 佐々木将展 江崎 達哉 重永 勉 高見 明秀  楊 殿宇 吉田 勝正 湯原 将光 宇都宮 隆 庄司 明 三好 誠治  中野 陽平 北原陽一郎 田中 裕充 伊藤 司 鄭 宏彬  桂 大嗣	技術研究所  ツーリング製作部 同上 同上 同上  統合制御システム開発本部 同上 同上 同上  技術研究所 同上 同上 同上 同上  技術研究所 電駆・PT制御部品開発部 同上 技術研究所 同上 同上  技術研究所 同上 ボデー開発部 操安性能開発部 ボデー開発部  技術研究所

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.5.29-30	日本早期認知症学会 第 21 回日本認知症学会学術大会	専門医「もの忘れ外来」初診患者における 運転と QOL との関係	熊居 慶一 藤原 由貴 鈴木利佳子 東海林美和子 葛西 真里 中村 馨 山口 智 厚東 知成 山本 康典 目黒 謙一	東北大学 統合制御システム開発本部 東北大学 同上 同上 同上 同上 同上 統合制御システム開発本部 東北大学
2021.5.31	(株) 技術情報協会 高分子材料の劣化・変色と添加材の 選び方, 使い方	自動車用塗装の HALS による耐候劣化メカ ニズムの定量的な解明	河邊 光祥 駒口 健治	技術研究所 広島大学
2021.6.5	日本流体力学会 第 27 回日本流体力学会中四国・九 州支部講演会	リアルワールドを考慮したマツダの空力 研究	清水 圭吾	技術研究所
2021.6.14	ひろしま産業振興機構 カーテクノロジー革新センター e ラーニング	自動車の樹脂材料と加工技術	朝野 千明	技術研究所
2021.6.17	プラスチック成形加工学会 第 32 回年次大会	バイオエンブラ新意匠 2 層成形技術の開 発	一原 洋平	装備開発部
2021.6.24-25	品質工学会 第 29 回品質工学研究発表大会	プレス金型の高周波焼入れにおける作業 条件の最適化	有松 直弥 佐伯 千春 影山 貴大 久保 祐貴	ツーリング製作部 同上 同上 同上
		パネル外観検査手法の構築	影山 貴大 徳留 宏俊 久保 祐貴 大塚 宏明 竹重 伸秀 福本 康博	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上
		機能性評価を用いたプレス金型における 理想せん断構造の追求	畑平 拓也 岡山 一洋 新矢 齊 江草 秀幸 横山 郁夫 福本 康博	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上
		生体情報活用による金型仕上げ技能の品 質安定化手法の構築	佐伯 千春 有松 直弥 影山 貴大 久保 祐貴 須賀 実	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上
2021.6.24-25	日本接着学会 第 59 回日本接着学会 年次大会	自動車における車体構造部の接着欠陥発 生に及ぼす粘弾性の影響	麻川 元康 山本 研一	技術研究所 同上
2021.6.29	ASAM (Association for Standarization of Automation and Measureing Systems) ASAM Resional Meeting Japan 2021	OpenDRIVE Concept Project From an OEM Perspective	平田 篤識	電子性能開発部
2021.7.6	日本トライボロジー学会 第 2 種研 究会 自動車のトライボロジー研究 会 自動車のトライボロジー研究会 (第 104 回), 東海トライボロジー研究 会 (第 109 回) 合同研究会	エンジンしゅう動面の摩擦・摩耗マルチ スケール解析	宮内 勇馬	技術研究所
2021.7.7	広島大学 工学部 応用化学概論	卒業生によるセミナー“応用化学”と“も のづくり”	前田 哲爾	技術研究所
2021.7.9	日本デザイン学会タイムアクシスデ ザイン研究部会 デザイン塾	価値成長モビリティのタイムアクシスデ ザイン	古郡 了 加藤 健郎 松岡 由幸	技術研究所 慶應義塾大学 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.7.10-31	PMI 日本支部 PMI 日本フォーラム 2021	コロナ禍におけるフルリモートでの地域 コミュニティ立上げ事例	茨木 浩司 山崎 仁	MDI&IT 本部 同上
2021.7.14	広島大学 有機材料化学論 2021	自動車材料の現状と課題 MBR・MBD に よる材料開発プロセスの革新	甲斐 裕之 遊川 秀幸	技術研究所 同上
2021.7.14	シーメンスデジタルインダストリー ズソフトウェア SIEMENS Realize LIVE Japan 2021	タイヤ回転を考慮した CFD 技術によるデ ザインと両立する空気抵抗低減技術の開 発	中田 章博 森川 陽介 岡本 哲 坂口 徳章	熱流体機能開発 Gr 同上 同上 同上
2021.7.16	自動車技術会 騒音振動部門専門委員会	材料モデルベースリサーチ (MBR) によ る多孔質吸音材微視構造設計技術と吸音 部品設計への適用事例の紹介	山川 啓介 桂 大詞 山本 崇史	技術研究所 同上 同上
2021.7.16	2021 年度ものづくり委員会 デジタルものづくり塾 合同開講式	自動車開発におけるプレス成形 CAE の活 用	森澤 誠	車体技術部
2021.7.16	自動車技術会中部支部 2021 年度 第 1 回 技術交流会 「ヒトの動的感性に訴えるクルマづ くり」	人馬一体を支える人間中心のダイナミク ス性能開発	吉岡 透	統合制御システム開発本部
2021.7.16, 11.11	山口大学 大学院研究科共通授業「研究開発戦 略論」	自動車メーカーの研究戦略	本田 正徳	技術研究所
