

社外発表(2024年1月～2024年12月)

◇講演

発表者所属は、発表年月時点である

発表日	発表先	表題	発表者	所属
1/31～ 1/31	(公社)自動車技術会 No.19-23シンポジウム 「心地よい音をはかる技術・つくる技術2024」	自動車の電動化/自動運転において求められる音質価値の検討	三津山 元基 石原 大雅 一瀬 正人 岡村 宏 門屋 真希子 齊藤 由典 坂本 優美子 清水 勝矢 関根 道昭 高田 正幸 田邊 謙太 辻井 政統 戸井 武司 中島 康貴 中野 陽介 平尾 章成 藤井 宇 星野 博之 村田 法生	PT実験第二部 (株)ブリヂストン (株)SUBARU 芝浦工業大学 東京都環境局 日本ミシュランタイヤ(株) スペクトリス(株) マツダ(株) (独)自動車技術総合機構 九州大学 ヘッドアコースティクスジャパン(株) TOYO TIRE(株) 中央大学 リオン(株) 日野自動車(株) 芝浦工業大学 横浜ゴム(株) 愛知工業大学 (株)東陽テクニカ
2/22	トライボロジー研究会 第34回講演会	内燃機関の性能を大幅に向上させるシリンダボア形状改善技術	三田 拓朗	(株)いすゞ中央研究所
2/27	薄鋼板成形技術研究会 薄鋼板成形技術研究会 2024年度 第4回研究討論会	プレス金型への動解析適用の 取組み 第三報	木村 淳	要素技術部
3/22	(公社)自動車技術会 技術交流会 「#79 艤装・組立」	複雑形状部品の外観検査自動化に向けた取り組み	佐藤 康太	IM推進部
4/16～ 4/18	SAE(Society of Automotive Engineers) SAE world congress 2024	Improving Performance of Diesel Engine by Bore Profile Control under Operating Conditions	日比 大雅 三田 拓朗 山下 健一	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所
5/22～ 5/24	(公社)自動車技術会 2024春季大会	ディーゼル機関のピストン温度 推定手法の開発と活用 大型車用ディーゼルエンジンの 高過給化による熱効率改善と最 適過給システムの研究 尿素SCRシステムにおけるN ₂ O 生成要因の解析とシステム設計 指針の提案	三田 拓朗 坪田 頼昌 齋藤 大晃 橋本 宗昌 石井 義範 米山 香澄 藤井 謙治 大堀 鉄平 小澤 恒 石川 直也 阿野田 洋	(株)いすゞ中央研究所 エンジン装置設計部 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 エンジン装置設計部
6/26～ 6/28	(一社)日本AM協会 AM EXPO名古屋 開催記念特別講演	いすゞ自動車のアルミダイカストへのAM活用事例紹介	横山 賢介	要素技術部

社外発表

発表日	発表先	表題	発表者	所属
6/27～ 6/28	(一社)品質工学会 品質工学研究発表会	パネル討論:「フロントローディング、コンカレントエンジニアリングのための品質工学」	衛藤 洋仁	車両審査実験第二部
6/27～ 6/28	(一社)品質工学会 品質工学研究発表会 受賞記念講演	技術開発におけるデザイン・フォー・シックスシグマ適用の検討 - 応力バラストアイテムの開発 -	高倉 裕太郎 箱本 健次郎 城 一樹 衛藤 洋仁	PT実験第二部 CAEデジタル開発推進部 CN技術統括部 車両審査実験第二部
7/5～ 7/5	ニュートンワークス(株) NWC CAE World2024	車両解析の取り組みと今後の展望 ～ADINA導入によるフルビークル解析へのアプローチ～	上坊 聡徳	CAEデジタル開発推進部
7/7～ 7/11	Indoor Air Indoor Air2024	Study Aerosol movement and countermeasures in public transportation	達 晃一 篠原 直秀 金 勲 鍵 直樹	車両審査実験第二部 (国研)産業技術総合研究所 国立保健医療科学院 東京工業大学
8/20～ 8/22	日本エアロゾル学会 第41回エアロゾル科学・ 技術研究討論会	公共交通のエアロゾルフィルタ 効果検証	達 晃一 篠原 直秀 鍵 直樹 橋本 一浩 金 勲 坂口 淳 西谷 崇	車両審査実験第二部 (国研)産業技術総合研究所 東京工業大学 (株)エフシージー総合研究所 国立保健医療科学院 新潟県立大学 日本バイリーン(株)
9/2～ 9/4	University of Malaysia, Perlis International Conference of Robust Quality Engineering 2024	Examining the Application of DFSS in Technology Development -Development of Stress-Robust Items-	衛藤 洋仁 高倉 裕太郎	車両審査実験第二部 PT実験第二部
9/2～ 9/4	LaMCoS with LTDS 49th Leeds Lyon Symposium on Tribology	Improvement on Measurement Accuracy of Oil Film Thickness on Piston Skirt	石川 泰裕 久米 史郎 伊東 明美 山下 健一	(株)いすゞ中央研究所 東京都市大学 東京都市大学 (株)いすゞ中央研究所
9/8～ 9/11	(一社)日本機械学会 2024年度 年次大会	ラジアルピストンポンプの軸受 の実験解析	竹本 翔一 野島 優樹 八巻 光太 風間 俊治	(株)いすゞ中央研究所 室蘭工業大学 室蘭工業大学 室蘭工業大学
10/11～ 10/11	Ansys Japan(株) Ansys Optics Automotive User Conference 2024	Ansys Speosの車両開発適用事 例のご紹介	杉本 康旗 松下 博樹	CAEデジタル開発推進部 CAEデジタル開発推進部
10/22～ 10/25	(一社)日本フルードパワー システム学会 The 12th JFPS International Symposium on Fluid Power	ラジアルピストンポンプの軸受 挙動のシミュレーション	竹本 翔一 北本 雄祐 風間 俊治	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 室蘭工業大学

