

■先進ビークル研究部門 Advanced Vehicle Research Division

鈴木 達也 SUZUKI, Tatsuya	行動モデリングと制御 Behavior modeling & control	歩車共存系における自律移動体の設計・検証 Design and verification of autonomous vehicle in shared space
有馬 寛 ARIMA, Hiroshi	水バランス Water balance	車を運転するインスリン使用糖尿病患者における低血糖アラートの有効性の評価 Evaluating the effectiveness of hypoglycemic alerts in insulin-treated diabetic drivers
砂田 茂 SUNADA, Shigeru	飛行力学、空気力学 Flight dynamics, Aerodynamics	固定翼機、回転翼機 Fixed-wing aircraft, Rotary-wing aircraft
道木 慎二 DOKI, Shinji	モータ制御 Motor drive systems	移動体用の高速・高出力密度モータの性能を発揮させるモータ制御技術 Motor control technology to achieve the performance of high-speed, high-power density motors for mobile applications
原 進 HARA, Susumu	社会受容性 Social acceptability	「空の産業革命」の社会受容性評価に関する研究 Study on evaluation of social acceptability for the 'Aerial Industrial Revolution'
水野 幸治 MIZUNO, Koji	衝突安全 Crash safety	交通事故における人の行動、衝撃時の人体応答・傷害機序の解明と傷害防止 Understanding of injury mechanisms and prevention of human injury during motor vehicle impact
三輪 和久 MIWA, Kazuhisa	認知心理学 Cognitive psychology	モビリティの認知科学 Cognitive science of mobility
山本 真義 YAMAMOTO, Masayoshi	パワーエレクトロニクス Power electronics	次世代電動車における電気システムの小型軽量化と高効率化に関する要素・システムの研究 Each components and system research for high power density and high performance of power electronics system in the next generation xEVs
青木 宏文 AOKI, Hirofumi	人間工学 Human factors	高齢者のモビリティ Mobility of the elderly
赤木 康宏 AKAGI, Yasuhiro	自動運転システム Automated driving systems	自動運転システムの研究開発と社会実装 Research of autonomous driving systems for implementing mobility services
藤原 幸一 FUJIWARA, Koichi	ヒューマンセンシング Human sensing	あおり運転防止 Prevention of aggressive driving
今岡 淳 IMAOKA, Jun	パワーエレクトロニクス Power electronics	移動体の電動化に向けたパワーコンバータの高電力密度化・高効率化 Developing higher power density and higher efficiency power converters for electrified transportation
岩本 邦弘 IWAMOTO, Kunihiro	精神医学 Psychiatry	向精神薬と精神疾患が運転技能に与える影響に関する研究 Effects of psychotropic drugs and psychiatric disorders on driving performance
奥田 裕之 OKUDA, Hiroyuki	知能化制御 Intelligent control	人の行動の観測・モデル化と人に配慮した移動体の行動計画 Measurement and modeling of human behavior and human considerate motion planning
出口 大輔 DEGUCHI, Daisuke	画像処理 Image processing	車載センサを用いた周囲環境の詳細な理解 Detailed scene understanding of surrounding environment using in-vehicle sensors
松林 翔太 MATSUBAYASHI, Shota	認知モデル Cognitive modeling	思いやりのある移動行動 Considerate moving behavior
島崎 敢 SHIMAZAKI, Kan	認知心理学 Cognitive psychology	高齢ドライバーのメタ認知と補償行動 Metacognition and compensatory behavior in elderly drivers
尾上 剛史 ONOE, Takeshi	持続血糖測定器 Continuous glucose monitoring	低血糖による交通事故予防 Prevention of traffic accidents due to hypoglycemia
阿部 英嗣 ABE, Eiji	材料強度学 Material strength	移動体の軽量化に向けた異種金属鍛造接合技術の開発 Development of dissimilar metal forge welding technology for lightweight mobile objects
二宮 由樹 NINOMIYA, Yuki	認知科学 Cognitive science	自律移動エージェントの視線情報提示による円滑なすれ違いを実現するためのナッジ Nudge to achieve smooth traffic negotiation using gaze information presentation of autonomous mobility
伊藤 倫 ITO, Rin	社会心理学 Social psychology	向社会的な運転行動を促進する心理的要因の検討 Examining psychological factors that promote prosocial driving behavior
加藤 大貴 KATO, Hirotaka	パターン認識 Pattern recognition	実証実験データを活用したデータドリブンな自動運転システムの研究開発 Data-driven autonomous driving system using demonstration experiment data

■モビリティサービス研究部門 Mobility Service Research Division

河口 信夫 KAWAGUCHI, Nobuo	時空間情報システム Spatio-temporal information system	人にやさしいユビキタス社会の構築 Building a human-centered ubiquitous society
武田 一哉 TAKEDA, Kazuya	運転行動モデル Driving behavior model	自動運転 AI と人間との協調 Cooperation between AI for autonomous vehicles and humans