2021.7.27-29	JMAAB JMAAB Open Conference 2021	MAZDA と MATLAB と MBD	小森 賢	電子性能開発部
2021.8.2	日本機械学会 エンジンシステム部門 A-TS 07-58 および A-TS 07-47 合同研究会	熱効率改善に向けた機能開発に適用でき る実測指圧の熱勘定解析	加藤 雄大	エンジン性能開発部
2021.8.3-4	広島大学 先進理工系科学研究科博士課程前期 先進理工系科学専攻スマートイノ ベーションプログラム	モデルベース演習 1 : X 線解析演習 1 / 音 響解析演習 1	桂 大詞 山川 啓介	技術研究所 / 広島大学デジタル ものづくり教育研究センター 同上
2021.8.4	広島大学大学院工学研究科生体シス テム論研究室 生体電気工学講義	生体電気工学に基づく自動車開発	西川 一男	技術研究所
2021.8.17	ひろしま感性イノベーション推進協 議会 消費者を魅了する価値ある商品一価 値のつくり方・伝え方	地元商品開発にみる感性の捉え方	西川 一男	技術研究所
2021.8.18	自動車技術会ガソリン機関部門委員 会 第 9 回ガソリン機関部門委員会	過渡運転に適用可能なガソリン HCCI のモ デリング	飯田 晋也	パワートレイン技術開発部
2021.8.24	日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四 国支部 金属第 61 回・鉄鋼第 64 回中国四国 支部講演大会	自動車用薄板鋼板を用いた MAG 溶接部の 水素脆化評価法の検討	溝上 達志 深堀 貢	技術研究所 同上
2021.8.26	トライボロジー学会エンジン潤滑研 究会 令和 3 年度第 1 回エンジン潤滑研究 会	ピストン系摩擦損失低減と燃焼室のシー ル性向上	堀端 頌子	技術研究所
2021.8.27	日本自動車部品工業会 西日本支部 講演会	MAZDA MX-30 のチャレンジ及び電動化 ロードマップ	上藤和佳子	商品本部
2021.9.1-3	日本セラミック協会 第 34 回秋季シンポジウム	シラノールフリーオリゴシルセスキオキ サンの合成と断熱材料への応用	高瀬咲生乃 濱田 崇 大下 浄治 中西 祐樹 岡田 健太 三根生 晋	広島大学 同上 同上 広島大学 / 技術研究所 同上 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.9.1-3	日本セラミック協会 第34回秋季シンポジウム	分子内空隙の誘起によるシルセスキオキサン断熱材料の開発	濱田 崇 中西 祐樹 岡田 健太 大下 浄治	広島大学 広島大学／技術研究所 同上 広島大学
2021.9.1-8	日本心理学会 第85回大会シンポジウム	感性の心理学・脳科学的理解とその可視化に基づく社会応用に向けて	西川 一男	技術研究所／広島大学
2021.9.2	兵庫県，高輝度光科学研究センター(JASRI)，SPring-8 利用推進協議会 第18回 SPring-8 産業利用報告会	NAP-HAXPES による金属表面のオイル劣化反応分析	百崎賢二郎	技術研究所
2021.9.5-8	日本機械学会 2021 年度年次大会	Flame propagation and end-gas autoignition behaviors of n-C7H16/air mixtures in a constant volume vessel	Akash Bandyopadhyay 寺島 洋史 下栗 大右 河野 通治	北海道大学 同上 広島大学 MBD 革新部
2021.9.6-8	高分子学会 第70回高分子討論会	水酸基を有するポリシルセスキオキサンの合成と防曇材料への応用	杉本 哲也 濱田 崇 前田 哲爾 桂 大詞 三根生 晋 大下 浄治	広島大学 同上 技術研究所 同上 広島大学 同上
		NR/BR ブレンドゴムの低温結晶性および運動性に対する架橋の効果	中谷都志美 大下 浄治 小林 一磨 三宅 祐也 大竹 恵子 甲斐 裕之	広島大学 同上 倉敷化工(株) 同上 技術研究所 同上
2021.9.8	岡山県産業振興財団 EV 関連技術情報発信セミナー	『自然体』人を中心とした MX-30 の開発	上田 貴之 上藤和佳子	パワートレイン開発本部 商品本部
2021.9.8-11	日本ロボット学会 第39回日本ロボット学会学術講演大会	ステアリング操舵時における上肢姿勢が手先コンプライアンス特性に及ぼす影響	森岡 悠斗 積際 徹 横川 隆一 成末 充宏 武田 雄策 原 利宏	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
		HMI コマンドつまみ回転操作時における示指・拇指のコンプライアンス解析に基づく指先の運動特性評価	大岡 昂平 積際 徹 横川 隆一 成末 充宏 武田 雄策 原 利宏	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
		HMI コマンドを用いた入力操作時における画面表示応答時間が脳活動に及ぼす影響	染井 健吾 積際 徹 横川 隆一 成末 充宏 西村 啓人 武田 雄策 原 利宏	同志社大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上 同上
2021.9.9-11	可視化情報学会 第49回可視化情報シンポジウム	オイルミストセパレータの壁面付着量および空気流速分布の測定	山本 翔太 西野 耕一 島 伸一郎 木村 優介 中島 聖 西村 真人	横浜国立大学 同上 兵庫県立大学 同上 MBD 革新部 同上