発表日	発表先	表題	発表者	所属
10/23～ 10/25	(公社)自動車技術会 2024秋季大会	いすゞデュアルクラッチトランスミッション(ISIM) ソフトウェア初期不具合低減の開発手法	井上 太治 西村 伸之 松田 準平	xEV電子制御開発部 電子制御開発統括部 電装・車両制御開発部
		MBD(Model-Based Development)を活用した近接SCRシステムの設計	阿野田 洋 岩下 拓朗 仮屋 智孝 望月 立行 藤井 謙治 大塚 千尋 米山 香澄	エンジン装置設計部 PT実験第一部 PT実験第一部 PT実験第一部 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所
		国内初BEV路線バスの換気性能	達 晃一	車両審査実験第二部
		ジェネレーティブデザインを活用したディーゼルエンジンのギヤ構造最適化	山岸 誠弥 山下 健一	㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所
		安定した軌道生成のためのノイズにロバストな衝突リスクマップ	笠井 勇希 反町 一博 渡邊 暢浩 吉内 航 林田 宣浩	㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所
		噴霧の干渉がディーゼルエンジン燃焼に及ぼす影響(第1報)	宮下 和也 古川 伸哉 石井 義範 小澤 恒	㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所
		噴霧の干渉がディーゼルエンジン燃焼に及ぼす影響(第2報)	古川 伸哉 宮下 和也 石井 義範 小澤 恒	㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所
		大型車用ディーゼルエンジンのロングストローク化による高圧縮比化の評価	齋藤 大晃 橋本 宗昌 石井 義範 小澤 恒	㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所
10/26～ 10/28	(公社)日本鋳造工学会 第184回全国講演大会	アルミニウム合金鋳物の铸造性に及ぼす微量不純物の影響	茂泉 健 岩澤 秀 駒崎 徹 林 憲司	生産企画室 静岡県工業技術研究所 リョービ(株) 日産自動車(株)
		大型アルミダイキャスト製品における汎用堰折り工法の量産ライン実装	石附 久継 鎌田 光春 小山 和紀 大村 正吾	要素技術部 要素技術部 要素技術部 要素技術部
10/28～ 11/2	Institute of Control, Robotics and Systems(ICROS) The International Conference on Control, Automation, and Systems (ICCAS) 2024	Sparse identification and nonlinear model predictive control for air path system of diesel engine	矢作 修一 瀬戸 洋紀 米沢 安成 梶原 逸朗	㈱いすゞ中央研究所 ㈱いすゞ中央研究所 北海道大学 北海道大学