■モビリティサービス研究部門 Mobility Service Research Division

二宮 芳樹 NINOMIYA, Yoshiki	自動運転 Automated driving	自動運転社会実装 Deployment of automated vehicles
駒水 孝裕 KOMAMIZU, Takahiro	オープンデータ活用 Open data management	新たなモビリティ創出における社会制度の調査をサポートするマルチメディア情報管理システムの構築 Multimedia legal information management for social system investigation towards innovative mobility
米澤 拓郎 YONEZAWA, Takuro	現実のインターネット Internet of Realities	サイバーフィジカル空間における多様なリアリティのモデリング、同期、接続技術 Modeling, synchronizing, and connecting techniques of diverse realities in cyber-physical spaces
CARBALLO SEGURA, Alexander	自動運転 Autonomous vehicles	自動運転 Autonomous vehicles

■社会的価値研究部門 Social Impact Research Division

高田 広章 TAKADA, Hiroaki	組み込みシステム、SDV Embedded computing system, SDV	車載組み込みシステム、協調型自動運転、SDV Automotive embedded systems, Cooperative automated driving, SDV
山本 俊行 YAMAMOTO, Toshiyuki	交通行動分析 Travel behavior analysis	小型パーソナル車両を活用した公共交通システム Public transport system utilizing small personal mobility
加藤 博和 KATO, Hirokazu	低炭素都市・交通政策 Low-carbon Urban & Transport Policies	地域公共交通再生 Revitalization of local public transport
倉内 文孝 KURAUCHI, Fumitaka	モビリティ解析 Mobility analytics	ビッグデータを用いた人的流動解析 Human mobility analysis using big data
三輪 富生 MIWA, Tomio	交通計画 Transportation planning	未来の交通サービスが都市活動に与える影響のシミュレーション分析 Dependability analysis for system of systems including new mobility services
金森 亮 KANAMORI, Ryo	モビリティサービスデザイン MaaS design	地域特性に応じたモビリティサービスの設計 Design of mobility services in harmony with regional characteristics
森川 高行 MORIKAWA, Takayuki	交通計画 Transportation planning	モビリティイノベーションによる地域創生 Regional revitalization through mobility innovation
井料 美帆 IRYO, Miho	交通流解析 Traffic flow analysis	安全・快適な歩車共存空間設計のための利用者挙動解析 User behavior analysis for designing safe and comfort pedestrian-vehicle mixed spaces
久木田 水生 KUKITA, Minao	倫理・哲学 Ethics, Philosophy	モビリティの倫理的法的社会的課題に取り組みつつ、未来のモビリティのあるべき姿を導く規範を提案する Addressing the ethical, legal, and social issues of mobility, and proposing norms that guide what the future of mobility should be
松原 豊 MATSUBARA, Yutaka	車載制御システム System safety & security	新たなモビリティサービスを始めとするシステムオブシステムズの総合信頼性の分析 Dependability analysis for system of systems including new mobility services
中村 俊之 NAKAMURA, Toshiyuki	交通計画 Transportation planning	離島における脱炭素型の地域モビリティシステムの実装 Implementation of a decarbonized regional mobility systems on remote islands
赤井 直紀 AKAI, Naoki	SLAM、自己位置推定 SLAM, Localization	多様なアプリケーションで利用可能な SLAM、自己位置推定システム A SLAM and localization system for various applications
小嶋 理江 KOJIMA, Masae	交通心理学 Traffic psychology	自らの運転行動を他車視点で経験することによる行動変容 Behavioral change by experiencing one's own driving behavior from another vehicle's perspective
渡邊 陽介 WATANABE, Yousuke	ダイナミックマップ Dynamic map	都市の交通情報を扱うリアルタイム分散データベースシステム Realtime distributed database systems for dealing with traffic Information in cities
有吉 亮 ARIYOSHI, Ryo	交通計画 Transportation planning	モビリティの社会的価値の評価 Assessing the social impact of mobility
友近 直寛 TOMOCHIKA, Naohiro	交通事故賠償法 Damages law of traffic accident	自動運転及び新交通事業創出のためのルールメイキング Rule-making for autonomous driving and creating new transportation businesses
LELEITO, Emanuel	都市情報学 Urban informatics	災害レジリエンスのためのスマートモビリティソリューションズ Smart mobility solutions for disaster resilience
朱 圓方 ZHU, Yuanfang	交通安全 Traffic safety	高齢ドライバーの運転行動のモデリングおよびモビリティシェアリング利用要因の分析 Older drivers' driving behavior modeling and analysis of factors affecting mobility sharing utilization
山田 峻也 YAMADA, Shunya	空間センシング Spatial sensing	路側センサを用いた動的情報・準動的情報の取得方法に関する研究 A study on methods for acquiring dynamic and semi-dynamic information using roadside sensors
外山 友里絵 TOYAMA, Yurie	都市交通計画 Urban transport planning	モビリティ オブ ケア Mobility of care
早内 玄 HAYAUCHI, Gen	交通計画 Transportation planning	移動サービスによる地域のアクセシビリティ向上施策の設計と検証・評価 Design, evaluation, and verification of policies to improve regional accessibility through mobility services