		全反射照明を利用したオイルミストの壁面付着挙動の可視化計測	渡瀬 航大 西野 耕一 中島 聖 西村 真人	横浜国立大学 同上 MBD 革新部 同上
2021.9.13	精密工学会 学生のための精密工学セミナー	マツダのモノ造り	古屋 頌一 高橋 宏和	パワートレイン技術部 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.9.15-17	日本機械学会 第31回設計工学・システム部門講演会	自動車車体における構造知見の効率的発見のための設計支援技術の開発 (1) 進化的因子抽出と因子選択確率を利用した非線形スパースモデリングの提案	近藤 俊樹 小平 剛央 鋤持 寛正	技術研究所 同上 同上
		自動車車体における構造知見の効率的発見のための設計支援技術の開発 (2) 荷重伝達指標 (U*) を基にした動的可視化分析手法の提案	鋤持 寛正 小平 剛央 岡本 定良	技術研究所 同上 同上
2021.9.16	日本機械学会 M&M2021 材料力学カンファレンス	AI/CFRP 異材点接合継手の二段変動荷重下における疲労特性評価	峯岡誠太郎 中原 文哉 荒川 仁太 小川 裕樹 曙 紘之 菅田 淳 田中耕二郎	広島大学 同上 同上 神戸大学 広島大学 同上 技術研究所
2021.9.17	自動車技術会 第74回技術交流会	超高張力鋼板の精度初期品質向上への取り組み	川野 孟	車体技術部
2021.9.20	岡山県精密生産技術研究会 令和3年度岡山県精密生産技術研究会	「製造現場における検査工程のスマート化～IVI 実証実験より～」	市本 秀則	生産企画部
2021.9.21-23	日本機械学会 第34回計算力学講演会	自動車周りの渦同定技術の開発に向けた共同研究講座の取組み事例	中村 優佑 中島 卓司 平岡 武宜 清水 圭吾	広島大学大学院 同上 技術研究所 同上
2021.9.22	応用物理学会 第82回応用物理学会秋季学術講演会	ガス導入による NAP-HAXPES の帯電解消および試料表面の圧力測定 (2)	竹中 研人 足立 雄太 高原 光司 鈴木 哲 住田 弘祐	兵庫県立大学 同上 同上 同上 技術研究所
2021.9.22-24	日本味と匂学会 2021年度日本味と匂学会第55回大会	不快臭に対する末梢血管剛性応答と主観評価との関係解析	陳 崧志 曾 智 笹岡 貴史 峯松 優 百瀬 陽 西川 一男 松井 恵子 道田奈々江 農澤 隆秀 辻 敏夫	広島大学 同上 同上 三菱ケミカル(株) 同上 技術研究所/広島大学 技術研究所 同上 広島大学 同上
2021.9.24	自動車技術会 関西支部 2021年度講演会	新マツダコネク トコネクティッドサービスの開発	森田 晃之	情報制御モデル開発部
2021.9.24-25	電気・情報関係学会九州支部連合大会委員会 2021年度(第74回)電気・情報関係学会九州支部連合大会	可変界磁モータの磁力可変特性	板坂 直樹 池田壮一郎 椛蔭 寿行 三好 誠治 土方規実雄	技術研究所 同上 同上 同上 東京都市大学
2021.9.30	The Chemical Society of Japan Bulletin of the Chemical Society of Japan	Ethylene Carbonate (EC)-Propyl Acetate (PA) Based Electrolyte for Low Temperature Performance of Li-Ion Rechargeable Batteries	永野 裕己 Kim Hackho 池田 卓 三好 誠治 渡邊 源規 石原 達己	技術研究所 九州大学 技術研究所 同上 九州大学 同上
2021.10.9-10	日本機械学会 熱工学カンファレンス 2021	反応容積制限型高耐圧衝撃波管の開発	片山 明勇 八房 智顯 喬 懿敏 三好 明 原田 雄司 乃生 芳尚 斉藤 史彦 下栗 大右	広島大学 広島工業大学 広島大学 同上 技術研究所 同上 同上 広島大学



日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.10.11-21	日経 BP 日経クロステック EXPO2021	『自然体』人を中心とした MX-30 の開発	上藤和佳子	商品本部
2021.10.12	公益財団法人 中国地域創造研究センター 中国地域におけるデジタル技術活用促進にかかわる懇談会	「企業等の課題解決に向けた AI・IoT ツールの活用促進」	市本 秀則	生産企画部
2021.10.12-15	型技術協会 第 35 回 型技術者会議 2021	工具摩耗予測を用いたプレス金型高精度加工への取り組み	嶋村 涼 中原 寛海 松永 明子 田中 貞夫	ツーリング製作部 同上 同上 同上
		金型仕上げ技能における匠の動作及び筋活動分析による技能伝承システム (TDS-DMA) の開発と実用化	久保 祐貴 佐伯 千春 須賀 実 大谷 卓史 江草 秀幸	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上
		ダイカスト鋳抜きピン曲り制御による寸法精度向上	佐々木大地 山本 綾人 藤井 祥平 小国 英明	パワートレイン技術部 同上 同上 同上
2021.10.13-15	自動車技術会 2021 年秋季大会学術講演会	機械学習を用いたロードノイズ予測手法およびメカニズム解明支援技術の開発	足立 崇勝 目良 貢 北村 光章 井上 諒 高橋 宗成 本田 正徳	技術研究所 同上 NVH 性能開発部 MDI 業務設計部 NVH 性能開発部 技術研究所
		自動車内装意匠設計のための投影型複合現実感技術による部材形状と質感の変調	義田遼太郎 岩井 大輔 佐藤 宏介 原 利宏 武田 雄策 村瀬 健二	大阪大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
