

学会等講演（論文）発表

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
A Decline in Fuel Cell Performance Resulting from Fuel Containing Impurities -5th Report-	室 岡 絢 司 成 澤 和 幸 林 田 守 正 国 土 館 大 学 若 林 克 彦 佐 藤 信 幸 群 馬 大 学 紙 屋 雄 史	The 21st international electric vehicle symposium	平成 17 年 4 月
A Study on Power Systems of Fuel Cell Vehicles -R & D Trend Survey and Power System Structural Analysis-	紙 屋 雄 史 成 澤 和 幸 室 岡 絢 司 林 田 守 正 (早稲田大学) 大 聖 泰 弘 (国土館大学) 若 林 克 彦 佐 藤 信 幸	The 21st international electric vehicle symposium	平成 17 年 4 月
New Generation Parallel Hybrid Truck	成 澤 和 幸	Proceedings of the 21st International Electric Vehicle Symposium (EVS-21)	平成 17 年 4 月 5 日
The Development of NOx Storage Reduction System for Heavy-Duty Dimethyl Ether Engine	李 晟 旭 佐 藤 由 雄 高 柳 智 光 鈴 木 央 一	SAE 2005 World Congress & Exhibition (U.S.A.)	平成 17 年 4 月
Thermal Conditioning of Exhaust Gas: Potential for Stabilizing Diesel Nano-Particles	ラーマンモンタジール 河 合 英 直 一 後 藤 雄 一 小 高 松 男	SAE World Congress 2005	平成 17 年 4 月 11 日
車載型NOxセンサの実用化とその利用技術に関する研究	山 本 敏 朗	自動車技術会 2005 年度第 1 回ガソリン機関部門委員会	平成 17 年 4 月 20 日
可変バルブシステムによる試験用単気筒ディーゼルエンジンの燃焼制御について	石 井 素	日本機械学会 エンジンシステム部門 圧縮着火燃焼技術の高度化研究会	平成 17 年 4 月 22 日
Ignition and Combustion Control of Diesel HCCI	川 野 大 輔 鈴 木 央 一 石 井 素 後 藤 雄 一 小 高 松 男 (早稲田大学) 村 田 豊 草 鹿 仁 大 聖 泰 弘	2005 SAE International Spring Fuel & Lubricants Meeting	平成 17 年 5 月 12 日
瞳孔径変化測定による心理的負荷推定の可能性	森 田 和 元 (電気通信大学) 小 幡 和 紀 関 根 道 昭 岡 田 竹 雄 益 子 仁 一	(社)自動車技術会 2005 年春季学術講演会、	平成 17 年 5 月 18 日
尿素 SCR システムにおける触媒非機能時の排出ガス挙動解析	鈴 木 央 一 石 井 素	(社)自動車技術会 2005 年春季学術講演会、	平成 17 年 5 月 18 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
音響インテンシティによる加速走行時の タイヤ騒音放射特性の解析	坂本 一朗 田中 丈晴 (横浜ゴム(株)) 桂 直之 藤河 義明 古川 亨	(社)自動車技術会 2005年 春季学術講演会、	平成 17年 5月 19日
Comparison of Ammonia Continuous Measurement Techniques from an SCR Vehicle	石井 素一 鈴木 央一	8th CLEERS Workshop	平成 17年 5月 19日
次世代低公害車開発促進プロジェクトについて	野田 明	自動車技術会 2005年 春季大会「テクニカル・ レビュー」	平成 17年 5月 19日
大型DMEトラックの研究開発 - DMEエンジンシステムの開発と性能 -	佐藤 由雄 李 晟旭 高柳 智光 鈴木 央一 (日産ディーゼル 工業(株)) 中村 明幸 土屋 孝二 戸田 憲	(社)自動車技術会 2005年春季学術講演会	平成 17年 5月 19日
大型DMEトラックの開発プロジェクト - NOx低減触媒システムの開発 -	李 晟旭 佐藤 由雄 高柳 智光 鈴木 央一	(社)自動車技術会 2005年春季学術講演会	平成 17年 5月 19日
大型DMEトラックの研究開発 - NMHCおよびCO対策とPM評価 -	高柳 智光 佐藤 由雄 安 秉一 鈴木 央一	(社)自動車技術会 2005年春季学術講演会	平成 17年 5月 19日
都市路線バスの実走行条件に基づく駆動モータ システムの評価	林田 守正 室岡 絢司 (澤藤電気(株)) 田中 裕弥 福田 健二 劉 小紅 (群馬大学) 紙屋 雄史	(社)自動車技術会 2005年春季学術講演会	平成 17年 5月 20日
