

学会等講演（論文）発表

（平成 13 年度）

論 文 名	発 表 者	発 表 機 関	発表年月日
カトマンズへの軌道系交通導入による大気汚染軽減に関する提案～ヨーロッパの街づくりを参考にして～	大 野 寛 之 久 保 清 (World Eco Tempo)	日本ネパール協会第 25 回ネパール研究学会「ネパール環境シンポジウム」	平成 13 年 4 月 1 日
DME・アルコールエンジンの技術開発と展望	佐 藤 由 雄	自動車技術会関東支部主催テクニカルフォーラム	平成 13 年 4 月 18 日
我が国における低公害自動車の現状と課題	小 高 松 男	自動車技術会関東支部テクニカルフォーラム「わが国の低公害車 今、そして未来へ」	平成 13 年 4 月 18 日
音響ホログラフィ法を用いた加速時タイヤ騒音の解析	田 中 文 晴 村 上 孝 行 李 克 強 (重慶大学) 桂 直 之 (横浜ゴム)	自動車技術会 2001 年春季学術講演会	平成 13 年 5 月 23 日
Fundamental Study of DME Injection by an Electromagnetic Injector	佐 藤 由 雄 李 君 野 田 明 大 森 幸 光 (株)小野測器 高 村 昭 生 (小野測器)	自動車技術会 2001 年春季学術講演会	平成 13 年 5 月 24 日
流束分割方式希釈トンネルに関する研究	後 藤 雄 一 塚 本 雄 次 郎 小 高 松 男 関 谷 光 伸 (小野測器) 吉 村 良 孫 (小野測器) 池 田 忠 司 (小野測器)	自動車技術会 2001 年春季学術講演会（横浜パシフィコ）	平成 13 年 5 月 25 日
過渡運転条件下における触媒劣化状態の推定 O ₂ センサ出力変動の波形分析	山 本 敏 郎 野 田 明	自動車技術会 2001 年春季学術講演会	平成 13 年 5 月 25 日
Possibility of LNG Truck with Direct Injection Natural Gas Engine	後 藤 雄 一	DELPHI 2001 (Present and Future of Automobile Engines)	平成 13 年 5 月 29 日
高オクタン価・高セタン価混合燃料によるディーゼル機関の燃焼機構に関する研究	鈴 木 央 一 後 藤 雄 一 石 井 素	日本機械学会 RC170 研究分科会	平成 13 年 6 月 5 日
Japanese Research Activity on Future Side Impact Test Procedure	米 澤 英 樹 張 替 毅 (日本自動車研究所) 江 坂 行 弘 (国土交通省技術安全部)	17th ESV in Amsterdam	平成 13 年 6 月 6 日
在来鉄道騒音予測手法における防音壁の多重音響反射の影響に関する研究	緒 方 正 剛 北 川 敏 樹 (鉄道総研)	VS Tech 2001 振動・騒音新技術シンポジウム（日本機械学会・日本音響学	平成 13 年 6 月 7 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	長倉 清 (鉄道総研) 藤原 恭司 (九州芸術工科大学)	会共催シンポジウム)	
音響ホログラフィ法を用いた加速時タイヤ騒音の解析	田中 丈晴 村上 孝行 李 克強 (精華大学) 桂 直之 (横浜ゴム)	VS Tech 2001 振動・音響 新技術シンポジウム(日 本機械学会・日本音響学 会共催シンポジウム	平成 13 年 6 月 7 日
Safety evaluation on automatically operation bus system by ITS technologies	水間 毅 中村 英夫 (日本大学)	IEEE International Symposium on Industrial Electronics	平成 13 年 6 月 15 日
LRT シミュレータの開発	水間 毅 佐藤 安弘 池田 務 (日立エンジニアリングサー ビス) 森泉 実夫 (日立製作所) 越智 利夫 (明星大学)	第 20 回シミュレーショ ン・テクノロジー・コン ファレンス(日本シミュ レーション学会)	平成 13 年 6 月 21 日
空気浮上・リニア推進方式による新交通システム評価試験結果(第2報)	水間 毅 新藤 亮 (日本オーチスエレベータ)	日本機械学会主催第 13 回「電磁力関連のダイナ ミックス」シンポジウム	平成 13 年 6 月 22 日
US Engineering Foundation 主催の Conference "Present and Future Engines for Tomorrow"	後藤 雄一	モビリティ研究会	平成 13 年 6 月 26 日
鉄道事故調査をめぐる最近の動きー日比谷線事故のその後、航空・鉄道事故調査委員会の発足、最近の調査事例などー	松本 陽 佐藤 安弘	第 31 回安全工学シンポ ジウム	平成 13 年 7 月 12 日
航空機の地上走行の視覚誘導システムに関する研究(その2)	豊福 芳典 青木 義郎 塚田 由紀	平成 13 年度航空灯火工 事報告会(航空局航行視 覚援助業務室主催)	平成 13 年 7 月 18 日
