

## 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
公益社団法人自動車技術会 第71回自動車技術会賞「論文賞」	所長 鎌田 実	"Lateral Localization via LIDAR- Based Road Boundary Extraction on Community Roads"
公益社団法人自動車技術会 第71回自動車技術会賞「論文賞」	松野 真由美 北村 高明	「ディーゼルパーティキュレートフィル タ内のアッシュ堆積および輸送に関す る研究（第4報） -アッシュ輸送の観察およびアッシュ 堆積形態の詳細解析-」
公益社団法人自動車技術会 「第15回自動車エンジニアレベル認定者」	佐藤 房子 内田 信行 北島 創 田中 雅文 飯原 和喜	JSAE プロフェッショナルエンジニア： 安全研究部 佐藤 房子 自動走行研究部 内田 信行 JSAE シニアエンジニア： 自動走行研究部 北島 創 環境研究部 田中 雅文 JSAE エンジニア： 企画・管理部 飯原 和喜
公益社団法人自動車技術会 「令和3年度 自動車技術会規格会議議長表彰 （ITS標準化活動功労者）」	若杉 貴志	活動「ITS標準化活動」
FAST-zero'21（主催：自動車技術会） "finalist for Best Paper Award"	面田 雄一 岩城 亮 安部 原也 小川 伯文*  *日本自動車工業会	"Driver Behavior toward a Bicycle Potentially Sways Focusing on Differences in Driving Skill"
公益社団法人自動車技術会関東支部 「ベストペーパー賞」	高地 鳳真* 齊藤 裕一* 伊藤 誠* 内田 信行  *筑波大学	「運転者のハザード予測とリスク認知 のスキルが無信号交差点通過時の速度 決定に与える影響」

## 4.2 産業財産登録等

登録番号	発明者	発明の名称
該当なし	—	—

## 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		2021 年度実績	参考：2020 年度
業 種 別	国内自動車（二輪・四輪）関係	587,953	538,845
	架装関係	42,574	41,252
	部品関係	131,580	119,720
	タイヤ関係	38,364	42,593
	その他	102,591	73,478
	合 計	903,062	815,888
テ ス ト コ ー ス 別	高速周回路	316,883	298,590
	総合試験路	126,167	122,918
	その他	460,012	394,380
	合 計	903,062	815,888

#### 4.4 技術刊行物一覧

区 分	題 名	発行年月
報告書	ITS 産業動向に関する調査研究報告書 －ITS 産業の最前線と市場予測 2021－	2022 年 3 月
年 報	日本自動車研究所 2020 年度 年報 (Web 掲載)	2021 年 8 月
論文集	2020 年度 JARI 研究論文集 (Web 掲載)	2021 年 8 月
所 報	JARI Research Journal 2021 年 4 月～2022 年 3 月 (研究速報、技術資料などを JARI ウェブサイトに掲載)	2021 年 4 月～ 2022 年 3 月
	JARI Research Journal 特集号 2022 年 3 月 「試験・計測・評価の手法」	2022 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)	130 冊	14,465 冊
単行本 (洋書)	6 冊	2,347 冊
国内雑誌	41 誌	—
外国雑誌	4 誌	—
報告書等	123 点	32,146 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
自律走行型ターゲット移動装置	自動車アセスメント予防安全性能評価試験に対応するための「自律走行型ターゲット移動装置」
ADAS 試験場建設第 2 期	自動車アセスメント試験法改定に対応するための「ADAS 試験場建設」

### 4.6.2 主な工事等設備

件名	主な内容
大型ディーゼル研究棟 空調更新	<ul style="list-style-type: none"><li>・老朽化した空調機の更新</li><li>・GHP（ガスヒートポンプ）方式から EHP（電気モーターヒートポンプ）方式に変更</li><li>・室外機：20 馬力 4 台，16 馬力 4 台，10 馬力 1 台</li><li>・室内機：42 台</li></ul>

---

## 4.7 主なイベント

- (1) 2021年自動車技術会 春季大会 (参加)  
「人とくるまのテクノロジー展」 (出展)  
(オンライン)  
5月26日(水)～28日(金)
- (2) 第21回自動車安全シンポジウム  
交通事故削減のための車両安全対策 ～デジタル×ニューノーマル社会における新たな対策の幕開け～  
(オンライン)  
5月26日(水)
- (3) 機能安全 (ISO 26262) トレーニング入門コース 一般技術者向け 2021年度  
(JARI 東京事務所&オンライン)  
6月7日(月) / 7月12日(月) / 9月6日(月) / 11月8日(月) / 1月17日(月)  
/ 3月14日(月)
- (4) 機能安全 (ISO 26262) トレーニング技術者コース 全モジュール 2021年度  
(JARI 東京事務所&オンライン)  
6月14日(月)～18日(金) / 8月23日(月)～27日(金) / 10月18日(月)～22日(金)  
/ 2月14日(月)～18日(金) / 3月7日(月)～11日(金)
- (5) JARI シンポジウム 2021  
カーボンニュートラルへの挑戦 ～自動車による貢献と実現に向けて～  
(オンライン)  
10月8日(金)
- (6) 「MBD推進センター」発足記念オンラインフォーラム  
カーボンニュートラルへの挑戦 ～自動車による貢献と実現に向けて～  
(オンライン)  
10月8日(金)
- (7) 2021年自動車技術会 秋季大会 (参加)  
(オンライン)  
10月13日(水)～15日(金)
- (8) JNX セミナー2021  
(オンライン)  
11月19日(金)
- (9) 「第9回 自動車機能安全カンファレンス 2021 オンライン」 (共催)  
自動運転に向けた機能安全・セキュリティ技術の最前線  
(オンライン)  
12月8日(月)～10日(水)