		実験計画法による自動車衝突前の乗員挙動に対する誤差因子の影響評価	桐山 一郎 山内 一矢 小島 宏介 伊東虎太郎 横山 優太 杉山 裕文 岡澤 重信	山梨大学 MBD 革新部 同上 山梨大学 同上 同上 同上
		予測符号化理論に基づく深層学習モデルを用いた車載スピードメータの予測性評価	竹本 敦 寺田 哲也 岡崎 俊実 森 裕紀 尾形 哲也	統合制御システム開発本部 同上 同上 早稲田大学 同上
		THOR 50M のための胸リブ単体試験法の開発	増田 光利 谷口 昌幸 三上 秀則 杉田 鉄平 長谷 崇 村上 大介	トヨタ自動車 (株) 日本自動車研究所 本田技研工業 (株) 日本キスラー合同会社 衝突性能開発部 日産自動車 (株)
2021.10.23-24	日本複合材料学会 第 46 回複合材料シンポジウム	画像ベースの代表体積要素による CFRP の粘弾性マルチスケール解析	樋口 諒 横関 智弘 河村 力 西田 健二 本田 正徳 杉山 哲也 宮永 俊明	東京大学 同上 技術研究所 同上 同上 日鉄ケミカル&マテリアル (株) 同上

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.10.23-24	日本複合材料学会 第 46 回複合材料シンポジウム	放射光 CT による一方向 CFRP のその場軸方向圧縮試験及び繊維配向を断層画像より再現した有限要素モデルを用いた圧縮破壊シミュレーション	高橋 拓也 轟 章 河村 力 樋口 諒 杉山 哲也 宮永 俊明 上田 政人 横関 智弘 本田 正徳	東京工業大学 同上 技術研究所 東京大学 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 同上 日本大学 東京大学 技術研究所
2021.10.26	自動車技術会 インパクトバイオメカニクス部門委員会公開委員会	人体モデルを用いた前面衝突時の脊椎圧迫骨折に対する着座姿勢が及ぼす影響の分析	柴原 多衛	衝突性能開発部
2021.10.28	ケイ素化学協会 第 25 回ケイ素化学協会シンポジウム	水酸基を有するポリシルセスキオキサン防曇膜の開発	杉本 哲也 濱田 崇 前田 哲爾 桂 大詞 三根生 晋 大下 浄治	広島大学 同上 技術研究所 同上 広島大学 同上
2021.11.2-19	精密工学会/精密測定技術振興財団 第 419 回講習会	切削力センシング技術による高能率加工の追究	山崎 友揮	パワートレイン技術部
2021.11.6-7	鑄造工学会 第 178 回全国講演大会	「走る歓び」の実現に向けたシリンダーヘッド寸法のモデルベース開発	梅原 美友	パワートレイン技術部
2021.11.6-10	東北大学未来科学技術共同研究センター 第 15 回アジア認知症学会国際学術大会	Feelings (confidence, like, role) toward the driving and QOL of memory clinic outpatients	鈴木 邦典 熊居 慶一 藤原 由貴 鈴木利佳子 東海林美和子 厚東 知成 山本 康典 原 利宏 坂本 和夫 目黒 謙一	技術研究所 東北大学 統合制御システム開発本部 東北大学 同上 同上 統合制御システム開発本部 技術研究所 同上 東北大学
2021.11.8-10	日本機械学会 第 99 期流体工学部門講演会	水平矩形管内気流の脈動周波数が壁面熱伝達に及ぼす影響	神垣 雅也 郭 官明 加藤 由幹 藤本 健明 川口 幹裕 西田 恵哉 尾形 陽一 本郷 均 幸徳 正信 横畑 英明 山本 亮 寿美 眞治	広島大学 同上 同上 同上 同上 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上 同上 同上
2021.11.11-12	Hexagon HxGN LIVE Japan 2021	自動車の強度大荷重入力の MBD 化	山口 香奈	MBD 革新部
2021.11.18	日本機械学会 第 29 回機械材料・材料加工技術講演会	一方向 CFRP の キンクバンド破壊の局所化を考慮した圧縮強度予測	上田 政人 田崎優之介 河村 力 西田 健二 本田 正徳 服部 公一 宮永 俊明 杉山 哲也	日本大学 同上 技術研究所 同上 同上 同上 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 同上 同上
2021.11.18-19	型技術協会 第 27 回型技術ワークショップ 2021in ひろしま	お客様の輝きにつなげるマツダのモノづくり ～魂動デザイン実現に向けた生産技術革新～  走る歓びを実現する高精度ダイカスト部品の金型設計技術	安達 範久  杉浦 千尋	技術本部  パワートレイン技術部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.11.18-19	型技術協会 第27回型技術ワークショップ 2021inひろしま	魂動デザインを支える金型磨きの進化	徳留 宏俊 安楽 健次 西山 剛史	ツーリング製作部 同上 同上
		ロバストな型構造の追究によるシンプル 金型の実現に向けた更なる進化	武田 将志 重松 光 澤田 義裕 岩本 道尚	車両技術部 同上 同上 同上
		CAEを活用した軽量・高剛性金型構造の 実現	近藤 剛志 丸山 秀幸 山口 大輔	車体技術部 同上 同上
2021.11.20	早稲田大学理工学術院総合研究所 第41回早大モビリティシンポジウム	過渡運転に適用可能なガソリン HCCI の モデリング	飯田 晋也	パワートレイン技術開発部
2021.11.22-24	日本燃焼学会 第59回燃焼シンポジウム	超音波振動により生成した微細液滴群の 円管流路内輸送特性	早川 浩樹 廣田 光智 斎藤 寛泰 佐藤 圭峰	室蘭工業大学 同上 芝浦工業大学 技術研究所
