



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

鈴木 達也 SUZUKI, Tatsuya



固定翼機、回転翼機
Fixed-wing aircraft, Rotary-wing aircraft

砂田 茂 SUNADA, Shigeru



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

道木 慎二 DOKI, Shinji



「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"

原 進 HARA, Susumu



モビリティの認知科学
Cognitive science of mobility

三輪 和久 MIWA, Kazuhisa



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

山本 真義 YAMAMOTO, Masayoshi



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

赤木 康宏 AKAGI, Yasuhiro



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

今岡 淳 IMAOKA, Jun



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

奥田 裕之 OKUDA, Hiroyuki



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

出口 大輔 DEGUCHI, Daisuke



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

小嶋 理江 KOJIMA, Masae



思いやりのある移動行動

Considerate Moving Behavior

松林 翔太 MATSUBAYASHI, Shota



低血糖による交通事故予防

Prevention of traffic accidents due to hypoglycemia

尾上 剛史 ONOUE, Takeshi



自動運転社会実装

Deployment of automated vehicles

二宮 芳樹 NINOMIYA, Yoshiki



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

駒水 孝裕 KOMAMIZU, Takahiro



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

米澤 拓郎 YONEZAWA, Takuro



小型パーソナル車両を活用した公共交通システム、水素ステーションの社会的受容に関する研究
Public transport system utilizing small personal mobility, Social acceptability of hydrogen station

山本 俊行 YAMAMOTO, Toshiyuki



ビッグデータを用いた人的流動解析
Human mobility analysis using big data

倉内 文孝 KURAUCHI, Fumitaka



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

三輪 富生 MIWA, Tomio



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

金森 亮 KANAMORI, Ryo



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

井料 美帆 IRYO, Miho



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

久木田 水生 KUKITA, Minao



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

松原 豊 MATSUBARA, Yutaka



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

赤井 直紀 AKAI, Naoki



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

渡邊 陽介 WATANABE, Yosuke



車載・路側双方向け、各種センサーを融合した多様な対象物の検出のフレームワークの研究

Study of integrated sensing framework for both roadside and in-vehicle sensors using multiple sensors in order to detect targeted objects

尾崎 信之 OZAKI, Nobuyuki



新たなモビリティの社会実装に伴って生じる法律問題の分析

Analysis of legal issues related to social implementation of new mobility

中川 由賀 NAKAGAWA, Yuka