ガソリン車から排出される有害物質の生成・浄化メカニズム - FT - IR による検討 -	阪本 高志	日本化学会	平成 13 年 7 月 18 日
過渡運転条件におけるディーゼル排気粒子(DEP)の粒径分布計測	後藤 雄一 塚本 雄次郎 小高 松男	第 18 回エアロゾル科 学・技術研究討論会(東 京工業大学)	平成 13 年 7 月 26 日
DPF 装着時におけるディーゼル排気粒子(DEP)の粒径分布計測	李 津夏 後藤 雄一 小高 松男 塚本 雄次郎	第 18 回エアロゾル科 学・技術研究討論会(東 京工業大学)	平成 13 年 7 月 26 日
信号冒進警報装置	水間 毅 伊藤 昇 (大同信号) 渡辺 俊勝 (大同信号)	電気学会 交通・電気鉄 道、リニアドライブ合同 研究会	平成 13 年 7 月 26 日
車両検知方式による電車優先信号システムの評価	水間 毅 佐藤 安弘	電気学会 交通・電気鉄 道、リニアドライブ合同	平成 13 年 7 月 26 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
	伊藤 昇 (大同信号) 渡辺 俊勝 (大同信号) 奥村 幾正 (大同信号)	研究会	
IMTS 用制御コンピュータの信頼性評価	水間 毅 中村 英夫 (日本大学) 青木 啓二 (トヨタ自動車) 阿久津 英作 (トヨタ自動車)	電気学会 交通・電気鉄道、リニアドライブ合同研究会	平成 13 年 7 月 27 日
永久磁石を使用した新しい交通システムからの磁界について	水間 毅 脇寺 満文 (国際航業)	電気学会 交通・電気鉄道、リニアドライブ合同研究会	平成 13 年 7 月 27 日
充放電試験装置によるシリーズハイブリッドシステム内エネルギー流動の解明	林田 守正 成澤 和幸 紙屋 雄史 (群馬大学)	電気自動車研究会・第 7 回研究発表全国大会	平成 13 年 7 月 28 日
順応条件が急変した時のコントラスト感度関数	塚田 由紀 豊福 芳典 青木 義郎	日本視覚学会	平成 13 年 7 月 31 日
燃料電池自動車の動力システム分析 A Study on Power Systems of Fuel Cell Vehicles -R&D Trend Survey and Power System Structural Analysis-	成澤 和幸 林田 守正 倉島 大輔 (国士舘大学) 片岡 美広 (国士舘大学) 紙屋 雄史 (群馬大学)	電気自動車研究会・第 7 回研究発表全国大会	平成 13 年 8 月 1 日
固体高分子型燃料電池における被毒に関する考察 A Study on a Declining Productivity of PEMFC with Fuel Containing Impurities	成澤 和幸 林田 守正 紙屋 雄史 (群馬大学)	電気自動車研究会・第 7 回研究発表全国大会	平成 13 年 8 月 1 日
途上国における電気車公共交通の普及	大野 寛之 久保 清 (World Eco Tempo)	電気自動車研究会・第 7 回研究発表全国大会	平成 13 年 8 月 1 日
Curving Behavior of Railway Vehicles and Investigation of the Derailment Accident in Tokyo Subway	松本 陽 佐藤 安弘 大野 寛之	Mini-symposium on Nonlinear Dynamics in Mechanical Systems	平成 13 年 8 月 5 日
新しい交通システムからの電磁界評価法について	水間 毅	電気学会電磁環境技術研究会	平成 13 年 8 月 10 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
Verification of Dynamics of an Experimental Single Axle Truck Comparison of stand tests, running tests and simulation	松本 陽 佐藤 安弘 大野 寛之 須田 義大 (東京大学) 陸 康思 (住友金属テクノロジー) 鈴木 光雄 (住友金属テクノロジー) 西村 誠一 (大阪産業大学)	17th IAVSD Symposium for Dynamics of Vehicles on road and tracks	平成 13 年 8 月 21 日
Dynamics Characteristics of a Single Axle Truck for Compatibility between Stability and Curving Performance	松本 陽 佐藤 安弘 大野 寛之 須田 義大 (東京大学) 柴野 和彦 (東京大学) 陸 康思 (住友金属テクノロジー) 鈴木 光雄 (住友金属テクノロジー) 西村 誠一 (大阪産業大学)	17th IAVSD Symposium for Dynamics of Vehicles on road and tracks	平成 13 年 8 月 21 日
信号冒進警報装置の開発	水間 毅 伊藤 昇 (大同信号) 渡辺 俊勝 (大同信号)	電気学会産業応用部門大会	平成 13 年 8 月 22 日