		定容容器を用いた高温高圧環境下におけ るエンドガス多段階着火現象の観察	常藤 飛鳥 浜崎 亨 瀬尾 健彦 三上 真人 下栗 大右 河野 通治	山口大学 同上 同上 同上 広島大学 MBD 革新部
		CRV 法を組み込んだ高圧衝撃波管の開発	下栗 大右 八房 智顯 三好 明 原田 雄司 乃生 芳尚 斉藤 史彦	広島大学 広島工業大学 広島大学 技術研究所 同上 同上
2021.11.25	長野県工業技術総合センター 科学技術週間特別講演会	マツダが推し進める人間中心の車づくり	西川 一男	技術研究所
2021.11.26	自動車技術会 No.12-21 シンポジウム「車体軽量 化と信頼性を支える疲労入力・接合 評価技術の新展開」	接着接合における疲労破壊メカニズムの 考察	巽 明彦 山本 研一 河村 拓昌 鈴木 崇弘 小林 敏雄 井上 敬章 坂井 英児 富永 秀和 野口 修平 服部 和男 川邊 直雄 西川 出 菅田 淳 植松 美彦 小熊 博幸	(株) 神戸製鋼所 技術研究所 トヨタ自動車 (株) トヨタ車体 (株) サンスター技研 (株) 同上 三菱自動車工業 (株) 三菱自動車エンジニアリング (株) 同上 アイシン化工 (株) JFE スチール (株) 大阪工業大学 広島大学大学院 岐阜大学 物質・材料研究機構
		Fe/Al 異材接着における被着体剛性の影響	川邊 直雄 山本 研一 河村 拓昌 鈴木 崇弘 小林 敏雄 井上 敬章 坂井 英児 富永 秀和 野口 修平 服部 和男 巽 明彦 西川 出 菅田 淳 植松 美彦 小熊 博幸	JFE スチール (株) 技術研究所 トヨタ自動車 (株) トヨタ車体 (株) サンスター技研 (株) 同上 三菱自動車工業 (株) 三菱自動車エンジニアリング (株) 同上 アイシン化工 (株) (株) 神戸製鋼所 大阪工業大学 広島大学大学院 岐阜大学 物質・材料研究機構

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.11.26	第 173 回塑性加工学講座 「板材成形の基礎と応用 ～応用編～」	自動車開発におけるプレス成形 CAE の活用	森澤 誠	車体技術部
2021.11.28-12.1	日本表面真空学会 The 9th International Symposium on Surface Science	Elimination of the Charging Effect in Near-Ambient-Pressure Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy	竹中 研人 鈴木 哲 住田 弘祐	兵庫県立大学 同上 技術研究所
2021.11.30-12.2	電気化学会 電池技術委員会 第 62 回電池討論会	車載用リチウムイオン電池の開発～電池の異常時発熱挙動シミュレーション～ 車載用リチウムイオン電池の開発～瞬時電流供給を可能にする高出力化技術～	花岡 輝彦 梶本 貴紀	技術研究所 技術研究所
2021.11.30-12.6	(株) IDAJ IDAJ Conference Online 2021	モデルベースリサーチ (MBR) による車両と材料をつなぐ解析技術の開発の紹介	西田 健二	技術研究所
2021.11	日本ねじ研究会 第 3 回ねじ研究シンポジウム	線膨張係数差に起因するボルト軸力変動について	渡邊 忠俊 大宮 祐也	技術研究所 岡山大学
2021.12.1-3	映像情報メディア学会, Society for Information Display The 28th International Display Workshops (IDW'21)	Automobile Interior Design Support Using Projection Mapping onto Full-Scale Physical Mockup and Driving Simulator	義田遼太郎 岩井 大輔 佐藤 宏介 原 利宏 武田 雄策 村瀬 健二	大阪大学 同上 同上 技術研究所 同上 同上
2021.12.3-10	計測エンジニアリングシステム (株) 2021 COMSOL Simulations WEEK	モデルベースリサーチによる断熱・吸音性能を考慮した多孔質材料設計技術の開発	山本 崇史 山川 啓介 桂 大詞 遊川 秀幸 畠山 望 三浦 隆治 岡島淳之介 稲葉 賢二 石澤由紀江 石元 孝佳 大下 浄治	広島大学/工学院大学 技術研究所 同上 同上 広島大学/東北大学 同上 同上 広島大学 同上 同上 同上
2021.12.5	日本安全運転・医療研究会 第 5 回日本安全運転・医療研究会	半盲を呈した脳血管疾患患者への自動車運転評価について ～運転再開困難な 2 症例からの経験～	奥野 隆司 仲野 剛由 桐畑 将司 石黒 望 岩下 洋平 岩瀬 耕二 桑原潤一郎 一杉 正仁	近江温泉病院 同上 同上 同上 統合制御システム開発本部 同上 同上 滋賀医科大学
2021.12.7-9	自動車技術会, 日本機械学会 第 32 回内燃機関シンポジウム	NO2 添加の低温酸化・着火遅れに与える影響についての化学反応論的研究 第三報 ガソリンエンジン燃焼へのプレチャンバー技術適用に関する検討	葛 晰遥 三好 明 大野 諒平 原田 雄司 大野 諒平 原田 雄司 長津 和弘 内田 健司 飯田 晋也 藤川 竜也	広島大学 同上 技術研究所 同上 技術研究所 同上 パワートレイン技術開発部 技術研究所 パワートレイン技術開発部 技術研究所
2021.12.10	しまね産業振興財団, 島根県警察本部 島根県サイバーセキュリティセミナー2021	マツダにおけるデジタルを活用した業務プロセス革新について	松岡 正樹	MDI 業務設計部
