社外発表(2025年1月 ～ 2025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
1/24	(公社)自動車技術会 自技会フォーラム【24-W1】 持続可能な陸海空のモビリティ： 電動化と地球環境保護展望	商用車の電動車・電動化技術	浅野　雅樹	(株)いすゞ中央研究所
2/4	TVS Motor Co. Taguchi Methods Symposium	Study of Metal Materials Evaluation -Evaluation of Load and Deformation-	衛藤　洋仁	車両審査実験第二部
2/14	協同油脂(株) トライボロジー研究会 第35回講演会	ディーゼル機関のピストン温度推定と寿命予測技術	三田　拓朗	(株)いすゞ中央研究所
3/3～ 3/4	(一社)日本機械学会 情報・知能・精密機器部門 講演会	データ駆動型アプローチによるモデルフリー制御器設計法	矢作　修一 梶原　逸朗	(株)いすゞ中央研究所 北海道大学
3/11～ 3/13	学校法人金沢工業大学 KITハッカソン2025	分散システムとしての車載電子システムと自動運転システム	渋谷　浩一	CAEデジタル開発推進部
3/18～ 3/20	(公社)電気化学会 第92回大会	全固体電池のモデル化と精度検証のための拘束荷重実測試験	松本　淳志 柳田　英雄 松本　浩友紀 別府　伸哉 井深　重夫 野元　邦治 菅野　了次	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃 〃 〃 東京都市大学 〃
4/4	歯車技術研究会 第71回 歯車技術研究会	小型トラック用 9段自動変速機 ISIMの開発について	明石　浩平	駆動商品企画・設計部
5/21～ 5/23	(公社)自動車技術会 2025年春季大会	高速度赤外線カメラを用いたディーゼルエンジンピストン表面の時系列温度分布計測	宮下　和也 古川　伸哉 石井　義範 小澤　恒	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃 〃
		ピストン隙間が摺動部における油膜のオイル量におよぼす影響	石川　泰裕 又吉　琉翔 伊東　明美 山下　健一	(株)いすゞ中央研究所 東京都市大学 〃 (株)いすゞ中央研究所
5/23～ 5/26	(公社)日本鋳造工学会 第185回全国講演大会	ダイカスト金型における金属3Dプリンタ活用に向けた取組み	千田　修平 大村　正吾 横山　賢介	要素技術部 〃 〃
6/3	アルテアエンジニアリング(株) ATC Japan 2025	車両開発におけるフルビークル電磁波解析技術の適用事例の紹介	上田　威一郎 村井　信之	CAEデジタル開発推進部 〃
6/5～ 6/6	薄鋼板成形技術研究会 2025年度 第1回薄鋼板成形技術研究会 研究討論会	CAE予測精度向上に向けた摩擦係数高度化の取り組み	藤原　雅利	車体技術部
7/3～ 7/3	ニュートンワークス(株) 感性とエンジニアリングセミナー	マニュアルトランスミッションのシフトフィーリングと物理量の関係について	野原　和彦 衛藤　洋仁 岡本　祐磨 石塚　裕也 永野　裕介 西平賀　隆一 稲見　涼介 岩石　智志	駆動商品企画・設計部 品質技術センター 駆動商品企画・設計部 〃 〃 〃 〃 〃