LRT シミュレータの開発	水間 毅 佐藤 安弘 田代 維史 (日立製作所) 小熊 健司 (日立製作所) 越智 利夫 (明星大学) 池田 務 (日立エンジニアリングサービス) 小林 千波 (日立エンジニアリングサービス)	電気学会産業応用部門大会	平成 13 年 8 月 23 日
新しい都市交通システムの評価について	水間 毅 佐藤 安弘	電気学会産業応用部門全国大会	平成 13 年 8 月 24 日
交通機関へのリニアドライブ応用	水間 毅	電気学会産業応用部門全国大会シンポジウム「浮上式鉄道の現状」	平成 13 年 8 月 24 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
LRV 等時隔運転システムのシミュレーションによる評価	佐藤安弘 大野寛之 水間毅 伊藤昇 (大同信号) 奥村幾正 (大同信号)	電気学会産業応用部門大会	平成13年8月24日
Ru 添加型 Pt 触媒を採用した固体高分子型燃料電池における CO 被毒に関する考察	成澤和幸 林田守正 紙屋雄史 (群馬大学)	日本機械学会 2001 年度年次大会	平成13年8月28日
固体高分子型燃料電池の被毒について	成澤和幸 紙屋雄史 (群馬大学)	日本機械学会 2001 年度年次大会	平成13年8月29日
Experimental Examination with Elevated Structural Model Concerning Multiple Reflection of Noise Barrier in Noise Forecast of the Ordinary Railways	緒方正剛 北川敏樹 (鉄道総研) 長倉清 (鉄道総研) 藤原恭司 (九州芸術工科大学)	The 2001 International Conference on Noise Control Engineering (Inter Noise 2001)	平成13年8月29日
ディーゼル微粒子除去装置 (DPF) による排気浄化技術の現状	小高松男	日本機械学会 2001 年度年次大会エンジンシステム部門ワークショップ “クリーンディーゼルエンジンの技術展望”	平成13年8月30日
瞬目潜時を基にした認知判断時間の推定法に関する考察	森田和元 阪本一郎	計測自動制御学会主催「第16回生体・生理工学シンポジウム」	平成13年8月31日
霧中における点光源方式文字の可読性	塚田由紀 豊福芳典	照明学会	平成13年9月7日
産業界における無線利用技術の動向と鉄道への利用	水間毅 佐々木伸 (松下通信工業) 木村尚史 (三菱電機) 藤原裕二 (東芝) 小野寺敏之 (日本電気) 影沢政隆 (東京大学)	電気学会交通・電気鉄道研究会	平成13年9月13日
在来鉄道の騒音予測手法における防音壁の多重反射に関する高架構造モデルによる実験的検討 (第2報)	緒方正剛 北川敏樹 (鉄道総研) 長倉清 (鉄道総研) 藤原恭司 (九州芸術工科大学)	(社)日本騒音制御工学会 平成13年度研究発表会	平成13年9月14日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
Hydrocarbon Emissions from Combustion of Mixtures of Natural Gas and Hydrogen Containing Producer Gas in a SI Engine	成澤 和幸 堀 重雄 Torben Kvist Jensen (デンマーク工科大学) Jesper Schramm (デンマーク工科大学)	SAE International Fall Fuels & Lubricants Meeting & Exhibition	平成 13 年 9 月 24 日
Analysis of UHC Emissions from a Natural Gas SI Engine Using Fast Response FID and a Heat Release Model	成澤 和幸 堀 重雄 Torben Kvist Jensen (デンマーク工科大学) Jesper Schramm (デンマーク工科大学)	SAE International Fall Fuels & Lubricants Meeting & Exhibition	平成 13 年 9 月 24 日
A New Type Partial Flow Dilution Tunnel with Geometrical Partitioning	小高松 男 後藤 雄一 塚本 雄次郎 関谷 光伸 (小野測器) 吉村 良孫 (小野測器) 池田 忠司 (小野測器)	SAE 2001 FALL FUEL & LUBRICANTS MEETING	平成 13 年 9 月 24 日
The Influence of Fuel Components on PM and PAH Exhaust Emissions from a DI Diesel Engine Effects of Pyrene and Sulfur Contents	堀 重雄 成澤 和幸	SAE 2001 FALL FUEL & LUBRICANT MEETING & EXPOSITION	平成 13 年 9 月 24 日