2021.12.14-16	日本流体力学会 第 35 回数値流体力学シンポジウム	動的モード分解を用いた自動車周りの低周波変動流れ場の解析	末廣 隼一 中島 卓司 中村 優佑 平岡 武宜 清水 圭吾 小池 真人 本村 浩一	広島大学大学院 同上 同上 技術研究所 同上 同上 操安性能開発部

日程	主催・大会名	題目	発表者	所属
2021.12.14-16	日本流体力学会 第35回数値流体力学シンポジウム	サロゲートモデルを併用した自動車空力性能の多目的最適化シミュレーション	濱田玄太郎 犬井 太一 清水 圭吾 平岡 武宜 大山 聖 中島 卓司 中村 優佑	神戸大学 同上 技術研究所 同上 宇宙航空研究開発機構 JAXA 広島大学 同上
2021.12.14	難燃材料研究会, フィラー研究会 フィラー研究会・難燃材料研究会合同シンポジウム 2021	パネルディスカッション「下流産業と材料との技術のギャップを埋める」	小川 淳一	技術研究所
2021.12.15	早稲田大学 創造理工学部 総合機械工学科 熱エネルギー・反応工学	第6章：企業におけるエンジン開発	養祖 隆	パワートレイン技術開発部
2021.12.16-17	日本液体微粒化学会 第30回微粒化シンポジウム	超音波による自由落下する液滴の微粒化	高山 祐平 廣田 光智 斎藤 寛泰 佐藤 圭峰	室蘭工業大学 同上 芝浦工業大学 技術研究所
		90°曲がり円管ノズル内流れのPODモードがオイルジェット界面へ与える影響	中山遼太郎 川口 幹祐 馬 立娟 西田 恵哉 幸徳 正信 西川 潤 中島 聖 尾形 陽一	広島大学 同上 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上 広島大学
		燃料インジェクタ内キャビテーション流れとデポジットに関する考察	坂東 太郎 脇坂 優志 宋 明良 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上
		ミニサックノズル内ストリングキャビテーションとホロコーン噴霧のX線高速画像解析	沈 東平 三輪 誠 宋 明良 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上
		入口流速分布がミニサックノズル内非定常ストリングキャビテーション流れに及ぼす影響	木村 一至 宋 明良 和田 好隆 植木 義治 横畑 英明	神戸大学 同上 MBD 革新部 同上 同上
		多噴孔ディーゼル燃料インジェクタの内部流動と噴霧角の可視化計測実験	脇坂 優志 宋 明良 三輪 誠 川口 幹祐 松本 有平 西田 恵哉 中島 聖 和田 好隆	神戸大学 同上 同上 広島大学 同上 同上 MBD 革新部 同上
2021.12.17	広島テクノプラザ ものづくり人材育成研修	品質管理に役立つ材料分析	住田 弘祐 橋本 陽介	技術研究所 同上

## 3. 社外寄稿

\*所属は原則発表時点を示す

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
自動車技術会	2021年春季大会学術講演会予稿集 pp.1-4	デジタル動作解析による技能伝承システム (TDS-DMA) の開発と実用化	江草 秀幸 久保 祐貴 須賀 実 佐伯 千春	ツーリング製作部 同上 同上 同上
自動車技術会	2021年秋季大会学術講演会予稿集 No.137-21	実験計画法による自動車衝突前の乗員挙動に対する誤差因子の影響評価	桐山 一郎 山内 一矢 小島 宏介 伊東虎太郎 横山 優太 杉山 裕文 岡澤 重信	山梨大学 MBD 革新部 同上 山梨大学 同上 同上 同上
自動車技術会論文集	2021年 52 巻 2 号 pp.349-354	視野障害に起因する運転操作変容の検知方法の検討	桑原潤一郎 岩下 洋平 山本 康典 一杉 正仁 奥野 隆司 石黒 望	統合制御システム開発本部 同上 同上 滋賀医科大学 近江温泉病院 同上
	2021年 52 巻 2 号 pp.388-394	シートベンチレーションによる温冷感改善効果の解析—被験者実験によるシート伝熱量の分析—	江本 陸 岡部 力也 永野 秀明 白鳥 英 島野健仁郎 吉田 真 加嶋 利浩	東京都市大学 技術研究所 東京都市大学 同上 同上 装備開発部 同上
	2021年 52 巻 3 号 pp.568-573	湿式多板クラッチの高回転における引き摺りトルク上昇の検討	胡本 博史	技術研究所
自動車技術	vol.75, No.7 (2021), pp.6-7	世界中の腐食環境に対応できる腐食シミュレーション技術の開発	山根 貴和 福田 克弘 中本 尊元 丸山 慧 本延 愛梨	車両実研部 同上 同上 同上 同上
	vol.75, No.7 (2021), pp.8-9	高い開発効率を実現した多目的設計最適化とデータ分析を用いた知的発見的設計支援手法	小平 剛央 釘持 寛正 花田 裕 宮内 一行 岡沢 恭久	技術研究所 同上 MBD 革新部 同上 商品開発企画部
	vol.75, No.12 (2021), pp.92-98	タイヤ回転を考慮した CFD 技術によるデザインと両立する空気抵抗低減技術の開発	中田 章博 森川 陽介 岡本 哲 坂口 徳章	車両実研部 同上 同上 同上
自動車技術会関西支部ニュース	No.59, pp.1-3	「つながるクルマ」 新マツダコネク トコネクティッドサービスの開発	森田 晃之	情報制御モデル開発部
日本燃焼学会誌	vol.63, No.204 (2021), pp.125-132	気相・表面化学種の分析に基づく三元触媒表面詳細反応機構構築	下栗 大石 村上 浩 松本 有平 日隈 聡志 河野 通治	広島大学 走行・環境性能開発部 MBD 革新部 産業技術総合研究所 MBD 革新部