エタノール添加によるバイオディーゼル燃料の 低温条件適合化および排気清浄化に関する研究	石井 素一 後藤 雄一 (北見工業大 学) 首藤 登志夫 (北見工業大 学大学院) 藤部 淳史 風早 司治 (新エイシー イー) 青柳 友三	(社)自動車技術会 2005年春季学術講演会	平成 18年 5月 20日
不純物被毒に起因する燃料電池発電特性悪化現 象の評価 - 水素燃料極における不純物被毒についてのま とめ -	成澤 和幸 室岡 絢司 林田 守正 (国土館大学) 若林 克彦 佐藤 信幸 (群馬大学) 紙屋 雄史	JARI「ESVフォー ラム2005」	平成 17年 6月 1日

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
燃料電池自動車の研究開発動向とその分析	成 澤 和 幸 室 岡 絢 司 林 田 守 正 ( 国 土 館 大 学 ) 若 林 克 彦 佐 藤 信 幸 ( 早 稲 田 大 学 ) 大 聖 泰 弘 紙 屋 雄 史	J A R I 「 E S V フォー ラム 2 0 0 5 」	平成 17 年 6 月 1 日
INVESTIGATION OF NEW SIDE IMPACT TEST PROCEDURES IN JAPAN	米 澤 英 樹 細 川 成 之 ( 元 自 動 車 安 全 研 究 領 域 ) 民 田 博 子 ( 国 土 交 通 省 ) 野 津 真 夫	2005 19 <sup>th</sup> ESV	平成 17 年 6 月 8 日
近距離におけるマイクロ波イメージング	長 谷 川 智 紀 ( 電 通 大 学 ) 松 本 隆 志 清 水 毅 岩 崎 俊	電気学会・計測研究会	平成 17 年 6 月 22 日
Current Status on the development and enforcement of National Regulations for Heavy Duty Hybrid Vehicles	成 澤 和 幸	韓国自動車部品研究所招待講演	平成 17 年 6 月 23 日
交通安全環境研究所における路線バスの活性化に関する研究	林 田 守 正	自動車技術会 2005 年度第 6 回電気動力技術専門委 員会	平成 17 年 6 月 24 日
レール・車輪接触力の新しい測定法への取り組み	松 本 陽	レール・車輪接触力学研 究会第 3 回シンポジウム	平成 17 年 6 月 24 日
超低床式車両における車輪・軌道接触に関わる安全性(軌道線と鉄道線の差異)	佐 藤 安 弘 松 本 陽 大 野 寛 之	レール・車輪接触力学研 究会第 3 回シンポジウム	平成 17 年 6 月 24 日
先進電動マイクロバスの開発	紙 屋 雄 史 ( 和 飛 行 機 工 業 ) 高 橋 俊 輔 ( 早 稲 田 大 学 ) 大 聖 泰 弘	第 1 回人と環境にやさし い交通をめざす全国大会	平成 17 年 6 月 25 日
自動車交通流を考慮した軌道系シミュレータによる LRV 導入の評価例	水 間 毅 佐 藤 安 弘 ( 日 本 大 学 ) 工 藤 希 夫 中 村 英 夫	第 1 回人と環境にやさし い交通をめざす全国大会	平成 17 年 6 月 25 日
「次世代低公害車開発促進プロジェクト」の概要	成 澤 和 幸	第 4 回長野県低公害車導 入促進協議会	平成 17 年 7 月 6 日
事故調査の実態と今後のあり方	松 本 陽	第 35 回安全工学シンポジ ウム	平成 17 年 7 月 7 日
新しい交通システムと国際規格	水 間 毅	日本大学理工学部電子工 学科 大学院講義	平成 17 年 7 月 7 日
鉄道車両の磁界放射の実態	水 間 毅	第 11 回 2005 EMC フォ ーラム( 鉄道と EMC )	平成 17 年 7 月 8 日
デマンドバスシステムにおけるルート算定シミュレータの開発	水 間 毅 佐 藤 安 弘 ( 日 立 イ ン フ ィ コ ア リ ン グ サ ー ビ ス ) 池 田 努 ( 日 本 大 学 ) 工 藤 希 夫 中 村 英 夫	第 24 回 日本シミュレー ション学会大会	平成 17 年 7 月 14 日

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
シミュレータを利用した鉄道システム安全性の定量的評価手法の検討	山 口 知 宏 水 間 毅 (日本大学) 杉 浦 章 之 中 村 英 夫	電子情報通信学会・信頼性研究会	平成 17 年 7 月 15 日
Research on Ignition Control by Hydrogen in an HCCI Combustion Engine System fueled with DME	山 田 裕 之 (北海道大学) 首 藤 登 志 夫	The 5th Asia-Pacific Conference on Combustion (豪国)	平成 17 年 7 月 20 日
シミュレータを利用した鉄道システム安全性の定量的評価手法の検討	山 口 知 宏 水 間 毅 (日本大学) 杉 浦 章 之 中 村 英 夫	電気学会 交通・電気鉄道/リニアドライブ合同研究会	平成 17 年 7 月 21 日
GPS を利用した信号冒進警報システムの開発	水 間 毅 吉 永 純 山 口 知 宏 (大同信号㈱) 伊 藤 昇 竹 内 俊 裕 菊 池 実	電気学会 交通・電気鉄道、リニアドライブ合同研究会	平成 17 年 7 月 21 日
