

4. 事業関連報告事項

4.1 学会等表彰の受賞者

表彰名	受賞者	表彰対象
一般社団法人日本機械学会 「2021年度 日本機械学会賞 (論文)」	伊藤 太久磨 (東京大学) 曾家 将嗣 (元東京大学) 通山 恭一 (元トヨタ自動車株式会社) 鎌田 実	"Risk map generation system for intelligent vehicles on community roads via data-driven approach"
公益社団法人自動車技術会 「2021年 秋季大会学術講演会 優秀講演発表賞」	本間 亮平	「レベル3自動運転車の緊急回避制御中におけるドライバの介入行動」
公益社団法人自動車技術会 第72回自動車技術会賞 「論文賞」	伊藤 太久磨 (東京大学) 曾家 将嗣 (元東京大学) 通山 恭一 (元トヨタ自動車株式会社) 齊藤 裕一 (筑波大学) 鎌田 実	"Evaluation of Acceptability of Adaptive Proactive Braking Intervention System Based on Risk Map for Elderly Drivers"
公益社団法人自動車技術会 「第16回自動車エンジニアレベル認定者」	田村 陽介	JSAE プロフェッショナルエンジニア
公益社団法人自動車技術会 「2021年度 技術部門貢献賞」	鎌田 実 高山 晋一 伊藤 貴之	映像情報活用部門委員会(鎌田), トラフィックセイフティ部門委員会(高山), ディーゼル機関部門委員会(伊藤) の活動に対する貢献
公益社団法人自動車技術会 「2022年度 ITS標準化活動功労者」	菊地 一範	活動「ITS標準化活動」 (ISO/TC204/WG14)
公益社団法人自動車技術会 「2022年度 標準化活動功労者」	長谷川 信	活動「標準化活動」 (ISO/TC22/SC32/WG12)

4.2 産業財産登録等

登録番号	発明者	発明の名称
特許第 7150257 号	松岡 正紘 田中 光太郎* *茨城大学	イソシアン酸の生成方法, 生成装置, 内臓キット 及びガス発生装置
特許第 7189388 号	萩野 浩之	カウンターフローデニューダ

4.3 城里テストコース外部利用者使用状況

(単位：千円)

使用区分		2022 年度実績	参考：2021 年度
業種別	国内自動車（二輪・四輪）関係	746,326	587,953
	部品関係	90,008	131,580
	架装関係	35,586	42,574
	タイヤ関係	35,378	38,364
	その他	94,613	102,591
	合 計	1,001,911	903,062
テストコース別	高速周回路	311,456	316,883
	旋回試験場	156,735	161,477
	外周路	139,770	121,660
	ADAS 試験場	77,240	-
	その他	316,710	303,042
	合 計	1,001,911	903,062

4.4 技術刊行物一覧

区 分	題 名	発行年月
年 報	日本自動車研究所 2021年度 年報 (Web 掲載)	2022年8月
論文集	2021年度 JARI 研究論文集 (Web 掲載)	2022年8月
所 報	JARI Research Journal 2022年4月～2023年3月 (研究速報, 技術資料などを JARI ウェブサイトに掲載)	2022年4月～ 2023年3月
	JARI Research Journal 特集号 2022年10月 「カーボンニュートラル～自動車分野への貢献」	2022年10月
	JARI Research Journal 特集号 2023年3月 「安全・安心なクルマ社会への取組み」	2023年3月

4.5 蔵書, 資料保有状況

区 分	取得件数	累 計
単行本 (和書)	156 冊	14,621 冊
単行本 (洋書)	12 冊	2,359 冊
国内雑誌	41 誌	—
外国雑誌	4 誌	—
報告書等	44 点	32,190 点

4.6 新規導入（改良）した試験研究施設・設備の状況

4.6.1 主要な試験研究設備，機器の導入，更新

件名	主な内容
ブレーキ摩耗粉塵試験用ダイナモメータ	国際基準調和試験法の策定に貢献するための「ブレーキ摩耗粉塵試験用ダイナモメータ」
HERP 棟バリア空調機更新	ヘルスエフェクト研究における動物暴露試験を実施するための「HERP 棟バリア空調機更新」
前面衝突用 THOR 50M ダミー	JNCAP に導入が計画されている「MPDB 前面衝突試験」に対応するための「前面衝突用 THOR 50M ダミー」
ADAS 試験場建設 3 期	交差点を想定した各種安全性評価試験に対応するための「ADAS 試験場建設 3 期」

4.6.2 主な工事等設備

件名	主な内容
衝突実験場 空調更新（1 期）	<ul style="list-style-type: none"> ・老朽化した空調機の更新 ・衝突実験場の約半数の空調機 ・室外機：25 馬力 3 台，20 馬力 2 台，16 馬力 2 台，3 馬力 1 台，2.3 馬力 1 台 ・室内機：19 台
HERP 棟バリア空調更新	<ul style="list-style-type: none"> ・老朽化した空調機の更新 ・クリーンルーム用空調機 ・16 馬力 2 台
本館仮設事務所	<ul style="list-style-type: none"> ・本館改修工事期間中の仮設事務所 ・規模：約 1,500 m² ・利用期間：2024 年 9 月までを想定
本館改修に伴う付帯工事	<ul style="list-style-type: none"> ・大型車両実験棟 2 階 居室整備（新エイシーイー） ・STC ユニットハウス（倉庫） ・会議室整備工事（空調更新，間仕切り，防音）

4.7 主なイベント

- (1) 「第1回 JARI 新モビリティセミナー」
(オンライン)
4月22日(金)
- (2) 2022年自動車技術会 春季大会
「人とくるまのテクノロジー展」(出展)
(パシフィコ横浜&オンライン)
5月25日(水)~27日(金)
- (3) ADAS テクノフェア
(城里テストセンター・STC)
7月5日(火)
- (4) SIP-adus 第3回合同試乗会(出展)
(お台場・青海R区画特設会場)
9月29日(木)~10月1日(土)
- (5) 2022年自動車技術会 秋季大会
(グランキューブ大阪&オンライン)
10月12日(水)~14日(金)
- (6) JARI シンポジウム 2022
モビリティ研究開発におけるデジタル技術活用
(アキバホール&オンライン)
11月10日(木)
- (7) ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 2022(出展)
(ビックパレットふくしま)
11月25日(金)~26日(土)
- (8) 「第10回 自動車機能安全カンファレンス 2022 オンライン」(共催)
自動運転技術の開発・普及に向けた機能安全とサイバーセキュリティの最前線
(オンライン)
12月7日(水)~9日(金)
- (9) JNX セミナー2022
(オンライン)
12月9日(金)
- (10) SIP 第2期自動運転 最終成果発表会(出展)
SIP自動運転の成果とその先へ! ー成果展示会&自動運転シンポジウムー
(秋葉原UDX)
2023年3月7日(火)~8日(水)