日本機械学会論文集	2021年 87 巻 896 号 p.20-00360	高圧燃料噴射を用いたガソリン HCCI 機関の燃焼モード切替支援燃焼の検討	藤川 竜也	技術研究所

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
日本機械学会論文集	2021年87巻896号 p.20-00389	微細粒を用いた粒状体ダンパの振動減衰性に関する研究	市川 和男	技術研究所
	2021年87巻900号 p.21-00096	高強度・薄板中空フレーム曲げ強度の質量効率を向上させる断面形状の研究	本田 正徳	技術研究所
IVI 業務シナリオ集 2020 年度報告	2021年4月26日発行	AIによる製造ラインの生産性向上 第4弾	市本 秀則 田中 晋作 影山 望	生産企画部 プラント技術部 パワートレイン技術部
	2021年4月26日発行	人・モノの実績可視化Ⅲ（次世代IE 追究）	吉岡 新 大岩 義孝 長崎 博志	生産企画部 同上 同上
	2021年4月26日発行	搬送機器の遠隔操作による部品庫物流自動化	藤井 嘉治	車両技術部
塑性加工学会講座	第173回（2021）, pp.81-92	自動車開発におけるプレス成形 CAE の活用	森澤 誠	車体技術部
プラスチック成形加工学会	Vol.33, No.6（2021）, pp.205-207	バンパーにおける反り収縮変形予測精度向上のための、材料データコリレーション手法の開発	上西 宏幸 田中 慶和 阿部 光教 鈴木 広之	車両技術部 同上 同上 同上
第29回品質工学研究発表大会予稿集	pp.12-15	生体情報活用による金型仕上げ技能の品質安定化手法の構築	佐伯 千春 有松 直弥 影山 貴大 久保 祐貴 須賀 実	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上
	pp.56-59	プレス金型の高周波焼入れにおける作業条件の最適化	有松 直弥 佐伯 千春 影山 貴大 久保 祐貴	ツーリング製作部 同上 同上 同上
	pp.144-147	機能性評価を用いたプレス金型における理想せん断構造の追求	畑平 拓也 岡山 一洋 新矢 斉 江草 秀幸 横山 郁夫 福本 康博	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上
	pp.252-255	パネル外観検査手法の構築	影山 貴大 徳留 宏俊 久保 祐貴 大塚 宏明 竹重 伸秀 福本 康博	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上 同上
型技術ワークショップ 2021in ひろしま講演論文集	pp.44-45	走る歓びを実現する高精度ダイカスト部品の金型設計技術	杉浦 千尋 河野 一郎 村岡 好彦	パワートレイン技術部 同上 同上
	pp.96-97	魂動デザインを支える金型磨きの進化	徳留 宏俊 安楽 健次 西山 剛史	ツーリング製作部 同上 同上
	pp.138-139	ロバストな型構造の追究によるシンプル金型の実現に向けた更なる進化	武田 将志 重松 光 澤田 義裕 岩本 道尚	車両技術部 同上 同上 同上

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
型技術者会議 2021 講演論文集	pp.21-25	金型仕上げ技能における匠の動作及び筋活動分析による技能伝承システム (TDS-DMA) の開発と実用化	久保 祐貴 佐伯 千春 須賀 実 大谷 卓史 江草 秀幸	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上
	pp.144-145	ダイカスト鋳抜きピン曲り制御による寸法精度向上	佐々木大地 山本 綾人 藤井 祥平 小国 英明	パワートレイン技術部 同上 同上 同上
	pp.206-207	工具摩耗予測を用いたプレス金型高精度加工への取り組み	嶋村 涼 中原 寛海 松永 明子 田中 貞夫	ツーリング製作部 同上 同上 同上
精密工学会誌	2021Vol.87, No.2, pp.169-172	仕上げ技能における匠の動作及び筋活動分析による技能伝承システム (TDS-DMA) の開発と実用化	佐伯 千春 久保 祐貴 須賀 実 大谷 卓志 江草 秀幸	ツーリング製作部 同上 同上 同上 同上
日本複合材料学会誌	2021 年 47 巻 2 号 pp.65-72	成形温度と板厚が熱硬化CFRP 円筒部材の衝撃エネルギー吸収特性に及ぼす影響	河村 力	技術研究所
日本接着学会誌	Vol.57, No.5, 2021	自動車における構造接着技術の動向と課題	麻川 元康 山本 研一	技術研究所 同上
日本応用数理学会論文誌	2021 年 31 巻 2 号 pp.76-104	時系列データを解析するためのベイジアンネットワークの活用法に関する研究	目良 貢 中村 優佑 吉田 敏宏 清水 圭吾 菅原 翔 福永 雅喜 定藤 規弘 農沢 隆秀	技術研究所 広島大学 技術研究所 同上 東京都医学総合研究所 自然科学研究機構生理学研究所 同上 広島大学
日本ねじ研究協会誌	2021 年	線膨張係数差に起因するボルト軸力変動について	渡邊 忠俊	技術研究所
溶接学会誌	2021 年 90 巻 7 号 pp.497-500	マルチマテリアル車体の実現に向けたアルミニウム／鋼板抵抗スポット溶接技術の開発	田中耕二郎 深堀 貢 西口 勝也	技術研究所 同上 同上