G P S と無線を利用したデマンドバスシステムの開発	山 口 知 宏 水 間 毅 (大同信号㈱) 伊 藤 昇 竹 内 俊 裕 菊 池 実	電気学会 交通・電気鉄道/リニアドライブ合同研究会	平成 17 年 7 月 21 日
準天頂衛星システムの鉄道応用への検討	吉 永 純 水 間 毅 山 口 知 宏	電気学会 交通・電気鉄道/リニアドライブ合同研究会	平成 17 年 7 月 21 日
2 次元ネットワーク構造を持つ複合交通シミュレータによる LRT 有用性の評価	佐 藤 安 弘 水 間 毅 (日本大学) 工 藤 希 (日立Iymジニアリングサービス) 池 田 務 (日本大学) 中 村 英 夫	電気学会研究会資料	平成 17 年 7 月 21 日
デマンドバスシステムの最適化を支援するシミュレータの開発	水 間 毅 細 川 成 之 (日本大学) 工 藤 希 中 村 英 夫	電気学会 交通・電気鉄道/リニアドライブ合同研究会	平成 17 年 7 月 21 日
Transient Species Analysis in Homogeneous Charge Compression of Dimethyl Ether	山 田 裕 之 (東京大学) 大 友 光 彰 吉 井 雅 貴 山 崎 義 倫 手 崎 衆	The 20th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (カナダ)	平成 17 年 7 月 29 日
Analysis and error investigation using Duhamel's efficient calculation of sound field produced by moving source	緒 方 正 剛 (日東紡音響エンジニアリング㈱) 中 島 弘 史	The 2005 International Conference on Noise Control Engineering (Inter Noise 2005)	平成 17 年 8 月 7 日
Structural Properties of Nanoparticle Emitted from DI Diesel Engine	山 田 裕 之 川 野 大 輔 河 合 英 直 後 藤 雄 一 (東京大学) 越 光 男	9th ETH Conference on Combustion Generated Nanoparticles, (スイス)	平成 17 年 8 月 15 日

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
Analysis of accidents by older drivers in Japan	森 田 和 元 関 根 道 昭	The 13th International Pacific Conference on Automotive Engineering (IPC13) (韓国)	平成 17 年 8 月 23 日
2次元ネットワーク構造をもつ複合交通流シミュレータの自動車交通に関する検討	水 間 毅 佐 藤 安 弘 (日本大学) 工 藤 希 中 村 英 夫	電気学会 平成 17 年 産業応用部門大会	平成 17 年 8 月 29 日
デマンドバスシステムにおける最適経路計算シミュレータの開発	水 間 毅 林 田 守 正 (日本大学) 工 藤 希 中 村 英 夫	電気学会 平成 17 年 産業応用部門大会	平成 17 年 8 月 30 日
GPS と無線を利用したデマンドバスシステムの開発	水 間 毅 林 田 守 正 (大同信号) 伊 藤 昇 竹 内 俊 裕 (群馬大学) 紙 屋 雄 史 (早稲田大学) 大 聖 泰 弘	電気学会 平成 17 年 産業応用部門大会	平成 17 年 8 月 30 日
準天頂衛星システムの鉄道応用への検討 (その2)	山 口 知 宏 水 間 毅	電気学会 平成 17 年 産業応用部門大会	平成 17 年 8 月 30 日
先進デマンドバスプロジェクトの概要	水 間 毅 林 田 守 正 (群馬大学) 紙 屋 雄 史 (早稲田大学) 大 聖 泰 弘	電気学会 平成 17 年 産業応用部門大会	平成 17 年 8 月 30 日
GPS を利用した信号冒進警報システムの開発	吉 永 純 水 間 毅 山 口 知 宏 (大同信号株) 伊 藤 昇 竹 内 俊 裕 菊 池 実	電気学会 平成 17 年 産業応用部門大会	平成 17 年 8 月 31 日
シミュレータを利用した鉄道システム安全性の定量的評価手法の検討	山 口 知 宏 水 間 毅 (日本大学) 杉 浦 章 之 中 村 英 夫	電気学会 平成 17 年 産業応用部門大会	平成 17 年 8 月 31 日
Study on curving performance of railway bogies by using full-scale stand test	松 本 陽 佐 藤 安 弘 大 野 寛 之 水 間 毅 (東京大学) 須 田 義 大 (住友金属テクノロジー) 谷 本 益 久 陸 康 思	第 19 回 IAVSD 車両ダイナミクス国際シンポジウム (イタリア)	平成 17 年 9 月 1 日
燃料電池自動車の技術基準の策定 - 技術的論点と今後の課題 -	成 澤 和 幸	(社)高分子学会 高分子同友会	平成 17 年 9 月 7 日