PM Measurement with Partial Dilution Tunnel Influence of Sampling Line on PM Measurement	後藤 雄一 塚本 雄次郎	2001FALL FUELS & LUBRICANT MEETING (San Antonio)	平成 13 年 9 月 25 日
複式単線自動循環式索道用握索装置の試験方法について	千島 美智男 佐藤 久雄 細川 成之	平成 13 年度資源・素材関係学協会合同秋季大会	平成 13 年 9 月 26 日
Study of a Single Axle Truck for New Generation Commuter Vehicle Prototype Vehicle Test and Some Theoretical Considerations	松本 陽 西村 誠一 (大阪産業大学) 須田 義大 (東京大学) 陸 康思 (住友金属テクノロジー) 鈴木 光雄 (住友金属テクノロジー)	5th International Conference on Railway Bogie And Running Gears	平成 13 年 9 月 26 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
Theoretical Analysis of Effect of Daytime Running Lamps on the Visibility of Automobiles	森田 和元 益子 仁一 岡田 竹雄 坂本 一朗	2001PAL シンポジウム	平成 13 年 9 月 26 日
都市内大気中粒子とディーゼル粒子の表面有機化合物質量スペクトルパターンによるタイプ分析の比較	佐藤 辰二 小高 松男 成澤 和幸 斎藤 勝美 (秋田県環境技術センター) 川畑 慎一郎 (島津製作所) 白井 忠 (東京ダイレック)	Second International Symposium on Air Quality Management (AQM2001)	平成 13 年 9 月 28 日
LRT 路線敷設シミュレータの開発	佐藤 安弘 水間 毅	土木学会平成 13 年度全国大会第 56 回年次学術講演会	平成 13 年 10 月 2 日
ガソリン車から排出される微量有害物質の排出挙動 - FT - IR による検討 -	阪本 高志	大気環境学会	平成 13 年 10 月 8 日
日本型路面電車(トラム)のイメージと技術的課題	松本 陽	第 1 回路面電車(トラム)フォーラム	平成 13 年 10 月 10 日
Evaluation on Introduction of Maglev for Urban Transportation Systems	大野 寛之 水間 毅	6th International Symposium on Magnetic Suspension Technology	平成 13 年 10 月 11 日
Evaluation of Air Suspended LIM Driven Transit System	水間 毅 新藤 亮 (日本オーチスエレベータ)	6th International Symposium on Magnetic Suspension Technology	平成 13 年 10 月 11 日
Automated Surface Movement Guidance and Control for Aircraft	青木 義郎 豊福 芳典 塚田 由紀	ICAO VAP 第 2 回 WG 全体会議	平成 13 年 10 月 16 日
Luminance Requirements for Legibility of Variable Message Signs	豊福 芳典 塚田 由紀 青木 義郎	ICAO VAP 第 2 回 WG 全体会議	平成 13 年 10 月 16 日
Evaluation of Air Suspended LIM driven Transit System and Next Generation PRT	水間 毅 新藤 亮 (日本オーチスエレベータ) 出口 敦 (九州大学)	3rd International Symposium on Linear Drives for Industry Applications	平成 13 年 10 月 19 日
DI ディーゼルエンジンの各種走行条件における PAH 排出特性について	堀 重雄 成澤 和幸 佐藤 辰二 小高 松男	自動車技術会 2001 年秋季学術講演会	平成 13 年 10 月 23 日
噴射系制御による混合燃料の二相領域を用いた燃焼改善要因の解析	鈴木 央一 石井 素一 後藤 雄一	自動車技術会 2001 年秋季学術講演会	平成 13 年 10 月 23 日
A Decline of Fuel Cell Productivity in Methanol Reforming Type Fuel Cell	成澤 和幸 林田 守正 紙屋 雄史 (群馬大学)	EVS18 (国際電気自動車シンポジウム)	平成 13 年 10 月 23 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
