

関連発表のご案内

Technical Presentations

学術講演会において展示品に関連する技術発表を下記の通り行います。是非ご聴講ください。(共同発表も含まれます)

日時 Schedule	講演番号 No.	発表テーマ Title	セッション名 Session	場所 Place
-------------	----------	-------------	----------------	----------

5/22(水)

9:30 ~11:35	061	量子コンピュータを用いた未来のモビリティ社会創造への挑戦(第1報) A Challenge toward the Next Mobility Services via Quantum Computing (First Report)	13 自動運転の時代におけるマルチメディア技術 Multimedia Technologies in the Era of Automated Driving	311+312 (3F)
9:30 ~11:35	103	後付けドライバーステータスマニターの開発 Development of Retrofittable Driver Status Monitor	22 ドライバの状態評価とセンシング Evaluation and Sensing of Driver's State	416+417(4F)
9:30 ~11:35	121	パワートレイン機器の衝突力1Dモデル開発 Development of Impact Force 1D Model for Powertrain Equipment	26 最新の振動騒音技術I The Latest Noise and Vibration Technologies I	501 (5F)
15:35 ~17:40	027	不測事態を模擬した状況下での高齢ドライバの運転行動と人間特性 Relation between Elderly Driver's Human Factors and Their Driving Behavior under a Simulated Unexpected Situation	6 運転行動 Driver Behavior	302 (3F)
15:35 ~17:40	028	不測事態を模擬した状況下での高齢ドライバの運転行動と警報効果 Effects of the HMI on Elderly Driver's Behavior under a Simulated Unexpected Situation	6 運転行動 Driver Behavior	302 (3F)
15:35 ~17:40	029	Classification of Driver's States Based on Cardiovascular System and Driver Reaction Information using a Graphical Model	6 運転行動 Driver Behavior	302 (3F)
15:35 ~18:15	132	解析SEAに基づく要素配置変更による噴射ポンプ筐体の低振動化 Vibration Reduction of Injection Pump Housing by Subsystems Layout Change Based on Analytical SEA	28 最新の振動騒音技術III The Latest Noise and Vibration Technologies III	501 (5F)

5/23(木)

9:30 ~12:10	211	Study on Driver States under a Simulated Unexpected Vehicle Motion Based on Near-Infrared Spectroscopy (NIRS) Information	44 視覚・生体計測 Vision, Physiological Measurement	414+415(4F)
12:10 ~14:15	186	車載向けブロックチェーンの開発と全体システム設計 Development of Blockchain for Mobility and Total Eco-System for New Services	39 ITS -安全・安心・環境・省エネルギー- ITS -Safety/Ecology/Environmental-	311+312 (3F)
12:35 ~15:15	258	制動性能・作動音の両立に向けたブレーキアクチュエータ作動音の強制力予測技術開発 Development of Simulation Model that Cause Brake Actuating Noise to Balance between the Braking and NV Performances	54 最新の振動騒音技術V The Latest Noise and Vibration Technologies V	503 (5F)

5/24(金)

9:30 ~12:35	395	逆強化学習による道路ユーザの移動先および軌道の予測 Prediction of Goal and Trajectory of Road Participants Based on Inverse Reinforcement Learning	83 予防安全と運転支援システムIII Active Safety and Advanced Driver Assistance Systems III	502 (5F)
12:35 ~15:15	340	xEV駆動システムのモデルベース開発と国際標準言語 -歴史から学ぶ標準化とモデル流通の課題とその対応- xEV Drive-System Development with MBD and Internationally-Standardized Model Description Language	73 自動車開発でのモデル流通と標準II Model Distribution and Standard for Automotive Development II	315 (3F)
12:35 ~15:15	342	周辺部品の熱干渉を含めたVCUのVHDL-AMS詳細モデル(第1報) -将来のシステムレベルモデルの作成を目指して- VHDL-AMS Modeling of VCU with Thermal Interference between Passive Element and Semiconductor (First Report)	73 自動車開発でのモデル流通と標準II Model Distribution and Standard for Automotive Development II	315 (3F)
12:35 ~15:15	343	回路解析を活用したECUの次世代開発・設計プロセス Next-Generation Development and Design Process of ECU using Circuit Simulation	73 自動車開発でのモデル流通と標準II Model Distribution and Standard for Automotive Development II	315 (3F)
15:00 ~16:40	296	自励式巻線界磁型同期電動機 Self-Excited Wound-Field Synchronous Motors	62 EV/HEV主機用モータ Traction Motors for EV/HEV	302 (3F)