自動車排気中アルデヒド類の分析方法 - NO <sub>2</sub> 干渉影響の除去 -	阪 本 高 志 (埼玉大学) 大 塚 壮 一	第 4 6 回大気環境学会年会	平成 17 年 9 月 7 日

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
高齢ドライバの聴覚特性に関する基礎調査 車室内暗騒音と情報提示数が情報取得数に与える影響	関 根 道 昭 森 田 和 元	日本心理学会第69回大会	平成 17 年 9 月 12 日
On Winding Method of Wound Type Linear Induction Motor for Transit	水 間 毅 (九州大学) 藤 井 信 男	International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF'05) (スペイン)	平成 17 年 9 月 16 日
合成樹脂を心材に使用したロープの曲げ疲労等について - 第 2 報 -	千 島 美 智 男 佐 藤 久 雄 細 川 成 之 (東京製綱㈱) 濱 登 美 男 守 谷 敏 之 (ジェオブル ッグジャパン) 池 田 由 紀 夫	平成 17 年度資源・素材 関係学協会合同秋季大会	平成 17 年 9 月 16 日
新しい車輪・レール接触力の測定方法の開発	松 本 陽 佐 藤 安 弘 大 野 寛 之 (東京地下鉄) 留 岡 正 男 松 本 耕 輔 荻 野 智 久 栗 原 純 (住友金属テ クノロジー) 谷 本 益 久 岸 本 康 史 (住友金属) 佐 藤 與 志 中 居 拓 自	日本機械学会 2005 年度年 次大会	平成 17 年 9 月 21 日
多重解像度解析を用いた軌道の異常検出	松 本 陽 (日本大学) 小 島 崇 綱 島 均 中 村 英 夫 (三菱重工) 山 下 博	日本機械学会 2005 年度年 次大会	平成 17 年 9 月 21 日
Linear Motor with Functions of Propulsion and Wireless Power Collection for Urban Transit	水 間 毅 (九州大学) 藤 井 信 男	The Fifth International Symposium on Linear Drives for Industry Applications :LDIA05	平成 17 年 9 月 26 日
A New Measuring Method of Wheel-Rail Contact Forces	松 本 陽 佐 藤 安 弘 大 野 寛 之 (東京地下鉄) 留 岡 正 男 栗 原 純 荻 野 智 久 (住友金属テ クノロジー) 谷 本 益 久 岸 本 崇 史 (住友金属) 佐 藤 與 志 中 居 拓 自	ASME 2005 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference 5th International Conference on Multibody Systems, Nonlinear Dynamics, and Control (米国)	平成 17 年 9 月 28 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
視覚情報と聴覚情報とを同時に呈示した場合の情報獲得量	森田和元 関根道昭	自動車技術会秋季学術講演会	平成17年9月28日
高齢ドライバの聴覚情報獲得に関する基礎調査	関根道昭 森田和元	自動車技術会秋季学術講演会	平成17年9月28日
低公害大型CNGエンジンの開発と性能評価	後藤雄一 野田明 ( (財)日本自動車研究所 ) 小口誠 前田啓 大山求明 土屋賢次 ( 日本ガス協会 ) 大橋孝彦	自動車技術会秋季学術講演会 (福岡)	平成17年9月29日
バイオディーゼル燃料 ( BDF ) 使用時の排出ガス等への影響	阪本高志 堀重雄 佐藤辰二 野田明	自動車技術会秋季学術講演会	平成17年9月29日
次世代対応バイオディーゼルの研究開発 (第1報) バイオマス燃料が既存のディーゼルエンジンの排出ガ斯特性に与える影響	川野大輔 石井素 後藤雄一 野田明 ( 株新エイシー ) 青柳友三	自動車技術会秋季学術講演会	平成17年9月29日
水中における電位測定に関する研究	伊藤紳一郎 長谷川智紀	自動車技術会秋季学術講演会	平成17年9月30日
燃料電池自動車火災時の高圧水素ガス放出燃焼実験	松島和男 成波 谷口哲夫 関根道昭	自動車技術会秋季学術講演会	平成17年9月30日
The Improvement over Regenerative-brake System by Installing Energy-storage Devices on DC-feeding Railways	水間毅	The Ship Propulsion and Railway Traction Systems Conference	平成17年10月4日
自動車環境対策の研究動向	成澤和幸	国土交通省国土交通大学校柏研修センター自動車環境研修	平成17年10月18日
AUGT規格に関する動向と今後の展望	水間毅 ( 石川島播磨重工業 ) 桑原正秋 ( 京三製作所 ) 齊藤嘉久	電気学会 交通・電気鉄道研究会	平成17年10月25日
鉄道における国際規格と国内規格に関する用語整合性 調査専門委員会活動報告と課題	山口知宏 ( 工学院大学 ) 曾根悟 ( 東京大学 ) 古関隆章 ( 日本信号株 ) 森貞晃	電気学会 交通・電気鉄道研究会	平成17年10月25日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