社外発表

発表日	発表先	表題	発表者	所属
10/31～ 10/31	IPG Automotive(株) 10 Years of Innovation	いすゞにおけるADASシミュレーションの事例と取組みの紹介	渋谷 浩一	CAEデジタル開発推進部
11/6～ 11/6	(公社)自動車技術会 No.02-24 シンポジウム 駆動系の最新技術	いすゞデュアルクラッチトランスミッション(ISIM) ソフトウェア初期不具合低減の開発手法	井上 太治 西村 伸之 松田 準平	xEV電子制御開発部 電子制御開発統括部 電装・車両制御開発部
11/15	(一社)スマートプロセス学会 2024年度スマートプロセス学会 学術講演会	微細藻類を用いたバイオコークスの生成	池田 義宣	IM推進部CN技術G
11/29～ 12/2	(一社)室内環境学会 室内環境学会学術大会	パブリックスマートモビリティに求められる機能考察	達 晃一	車両審査実験第二部
12/10～ 12/12	(一社)日本機械学会 第35回内燃機関シンポジウム	国内3.5t車搭載エンジン開発	近藤 壮一郎 西内 健 小田原 嗣 高倉 裕太郎 三津山 元基	PT商品企画・設計第二部 PT実験第一部 PT実験第一部 PT実験第二部 PT実験第二部
		SCR Pt飛散抑制技術の開発	阿野田 洋 長岡 大治 梅野 高弘 中根 卓司	エンジン装置設計部 PT実験第一部 ユミコア日本触媒(株) ユミコア日本触媒(株)

(公社)：公益社団法人

(一社)：一般社団法人

(株)：株式会社

(独)：独立行政法人

(国研)：国立研究開発法人

◇投稿

発表者所属は、発表年月時点である

発表日	発表先（掲載誌）	表題	発表者	所属
2024/01	(一社)日本フルードパワーシステム学会 学会誌 Vol.55, No.1	200MPaを超えるディーゼルエンジン用燃料噴射技術	芹澤 晃	PT実験第一部
2024/01	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering	Data-driven design of model-free control for reference model tracking based on an ultra-local model: Application to vehicle yaw rate control	矢作 修一 梶原 逸朗	(株)いすゞ中央研究所 北海道大学
2024/01	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.55, No.1	大型トラック用廃熱回収ランキンサイクルに関する研究	相園 斉 福永 晋 松浮 朋冬 浅野 雅樹 阿部 誠 加藤 晃太 吉永 寛史	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所
		ディーゼル排出ガス後処理システムにおける各触媒の水熱劣化がNOx浄化率に与える影響の解析	岡 耕平 清水 昭義 鎌倉 聖 本谷 綾子 小澤 恒 石川 直也	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所
2024/02	(公社)自動車技術会 自動車技術 2024年, 2月号	大型商用車用廃熱回収ランキンサイクルに関する研究	相園 斉 福永 晋 松浮 朋冬 浅野 雅樹 阿部 誠 加藤 晃太 吉永 寛史	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所
2024/03	(公社)自動車技術会 自動車技術 2024年, 3月号	新型エルフの車体技術	福澤 克朗 馬場 皓平 三根 康平 後藤 遼 半田 正樹 中山 陽平 中森 友将 折井 拓	車両設計第三部 車両設計第三部 車両設計第三部 車両設計第三部 車両設計第三部 車両設計第三部 車両設計第三部 車両設計第三部
2024/04	(一社)品質工学会 品質工学 4月号, 32巻2号	田口の考え方の構造化;技術開発に対する品質工学 - 技術開発の目的 -	衛藤 洋仁 安藤 力	車両審査実験第二部 富士フィルムビジネスイノベーション(株)
2024/04	(一社)日本トライボロジィ学会 トライボロジィスト 第69巻, 第4号	カーボンニュートラルに貢献する内燃機関用シリンダブロックの技術動向 実働時のシリンダボア形状改善によるディーゼル機関の性能向上	日比 大雅 三田 拓朗 山下 健一	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所

社外発表

発表日	発表先（掲載誌）	表題	発表者	所属
2024/05	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.55, No.3	ディーゼルエンジンのライトサイジングによる部分負荷の熱効率向上コンセプト(第1報)	大橋 伸匡 伊東 光 古川 貴幸 榎 和広 石川 直也	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所
		ディーゼルエンジンのライトサイジングによる部分負荷の熱効率向上コンセプト(第2報)	大橋 伸匡 伊東 光 古川 貴幸 榎 和広 石川 直也	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所
2024/11	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.55, No.6	ディーゼル機関のピストン温度推定手法の開発と活用	三田 拓朗 坪田 頼昌	(株)いすゞ中央研究所 エンジン装置設計部
		重量車用ディーゼルエンジンの高過給化による熱効率改善と最適過給システムの研究	齋藤 大晃 橋本 宗昌 石井 義範	(株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所 (株)いすゞ中央研究所

(公社)：公益社団法人

(一社)：一般社団法人

(株)：株式会社