燃料電池における改質ガス中の不純物に起因する発電特性の悪化に関する検討(第2報) - 一酸化炭素, メタン, ホルムアルデヒド・ギ酸の影響について -	成澤和幸 倉嶋大輔 林田守正 紙屋雄史 (群馬大学)	自動車技術会 2001 年秋季学術講演会	平成 13 年 10 月 24 日
過渡運転条件下における触媒劣化状態の推定 広域運転領域を対象としたデュアルO ₂ センサ式診断処理に関する考察	山本敏郎 野田明	自動車技術会 2001 年秋季学術講演会	平成 13 年 10 月 24 日
音声情報提供のための車室内騒音の基礎的研究	坂本一朗 森田和元 益子仁一 岡田竹雄	自動車技術会 2001 年秋季学術講演会	平成 13 年 10 月 25 日
ジメチルエーテルを燃料とする低環境負荷型ディーゼルエンジンの研究 噴射特性が排出ガスに及ぼす影響	佐藤由雄 李君 野田明	自動車技術会 2001 年秋季学術講演会	平成 13 年 10 月 25 日
車体表面の表面電流の測定に関する研究 - 表面電流発生装置及び表面電流検出器の試作	伊藤紳一郎 森茂	自動車技術会 2001 年秋季学術講演会	平成 13 年 10 月 25 日
マイクロトンネルを用いた PM 測定法に関する研究 PM 計測におけるサンプリング系の影響 -	後藤雄一 塚本雄次郎	自動車技術会 2001 年秋季学術講演会	平成 13 年 10 月 26 日
A Variable Step Size ANC Method for Vehicle Exhaust Noise Reduction Considering Acceleration Characteristics	李克強 田中文晴	The 11th International Pacific Conference on Automotive Engineering	平成 13 年 11 月 6 日
燃料電池自動車の動力システム分析 A Study on Power Systems of Fuel Cell Vehicles -R&D Trend Survey and Power System Structural Analysis-	成澤和幸 林田守正 倉嶋大輔 (国土館大学) 片岡美広 (国土館大学) 紙屋雄史 (群馬大学)	第1回日中EV会議(2001 China Japan EV Joint Conference)	平成 13 年 11 月 10 日
固体高分子型燃料電池における被毒に関する考察 A Study on a Declining Productivity of PEMFC with Fuel Containing Impurities	成澤和幸 林田守正 紙屋雄史 (群馬大学)	第1回日中EV会議(2001 China Japan EV Joint Conference)	平成 13 年 11 月 10 日
Air Pollution Improvement by Introducing Electric Vehicle Network A Proposal for Kathmandu, Nepal	大野寛之 久保清 (World Eco Tempo)	第1回日中EV会議(2001 China Japan EV Joint Conference)	平成 13 年 11 月 10 日
メタノール改質型燃料電池自動車における改質水素ガス中の不純物がもたらす悪影響について (第2報)	林田守正 成澤和幸 紙屋雄史 (群馬大学)	JEVA 電気自動車フォーラム	平成 13 年 11 月 29 日
都市交通車両用シリーズハイブリッドシステム内の電力流動に伴うエネルギー損失	林田守正 成澤和幸 紙屋雄史 (群馬大学)	日本機械学会第10回交通・物流部門大会	平成 13 年 12 月 5 日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
レール波状摩耗の成長過程に関する考察(第5報 横クリープにより生成される波状摩耗)	松本 陽 陸 康 思 (住友金属テクノロジー) 中川 聡 子 (元東京電機大学) 池田 大 樹 (元東京電機大学) 増本 勝 (元東京電機大学)	日本機械学会第10回交通・物流部門大会	平成13年12月5日
鉄道事故調査の動向と最近の鉄道事故事例	松本 陽	日本機械学会第10回交通・物流部門大会基調講演	平成13年12月6日
最近の鉄道事故事例と原因に関する研究	松本 陽	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL2001)	平成13年12月12日
次世代ノンステップ・トロリーバス用ホイールインモータの開発	大野 寛 之 山中 旭 (早稲田大学理工学総合研究センター) 長田 雅 裕 (澤藤電機) 福 繁 (大久保歯車工業) 菊地 孝 一 郎 (東洋ラジエーター)	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL2001)	平成13年12月12日
在来型鉄道の騒音予測における防音壁の多重反射に関する高架構造モデルによる実験的検討(第2報)	緒 方 正 剛 北川 敏 樹 (鉄道総研) 長 倉 清 (鉄道総研) 藤原 恭 司 (九州芸術工科大学)	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL2001)	平成13年12月12日