電気鉄道用語の整合性の現状 - 車両分野 -	山口 知 宏 (鉄道総合技術研究所) 渡邊 朝 紀 (バスネット・IC(株)) 萩原 俊 夫 (東京都交通局) 渡辺 典 秋 (川崎重工(株)) 佐藤 公 一 (日本車輛(株)) 道場 俊 文	電気学会 交通・電気鉄道研究会	平成 17 年 10 月 25 日
鉄道の EMC に関する話題	水 間 毅	鉄道総合技術研究所 「信号通信技術交流会」 基調講演	平成 17 年 10 月 28 日
自動制動システムにおける車間距離の評価	廣瀬 敏 也 (芝浦工業大学大学院) 小林 奈 津 子 (芝浦工業大) 春日 伸 予 澤田 東 一	日本人間工学会・関東支部第 35 回大会	平成 17 年 10 月 30 日
前走車の制動における安全感覚のモデル化	廣瀬 敏 也 (芝浦工業大学大学院) 関谷 圭 介 (芝浦工業大学) 春日 伸 予 澤田 東 一	日本人間工学会・関東支部第 35 回大会	平成 17 年 10 月 30 日
Methods for safe use of auditory information	関根 道 昭 森田 和 元 岡田 竹 雄 益子 仁 一	12th World Congress on Intelligent Transport Systems (米国)	平成 17 年 11 月 9 日
ナノ粒子計測に関する現状と将来動向	後藤 雄 一	(財)日本自動車研究所、ディーゼル粒子シンポジウム	平成 17 年 11 月 10 日
準天頂衛星を利用した鉄道用運転監視システムの研究	水 間 毅 山 口 知 宏	日本航空宇宙学会 第 49 回 宇宙科学技術連合講演会	平成 17 年 11 月 11 日
環境とこれからの車作り - 電気動力技術への期待 -	成 澤 和 幸	平成 17 年電気関係学会関西支部連合大会	平成 17 年 11 月 12 日
Status on the development and promotion of low emission vehicles in Japan	後藤 雄 一	International Symposium of Center for Environmentally Friendly Vehicle	平成 17 年 11 月 15 日
先進電動マイクロバス交通システム	林 田 守 正 (早稲田大学) 大 聖 泰 弘 紙 屋 雄 史 高 橋 俊 輔	早稲田大学第 25 回モビリティシンポジウム	平成 17 年 11 月 26 日
Comparison of perceived brightness between LED lighting and incandescent lighting	塚 田 由 紀 豊 福 芳 典	International Civil Aviation Organization Aerodromes Panel, Visual Aids Working Group Second Meeting	平成 17 年 11 月 28 日



論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
排気管直挿型NOxセンサを用いたガソリン車用触媒の劣化診断法	山 本 敏 朗 米 川 誠	日本機械学会・第4回評価診断に関するシンポジウム	平成 17 年 11 月 29 日
先進デマンドバスシステムの構築	林 田 守 正 水 間 毅 大 野 寛 之 成 澤 和 幸 (早稲田大学) 大 聖 泰 弘 石 太 郎 高 橋 俊 輔 紙 屋 雄 史	第4回 ITS シンポジウム 2005 (主催: ITS Japan)	平成 17 年 12 月 1 日
Fault detection of railway track by multi-resolution analysis	松 本 陽 (日本大学) 小 島 崇 均 綱 島 均	WAA2005 International Conference on Wavelet Analysis and Its Applications (中国)	平成 17 年 12 月 1 日
Time-To-Collision はブレーキ操作タイミングを決定するか	森 田 和 元 関 根 道 昭 (電通大) 大 野 督 史	第4回 ITS シンポジウム	平成 17 年 12 月 2 日
路線状態監視技術の研究開発 (第2報:非接触式脱線係数測定法の精度向上)	松 本 陽 佐 藤 安 弘 大 野 寛 之 (東京地下鉄) 留 岡 正 男 松 本 耕 輔 荻 野 智 久 栗 原 純 (住金テクノロジーズ) 谷 本 益 久 岸 本 康 史 (住友金属) 佐 藤 與 志 中 居 拓 自	日本機械学会第14回交通・物流部門大会	平成 17 年 12 月 7 日
IMTS の機能と実用化-無線による間隔制御と自動運転	水 間 毅	JR 東日本 列車制御システム検討会 招待講演	平成 17 年 12 月 7 日
ディーゼル排気中に含まれる固体微小粒子の成長過程	山 田 裕 之 (東京大学) 大 友 光 彰 手 崎 衆 男 越 光 男	第43回燃焼シンポジウム	平成 17 年 12 月 7 日
バイオディーゼルのPM排出特性	川 野 大 輔 石 井 素	第43回燃焼シンポジウム	平成 17 年 12 月 7 日