発表日	発表先	表題	発表者	所属
7/3～ 7/4	(一社)品質工学会 第33回 品質工学研究発表大会	DFSSによる次世代低温熱源排熱回収システムの技術開発	阿部　誠 廣澤　友章 津田　研一郎	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃
7/15～ 7/18	(一社)日本環境化学会 第33回環境化学討論会	水素キャリアガスTD-GC-MSによる車室内VOC成分の定量性検討	達　晃一 唐木　恭將	車両審査実験第二部 〃
9/7～ 9/10	(一社)日本機械学会 2025年度 年次大会	揺動ピストンの慣性力に着目したラジアルピストンポンプの軸受に関する実験	竹本　翔一 野島　優樹 諏訪　広樹 風間　俊治	(株)いすゞ中央研究所 室蘭工業大学 〃 〃
7/29～ 7/29	学校法人金沢工業大学 情報工学科 3年 分散システム 特別講義	分散システムとしての自動運転車両とその開発環境	渋谷　浩一	CAEデジタル開発推進部
8/27～ 8/29	日本エアロゾル学会 第42回エアロゾル科学・ 技術研究討論会	バンコクにおけるエアロゾルフィルタ効果検証	達　晃一 篠原　直秀 Yutachai　Kitiwan 西谷　崇 大谷　吉生	車両審査実験第二部 (国研)産業技術総合研究所 Isuzu Technical Center of Asia Co.Ltd. 日本バイリーン(株) (独)日本学術振興会
9/3～ 9/5	(公社)空気調和・衛生工学会 令和7年度空気調和・ 衛生工学会大会の学術講演	エアロゾルフィルタによる花粉捕集の効果	達　晃一 篠原　直秀 坂口　淳 井上　悠一郎 谷　英明 松井　秀親 西谷　崇	車両審査実験第二部 (国研)産業技術総合研究所 新潟県立大学 (株)長谷エコーポレーション (株)竹中工務店 (一財)東海技術センター 日本バイリーン(株)
10/3	関西品質工学研究会 品質工学シンポジウム2025	DFSSによる次世代低温熱源排熱回収システムの技術開発	阿部　誠 廣澤　友章 津田　研一郎	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃
10/11～ 10/12	(公社)日本鋳造工学会 第186回全国講演大会	小型ダイカスト水素燃焼による量産実証テスト結果報告	塩谷　聡 大村　正吾 茂泉　健 和田　淳一 水上　正人 松井　仁嗣 青木　公俊	要素技術部 〃 IM推進部．生産技術企画部 いすゞエンジン製造北海道(株) (株)宮本工業所 〃 〃
10/15～ 10/17	(公社)自動車技術会 2025秋季大会	ディーゼルエンジンにおけるPN10排出挙動について	阿野田　洋 後藤　陽紀 渋谷　元司郎 Gershkovich　Igor Keshavarz　Mojtaba	エンジン装置設計部 〃 PT実験第一部 Isuzu Motors Germany 〃
		水素キャリアガスTD-GC-MSによる車室内VOC成分の定量性検討	唐木　恭將 達　晃一 星野　邦広 中村　貞夫 芹野　武 田原　麻衣子 松井　秀親	車両審査実験第二部 〃 ENVサイエンストレーディング(株) アジレントテクノロジー(株) 〃 国立医薬品食品衛生研究所 (一財)東海技術センター
		アークプラズマ蒸着を利用した触媒のスクリーニング法の研究	大堀　鉄平 町田　正人 小澤　恒	(株)いすゞ中央研究所 熊本大学 (株)いすゞ中央研究所

発表日	発表先	表題	発表者	所属
10/18～ 10/19	(公社)日本経営工学会 2025年秋季大会	商用トラック産業におけるリマニュファクチャリングが環境にもたらす影響	吉田　有希 北代　絢大 西野　成昭	技術戦略部 (現所属：エンジン装置設計部) 東京大学 〃
10/24	(株)アスペクト・ 三菱商事テクノス(株) アスペクト・ 三菱商事テクノス 共同セミナー	ダイカスト金型における金属3Dプリンタ活用に向けた取組み	千田　修平	要素技術部
11/1	東京工業高等専門学校 同窓会講演会	排気ガスの浄化と環境 ～これまでとこれから～	大堀　鉄平	(株)いすゞ中央研究所
11/4～ 11/6	SCSK(株) GeoDict Innovation Conference Japan 2025 Autumn	全固体電池のモデル化と精度検証のための拘束荷重実測試験	松本　淳志 栁田　英雄 松本　浩友紀 別府　伸哉 井深　重夫 野元　邦治 菅野　了次	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃 〃 〃 東京科学大学 〃
11/5	SCSK(株) ADVENTURECluster ユーザ会 2025	ADVENTURECLusterによる締結緩み理論の再現	杉安　孝幸	CAEデジタル開発推進部
11/6	SCSK(株) 第10回 IPS Cable Simulation Japan ユーザーカンファレンス 2025	機械設計CADソフト:NXとの連携による IPS Cable Simulationの業務効率化および活用拡大の取り組みの紹介	尾形　直樹 山口　哲	CAEデジタル開発推進部 いすゞエンジニアリング(株)
11/6～ 11/7	(株) IDAJ IDAJ SYMPOSIUM 2025	噴霧の干渉がディーゼルエンジン燃焼に及ぼす影響	古川　伸哉	(株)いすゞ中央研究所
11/7	(一財)素形材センター 素形材月間記念式典(表彰式) 受賞者講演	大型ダイカストに対応したコンパクトな省燃費アルミ溶解保持炉の開発	塩谷　聡 佐藤　智治 和田　淳一 青木　公俊 松井　仁嗣 井浦　茂一	要素技術部 〃 〃 (株)宮本工業所 〃 互交産業(株)
12/4～ 12/5	(一社)日本フルードパワーシステム学会 2025年秋季フルードパワーシステム講演会	ラジアルピストンポンプ軸受性能のFEM解析	竹本　翔一 北本　雄祐 風間　俊治	室蘭工業大学 ((株)いすゞ中央研究所) (株)いすゞ中央研究所 室蘭工業大学