新しい都市交通システムからの磁界評価法	水 間 毅	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL'01)	平成13年12月13日
電気学会における鉄道分野の活動について	水 間 毅	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL'01)	平成13年12月13日
鉄道技術標準化協同研究委員会の活動報告	水 間 毅 曾 根 毅 (工学院大学) 萩 原 善 泰 (鉄道総研)	電気学会交通・電気鉄道技術委員会企画研究会(併設:第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL'01))	平成13年12月13日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
LRT 対応樹脂固定軌道(INFUNDO)の試験施工と特性確認試験について	佐藤 安弘 宮沢 和夫 (清水建設) 藤田 仁 (日本道路) 小野寺俊和 (新潟鉄工) 陸 康思 (住友金属テクノロジー)	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL'01)	平成13年12月13日
LRT 敷設計画シミュレータ	水間 毅 佐藤 安弘 田代 維史 (日立製作所) 小熊 健司 (日立製作所) 越智 利夫 (明星大学) 池田 務 (日立エンジニアリングサービス) 小林 千波 (日立エンジニアリングサービス)	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL'01)	平成13年12月14日
架線レス都市交通システムのシミュレーションによる評価	水間 毅 伊藤 昇 (大同信号) 奥村 幾正 (大同信号)	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL'01)	平成13年12月14日
索道搬器の耐風性向上に関する風洞実験	佐藤 久雄 千島美智男 細川 成之	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL'01)	平成13年12月14日
横クリープにより生成される波状摩耗の成長過程に関する考察	松本 陽 陸 康思 (住友金属テクノロジー) 中川 聡子 (元東京電機大学) 池田 大樹 (元東京電機大学) 増本 勝 (元東京電機大学)	第8回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL'01)	平成13年12月14日
順応条件が急変する時の白色の弁別閾	塚田 由紀 豊福 芳典 青木 義郎	日本視覚学会	平成14年1月21日
Study of the Effect of Boiling Point on Combustion and PM Emissions in a Compression Ignition Engine Using Two - Component Normal Paraffin Fuels	Kevin Sholes 小高松 男 後藤 雄一 石井 素一 鈴木 央一	SAE 2002 World Congress	平成14年3月6日

論文名	発表者	発表機関	発表年月日
Measurement of the Diesel Exhaust Particle Reduction Effect and Particle Size Distribution in a Transient Cycle Mode with an Installed Diesel Particulate Filter(DPF)	李 津 夏 後 藤 雄 一 小 高 松 男	SAE 2002 World Congress	平成 14 年 3 月 6 日
淡路島 IMTS の安全性評価試験について	水 間 毅 松 本 陽 佐 藤 安 弘 大 野 寛 之	電気学会 交通・電気鉄道、ITS 合同研究会	平成 14 年 3 月 7 日
O ₂ センサ信号の FFT 解析による自動車用触媒装置の劣化診断	山 本 敏 郎 野 田 明	日本機械学会関東支部第 8 期講演会	平成 14 年 3 月 15 日
火花点火機関における天然ガス / 発生炉ガスの混合燃焼 燃料混合条件が排出ガスに与える影響	成 澤 和 幸 堀 重 雄 安 乗 一 (N E D O) Torben Kvit Jensen (デンマーク工科大学)	日本機械学会東北支部第 37 期総会・講演会	平成 14 年 3 月 16 日
順応条件が急変する時の有効視野範囲	塚 田 由 紀 豊 福 芳 典	応用物理学会	平成 14 年 3 月 27 日
瞬目潜時を利用した情報処理時間の推定法に関する検証実験	森 田 和 元	計測自動制御学会主催「第 29 回知能システムシンポジウム」	平成 14 年 3 月 29 日

論文名	発表者	発表誌
Development of an Adaptive Control Simulation System for Vehicle Exhaust Noise Reduction	李 克 強 田 中 丈 晴	自動車技術会 JSAE Review (Vol.22, No.2)
CNG・LNG 燃料利用システムの研究開発動向	後 藤 雄 一	自動車技術(Vol.55, No.5.)