自動運転における安全性解析について	水 間 毅 山 口 知 宏 (京三製作所) 齊 藤 嘉 久 (石川島播磨重工業) 桑 原 正 秋	電子情報通信学会 ディペンダブルコンピューティング	平成 17 年 12 月 9 日
移動体におけるGPS衛星等衛星電波による測位信頼性について	山 口 知 宏 吉 永 純 水 間 毅	電子情報通信学会ディペンダブルコンピューティング研究会	平成 17 年 12 月 9 日
Effects on exhaust emissions of bio-diesel fuel used for diesel vehicles - Exhaust emission characteristics and those influence factors for BDF -	阪 本 高 志	2005 環太平洋化学会議 (米国)	平成 17 年 12 月 18 日

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
新たな近接排気騒音測定法に関する実験的検討	田 中 丈 晴 坂 本 一 朗	道路交通騒音第2次技術 懇談会(財)	平成18年1月12日
国土交通省によるバイオマス燃料普及への取り組み - バイオマス燃料対応自動車開発促進事業の紹介 -	川 野 大 輔	同志社大学技術セミナー	平成18年1月14日
索道用二球転動式動揺減衰装置の特性について	佐 藤 久 雄 千 島 美 智 男	第12回鉄道技術・政策連 合シンポジウム	平成18年1月17日
超低床式車両の走行特性測定例について	佐 藤 安 弘 松 本 陽 大 野 寛 之	第12回鉄道技術・政策連 合シンポジウム (J-Rail2005)	平成18年1月17日
車輪・レール接触に関する各種特性値の測定に関する考察-横圧、輪重、接線力、アタック角、接触点などの実態把握-	佐 藤 安 弘 松 本 陽 大 野 寛 之	第12回鉄道技術・政策連 合シンポジウム (J-Rail2005)	平成18年1月17日
PQ 輪軸を用いない車輪/レール接触力の測定方法 第2報(測定精度向上の検討(車輪・レール接触点の影響等))	松 本 陽 大 野 寛 之 (東京地下鉄) 留 岡 正 男 松 本 耕 輔 荻 野 智 久 栗 原 純 (住友金属テ クノロジー) 谷 本 益 久 岸 本 康 史 (住友金属) 佐 藤 與 志 中 居 拓 自	第12回鉄道技術・政策連 合シンポジウム (J-Rail2005)	平成18年1月17日
軌道の状態推定に関する基礎的研究	松 本 陽 (日本大学) 小 島 崇 綱 島 均	第12回鉄道技術・政策連 合シンポジウム	平成18年1月17日
高濃度バイオディーゼル燃料のエンジンの開発	川 野 大 輔 石 井 素	自動車技術会シンポジウ ム	平成18年1月17日
日本における無人・自動運転の動向と国際規格への対応	水 間 毅 (IHI) 桑 原 正 秋 (京三製作所) 齊 藤 嘉 久	土木学会 鉄道技術連合 シンポジウム (J-Rail2005)	平成18年1月17日
衛星技術を利用した列車位置検知システムによるインフラレス信号システムの可能性	吉 永 純 水 間 毅 山 口 知 宏	第12回鉄道技術・政策連 合シンポジウム	平成18年1月17日
準天頂衛星を利用した列車位置検知システムの可能性	山 口 知 宏 吉 永 純 水 間 毅	第12回鉄道技術・政策連 合シンポジウム	平成18年1月18日
ボギー角アクティブ操舵台車の研究開発 (第3報:アクチュエータの動特性)	佐 藤 安 弘 松 本 陽 大 野 寛 之 水 間 毅 (東京大学) 須 田 義 大 (東京農工大) 道 辻 洋 平 (住友金属テ クノロジー) 谷 本 益 久 岸 本 康 史 (住友金属) 中 居 拓 自 佐 藤 與 志	第12回鉄道技術・政策連 合シンポジウム	平成18年1月18日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
2次元ネットワーク構造を持つ複合交通流シミュレータによる LRV 導入効果の評価	水 間 毅 佐 藤 安 弘 (日本大学) 工 藤 希 中 村 英 夫	土木学会 鉄道技術連合 シンポジウム (J-Rail2005)	平成 18 年 1 月 19 日
都市交通システムの管理・指令/制御、自動運転の規格に関する動向	水 間 毅	国際機各調査検討会	平成 18 年 1 月 25 日
計測技術とその応用(PQ 地上)	佐 藤 安 弘	レール・車輪接触力学研究 研究会第 3 回講習会	平成 18 年 1 月 30 日
燃料電池自動車の基準整備における技術的論点の概要 - 燃料電池自動車の普及に向けて -	成 澤 和 幸	日本計画研究所セミナー	平成 18 年 1 月 31 日
LRT における現状と展望	大 野 寛 之	日本機械学会・No.05-115 基礎セミナー 「公共交通システム（鉄 道・LRT・バス）におけ るバリアフリーとユニバ ーサルデザイン」	平成 18 年 2 月 19 日
消音ホイールカバーによるタイヤ騒音低減に関する研究	田 中 丈 晴 坂 本 一 朗 (鳥取大学大 学院) 廣 津 誠 (鳥取大学) 西 村 正 治 後 藤 知 伸 (横浜ゴム株) 桂 直 之	(社)日本機械学会中国 四国支部講演会	平成 18 年 3 月 8 日
ディーゼル乗用車の微粒子および Nox 同時低減触媒に関する研究	石 井 素	株NTS セミナー「ディー ゼルエンジンにおける No x・PM 低減技術最前線」	平成 18 年 3 月 9 日