◇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
2025/01	(公社)日本設計工学会 設計工学 Vol.60, No.1	特集：学生向けコンテストを通じた設計教育 「鋳物コンテスト」による若手人材育成の取り組み	茂泉　健	IM推進部．生産技術企画部
2025/02	Institute of Control Robotics and Systems International Journal of Control, Automation and Systems Vol.23	Sparse Identification and Nonlinear Model Predictive Control for Diesel Engine Air Path System	矢作　修一 瀬戸　洋紀 米沢　安成 梶原　逸朗	(株)いすゞ中央研究所 〃 北海道大学 〃

発表日	発表先(掲載誌)	表題	発表者	所属
2025/03	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56, No.2	噴霧の干渉がディーゼルエンジン燃焼に及ぼす影響	宮下　和也 古川　伸哉 石井　義範 小澤　恒	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃 〃
		重量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	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃 〃
2025/05	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56, No.3	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 〃 〃 (株)いすゞ中央研究所 〃 〃
2025/05	Elsevier Ltd. Tribology International Vol. 210	Improvement of measurement accuracy for oil film distributions on piston skirts by blocking diffuse fluorescence with a hole in a cover	石川　泰裕 久米　史郎 又吉　琉翔 伊東　明美 山下　健一	(株)いすゞ中央研究所 東京都市大学 〃 〃 (株)いすゞ中央研究所
2025/05	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56, No.3	尿素SCR システムにおけるN_2O 排出解析と設計指針の検討	米山　香澄 藤井　謙治 小澤　恒 石川　直也 阿野田　洋 大堀　鉄平	(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
2025/06	(公社)自動車技術会 自動車技術 2025年, 6月号	尿素SCR システムにおけるN_2O 排出解析と設計指針の検討	米山　香澄 藤井　謙治 小澤　恒 石川　直也 阿野田　洋 大堀　鉄平	(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
2025/07	JSME Journal Mechanical Engineering Journal Vol.12, Issue4	Optimal design of slippers in a radial piston pump (Experiment and simulation under concentric conditions)	竹本　翔一 北本　雄祐 野島　優樹 風間　俊治	(株)いすゞ中央研究所 〃 室蘭工業大学 〃
2025/07	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56, No.4	噴霧の干渉がディーゼルエンジン燃焼に及ぼす影響(第二報)	古川　伸哉 宮下　和也 石井　義範 小澤　恒	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃 〃
2025/09	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56, No.5	高速度赤外線カメラを用いたディーゼルエンジンピストン表面の時系列温度分布計測	宮下　和也 古川　伸哉 石井　義範 小澤　恒	(株)いすゞ中央研究所 〃 〃 〃
2025/09	(公社)日本鋳造工学会 鋳造工学 Vol.97, No.9	アルミニウム合金の鋳造性に及ぼす微量不純物の影響	茂泉　健 岩澤　秀 駒崎　徹	IM推進部．生産技術企画部 静岡県工業技術研究所 リョービ(株)
2025/10	International Measurement Confederation(IMEKO) Measurement Vol.258	Electric-power free impulse point sound source generation system with bubble wrap bursting phenomena for simplified non-destructive testing	矢作　修一 清水　俊希 稲寺　正也 梶原　逸朗 細矢　直基	(株)いすゞ中央研究所 芝浦工業大学 〃 北海道大学 芝浦工業大学

発表日	発表先(掲載誌)	表題	発表者	所属
2025/11	(公社)自動車技術会 自動車技術会論文集 Vol.56, No.6	ピストン隙間が摺動部における油膜のオイル量におよぼす影響	石川　泰裕 又吉　瑠翔 伊東　明美 山下　健一	(株)いすゞ中央研究所 東京都市大学 〃 (株)いすゞ中央研究所
2025/12	(一財)素形材センター 素形材 Vol.66, No.12	大型ダイカストに対応したコンパクトな省燃費アルミ溶解保持炉の開発	佐藤　智治 和田　淳一 塩谷　聡 青木　公俊 松井　仁嗣 井浦　茂一	要素技術部 〃 〃 (株)宮本工業所 〃 互交産業(株)

(公社)：公益社団法人
(一社)：一般社団法人
(一財)：一般財団法人
(株)：株式会社
(独)：独立行政法人
(国研)：国立研究開発法人