鉄道と EMC	水 間 毅	鉄道と電気技術(日本鉄道電気技術協会)(2001年5月号)
2次元管内に設置された拡張部を通過する圧力波の減衰について	坂 本 一 朗 東 野 文 男 (東京農工大学) 樋 口 和 寿 (東京農工大学 大学院)	日本機械学会論文集(平成13年5月号)
筒内直接噴射式天然ガス機関の燃焼改善と排気特性に関する研究 吸気絞りと排気再循環(EGR)の効果	後 藤 雄 一 佐 藤 由 雄	日本機械学会論文集(67巻659号B編)
コモンレール式燃料噴射による DME エンジンの性能及び排出ガス特性	佐 藤 由 雄 李 君 明 野 田 明	日本機械学会 RC - 174 研究分科会最終報告書
Facing Language and Other Barriers	Kevin Sholes 小 高 松 男 後 藤 雄 一 石 井 素 一 鈴 木 央 一	「S&T TODAY」英文版
書評「山之内秀一著 なぜ起こる鉄道事故」	松 本 陽	運輸政策研究(運輸政策研究機構論文誌)
丸鋼を使用した索道用握索装置の耐滑動力試験	千 島 美 智 男 佐 藤 久 雄 細 川 成 之	国土交通省鉄道局監修「索道技術管理者研修会テキスト」第6章
交走式索道の支索用シュー通過時における機能試験	細 川 成 之 佐 藤 久 雄 千 島 美 智 男	国土交通省鉄道局監修「索道技術管理者研修会テキスト」第7章
照明学会誌 年報 6章 視覚 6.2 視覚心理	塚 田 由 紀	照明学会誌(平成13年8月号)
Effects of Fuel Injection Characteristics on Heat Release and Emissions in a DI Diesel Engine Operated on DME	佐 藤 由 雄 李 君 明 野 田 明	2001 FALL FUELS & LUBRICANT MEETING
An Experimental Study on DME Spray Characteristics and Evaporation Processes in a High Pressure Chamber	佐 藤 由 雄 李 君 明 野 田 明	2001 FALL FUELS & LUBRICANT MEETING
自動車排出ガス規制の動向 国際調和とオネスト エンジニアリング	成 澤 和 幸	自動車技術(平成13年9月号)
<総括>エミッションクリーン化技術の現状と展望(ガソリン)	野 田 明	自動車技術(Vol.55, No.9)
標識の色とデザイン	塚 田 由 紀 豊 福 芳 典	光学(平成13年9月号)
我が国における自動車環境対策の最近の動向	小 高 松 男	エアロゾル研究(第16巻第3号)
リニアドライブシステムの用語等再検討調査専門委員会技術報告	水 間 毅 大 崎 博 之 (東京大学) 村 井 宗 信 (中部HSST開発) 藤 原 俊 輔 (東洋電機製造)	電気学会リニアドライブ技術委員会技術報告書執筆分担

論文名	発表者	発表誌
貨物自動車用液化天然ガス機関のLNG供給法に関する研究	後藤雄一 成澤和幸	自動車技術会論文集(Vol.33, No.1)
Experimental Study on the Spray Characteristics of Dimethyl Ether by Using a High Speed Video Camera	佐藤由雄 李君明 野田明	Journal of SAE-C (Society of Automotive Engineers of China)
低周波電磁界の発生と影響 鉄道における状況	水間毅	日本 AEM 学会 (Japan Society of Applied Electromagnetic and Mechanics) 誌(Vol.10 - No.1)
鉄道とブロードバンド	水間毅	月刊・電磁環境工学情報 (EMC)(2002年1月号)