支援操舵から手動操舵への切り替え時における適応動作	廣 瀬 敏 也 (芝浦工業大 学大学院) 佐 伯 剛 (芝浦工業大 学) 春 日 伸 予 澤 田 東 一	日本人間工学会・関東支 部第 35 回大会	平成 18 年 3 月 10 日
路上走行試験時のガソリン車排気の分析及び評価に関する検討	山 本 敏 朗 小 川 恭 弘 米 川 誠	日本機化学会 関東支部 第 1 2 期総会講演会	平成 18 年 3 月 11 日
新幹線鉄道騒音における高周波音の発生事例について	緒 方 正 剛 (名古屋市環 境科学研究所) 樋 田 昌 良 古 田 修 一	平成 18 年度春季音響学会 研究発表会	平成 18 年 3 月 15 日
複合交通シミュレータを用いた LRT 導入の優先信号に関する検討	水 間 毅 佐 藤 安 弘 (日本大学) 工 藤 希 中 村 英 夫	電気学会 全国大会	平成 18 年 3 月 17 日
先進デマンドバスプロジェクトの概要	水 間 毅 林 田 守 正 (群馬大学) 紙 屋 雄 史 (早稲田大学) 大 聖 泰 弘	電気学会 全国大会	平成 18 年 3 月 15 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
衛星測位の鉄道アプリケーション利用における誤差低減手法の検討	山口 知宏 吉 永 純 水 間 毅	電気学会 全国大会	平成 18 年 3 月 17 日
順応条件が急変した時の視力	塚 田 由紀 豊 福 義則	応用物理学会・第 53 回応用物理学関係連合講演会	平成 18 年 3 月 22 日
GTL 軽油使用時の排出ガス性能等への影響	阪 本 高志 堀 重 雄 佐 藤 辰二 山 田 裕之 野 田 明	日本化学会第 86 春季年会	平成 18 年 3 月 29 日
交換用マフラー等に関する自動車騒音問題の現状	田 中 丈晴 坂 本 一朗	第 18 回東京都道路沿道環境対策検討会	平成 18 年 3 月 30 日

学会誌等発表

論文名	発表者	発表誌
索道施設における風特性と搬器動揺の調査解析および運転限界風速の推定方法	佐藤 久雄 千島 美智男 細川 成之	日本機械学会論文集 (C編) (平成 17 年 4 月)
車載型 NOx センサの実用化とその利用技術に関する研究	山本 敏朗 野田 明 米川 誠	日本環境衛生センター雑誌「生活と環境」 (2005 年 4 月号)
ジメチルエーテル (DME) 自動車研究開発チーム	佐藤 由雄	日本エネルギー学会誌 84 巻 4 号 (平成 17 年 4 月)
DME エンジンにおける EGR を用いた NOx 低減効果の解析	安 乗 一 鈴木 央 一 佐藤 由雄	(社)自動車技術会論文集 (平成 17 年 7 月)
The Performance of a Diesel Engine for Light Duty Truck using a Jerk Type In-Line DME Injection System	佐藤 由雄 (ボッシュオートモティブ・システム) 野崎 真哉 野田 俊郁	2004 SAE Transactions of Engines, Volume 3, pp1210 - 1222 (平成 17 年 7 月)
燃料電池自動車のすべて 世界の潮流	紙屋 雄史 成澤 和幸 室岡 絢司 (早稲田大学) 大聖 泰弘 久保 則夫	燃料電池自動車のすべて, 山海堂 (平成 17 年 7 月)
自動車 EMC 試験方法と設備	伊藤 紳一郎 松村 英樹 長谷川 智紀	(社)自動車技術会、自動車技術 (2005 年 7 月号)
超低床式ライトレール車両の導入と安全性に係わる留意点 (軌道線と鉄道線の考え方の差異)	松本 陽弘 佐藤 安弘	J R E A (鉄道技術協会誌) (平成 17 年 7 月号)
Comparative Measurement of Nano-Particulates in Diesel Engine Exhaust Gas by Laser-Induced Incandescence (LII) and Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS)	川野 大輔 河合 英直 内藤 浩由 後藤 雄一 小高 松男	SAE 2004 Transactions Journal of Fuels and Lubricants, pp.1339-1346 (平成 17 年 7 月)
自動車エネルギー消費効率の評価手法と試験設備	野田 明	自動車技術会機関誌 「自動車技術」 (2005 年 7 月号)
Development of NOx Storage Reduction System for a Dimethyl Ether Engine	李 晟 旭 佐藤 由雄 高柳 智光 野田 明 山本 敏朗	2004 SAE Transactions of Fuel and Lubricants, Volume 4, (平成 17 年 7 月)
Development of a Real-time NH3 Gas Analyzer Utilizing Chemi-luminescence Detection for Vehicle Emission Measurement	後藤 雄一 鈴木 央一 (堀場製作所) 中谷 茂 吉村 友志 森 雄一 木原 信隆 足立 正之	2004 SAE Transactions (平成 17 年 7 月)