PLOS ONE	16(7): e0254120 ※ Open Access	Analysis of individual differences in pelvic and spine alignment in seated posture and impact on the seatbelt kinematics using human body model	西田 周泰 泉山 朋大 朝日 龍介 蔣 飛 大木 順司 山縣 大樹 今城 靖明 鈴木 秀典 船場 真裕 杉本 繁 福島 正信 陳 献 坂井 孝司	山口大学 衝突性能開発部 同上 山口大学 同上 同上 同上 同上 同上 衝突性能開発部 同上 山口大学 同上



寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
月刊JETI	vol.69, No.5 (2021)	アルミニウム／樹脂異種材料点接合の強度特性に及ぼす表面処理の影響	田中耕二郎 小川 祐樹	技術研究所 広島大学
	vol.69, No.12 (2021)	人体研究に基づく傷害低減技術の開発	泉山 朋大 西田 周泰 朝日 龍介 山縣 大樹 鈴木 崇 澤井 亮 杉本 繁 福島 正信	衝突性能開発部 山口大学 衝突性能開発部 山口大学 装備開発部 同上 衝突性能開発部 同上
プラスチックエージ	vol.67,2021/5, pp.33-35	バイオエンブラ新意匠 2 層成形技術の開発	一原 洋平	装備開発部
MATERIAL STAGE	vol.21, No.7 (2021), pp.1-4	バイオエンブラ新意匠 2 層成形技術の開発	一原 洋平	装備開発部
成形加工	vol.33, No.10 (2021), pp.351-353	バイオエンブラ新意匠 2 層成形技術の開発	一原 洋平	装備開発部
Journal of Fluid Science and Technology	Vol.16, No.2 (2021), JFST0011	Effect of flow in the circular 90-degree curved nozzles on ejecting oil jet behavior	川口 幹祐 新田 吾一 三村 溪太 西田 恵哉 幸徳 正信 山本 亮 中島 聖 尾形 陽一	広島大学 同上 同上 同上 MBD 革新部 走行・環境性能開発部 MBD 革新部 広島大学
	Vol.16, No.4 (2021), JFST0023	Effects of characteristic decomposed modes of the internal flow of a circular 90-degree bent nozzle on the behavior of the oil jet interface	川口 幹祐 中山遼太郎 馬 立娟 西田 恵哉 横畑 英明 幸徳 正信 西川 潤 中島 聖 尾形 陽一	広島大学 同上 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上 同上 広島大学
TSUBAME 産業利用成果報告書 Web 掲載		車載レーダにおけるターゲット反射現象と受信特性の FDTD 法による詳細解析	奥木 友和	技術研究所
月刊マテリアルステージ	Vol.22, No.6 (2022), pp.1-4	車室内内装材から発生する VOC の特定と対策	山口 冬馬 市川 智士	車両実研部 同上
(株) シーエムシー出版 不織布の最新開発動向		自動車向け遮音・吸音材料の開発	山本 崇史 桂 大詞 山川 啓介 久保田 寛	工学院大学 技術研究所 同上 同上
日本アルミニウム協会誌 Aluminium		アルミニウム／異種材料の接合技術	西口 勝也	技術研究所
日刊自動車新聞		商品価値向上に向け設計指針の発想を支援するシミュレーション技術	小平 剛央 釘持 寛正 花田 裕 宮内 一行 岡沢 恭久	技術研究所 同上 MBD 革新部 同上 商品本部

寄稿誌名	巻・号・ページ	題目	発表者	所属
HiSOR ACTIVITY REPORT 2021年		Degradation Analysis of Automotive Oil with ZnDTP Additive by Fluorescence yield XAFS method	三根生 晋	技術研究所
月刊トライボロジー 10月号		自動車エンジン摺動面の潤滑技術の動向	河口健太郎	技術研究所
月刊車載テクノロジー 2021年11月号		アルミニウム／樹脂異種材料点接合の強度特性	田中耕二郎 小川 裕樹	技術研究所 広島大学
表面技術 2021年：72巻12号		アルミニウム／CFRP 摩擦攪拌点接合の継手強度に及ぼすアルミニウム前処理の影響	杉本 幸弘 西口 勝也	広島大学 技術研究所
Energies Vol.14, No.13 (2021), 3953		Experimental study and conjugate heat transfer simulation of pulsating flow in straight and 90° curved square pipes	Guanming Guo Masaya Kamigaki Yuuya Inoue Keiya Nishida Hitoshi Hongou Masanobu Koutoku Ryo Yamamoto Hideaki Yokohata Shinji Sumi Yoichi Ogata	広島大学 同上 同上 同上 MBD 革新部 同上 同上 同上 同上 同上 広島大学
Combustion Science & Technology Vol.193, 2021		Development of Surface Reaction Mechanisms of CO/O <sub>2</sub> on Pd for Three Way Catalyst	下栗 大右 村上 浩 Set NAING 日隈 聡志 松本 有平 河野 通治 横畑 英明 三好 明	広島大学 走行・環境性能開発部 広島大学 産業技術総合研究所 MBD 革新部 同上 同上 広島大学