Diesel Emission Reduction using High Boost and High EGR Rate in a Single Cylinder Engine	小高 松男 後藤 雄一 (株)新エィシーイー) 青柳 友三 長田 英朗 三沢 昌弘 広沢 友章	Review of automotive Engineering 26 (2005) 391-397 (平成 17 年 7 月 25 日)

論文名	発表者	発表誌
交通研における公共輸送機関を核とした省エネルギー - NEDO プロジェクトを中心として -	水 間 毅	JREA(Japan Railway Engineers' Association Vol.48, No.8, 2005, p15-p19 (平成 17 年 8 月号)
安全と輸送管理の国際化	水 間 毅	JR EAST Technical Review No.12 Summer 2005, p2-4 (平成 17 年 8 月)
燃料電池自動車の開発動向	紙 屋 雄 史 成 澤 和 幸	機械の研究 養賢堂, Vol. 57, No. 8 (2005) (平成 17 年 8 月)
鉄道車両の電磁環境問題	水 間 毅	(社)日本鉄道車両機械技術協会 R&m(Rolling stock & machinery)誌 (平成 17 年 9 月)
Difference in Mental Workload when Processing Visual and Auditory Information - Effect of Presentation Method, Recall Type, and Time Period for Analysis -	森 田 和 元	計測自動制御学会論文集 第 41 巻 9 号、747 頁 ~ 753 頁 (平成 17 年 9 月)
脱線・転覆のメカニズムと安全性に対する考え方	松 本 陽	J R E A (鉄道技術協会誌) (平成 17 年 9 月号)
先進電動マイクロバス	紙 屋 雄 史	新・群大だより, 誰でもわかる研究の話 上毛新聞, 9 月 26 日号 (2005)
識別	森 田 和 元	「人間の許容限界事典」朝倉書店出版(山崎、坂本、関編集) (平成 17 年 10 月)
予混合圧縮着火燃焼の実用化に向けて ~ 研究所の取り組み ~	川 野 大 輔	MotorRing, No.21 (平成 17 年 10 月)
FDTD 計算におけるマイクロストリップ線路の整合終端の改善法	松 村 英 樹 伊 藤 紳 一 郎 長 谷 川 智 紀 (電気通信大) 岩 崎 俊	電気学会 電子・情報・システム論文誌 (平成 17 年 11 月)
Diesel Combustion and Emission Using High Boost and High Injection Pressure in a Single Cylinder Engine (Effects of Boost Pressure and Timing Retardation on Thermal Efficiency and Exhaust Emissions)	小 高 松 男 後 藤 雄 一 (株新エイシーイー) 青 柳 友 三 浅 見 靖 男 粟 飯 原 嘉 昭 国 島 栄 治	JSME International Journal, Series B, Vol.48, No.4, 2005 (平成 17 年 11 月)
事故の再発防止と原因調査のあり方	松 本 陽	日本工学アカデミー EAJ NEWS 紙上フォーラム EAJ NEWS (平成 17 年 12 月)
軌道の状態推定に関する基礎的研究	松 本 陽 (日本大学) 小 島 崇 綱 島 均 中 村 英 夫 (三菱重工) 山 下 博	日本機械学会第 14 回 交通・物流部門大会 (TRANSLOG2005) 日本機械学会講演論文集 (平成 17 年 12 月 8 日)
Super clean diesel by usage of wide range, high boosted and cooled EGR system in single cylinder engine - Japanese national project: super clean diesel engine	小 高 松 男 後 藤 雄 一 (株新エイシーイー) 青 柳 友 三 長 田 英 朗 三 沢 昌 弘 広 沢 友 章 国 島 栄 治	Int. J. Vehicle Design 2006 Vol.41.No.1/2/3/4 (平成 18 年 1 月)

論文名	発表者	発表誌
排出ガス低減技術(ディーゼル燃料、後処理)の現状と将来	後藤雄一 野田明 (株)新エイシー 青柳友三 長田英朗 三沢昌弘 広沢友章 兵頭義之 小林雅行	Engine Technology, No.42 February 2006 (平成18年2月)
ヘッドアップディスプレイの基礎 自動車環境対策の研究動向	森田和元	「月刊ディスプレイ」2006年3月号
DPFについて	後藤雄一	兵庫県大気環境保全連絡協議会情報誌 「あおぞら」(平成18年3月)
無線測距式C B T Cシステムの試験報告	水間毅 吉永純 (日本信号株) 田口明夫 河内弘一 栗田晃 八木誠 増田修吾 岩田康伸	日本信号技報, VOL30/2006 No.1,pp16-21,2006.3.20