

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2019年12月	MDPI	Humidity driven transition from insulator to ionic conductor in Portland cement	名古屋大学	日比野高士
			名古屋大学	長尾征洋
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	Yaorong Li
			名古屋大学・SOKEN	堀哲也
2019年10月	自動車技術会	運転支援用広角中心高距離画像の生成	芝浦工業大学	亀山尚明
			芝浦工業大学	清水創太
			豊田工業大学	三田誠一
			SOKEN	下村修
			SOKEN	富永元規
			SOKEN	石丸和寿
2019年10月	自動車技術会	透過波を用いた心拍検出手法の検討	SOKEN	柴田 俊輔
			SOKEN	齋藤 隆
			SOKEN	森 寛之
			株式会社デンソー	上田 吾朗
			名古屋工業大学	王 建青
2019年10月	電気学会	双方向DC-DCコンバータを用いたプリチャージ方法	SOKEN	居安 誠二
			SOKEN	林 裕二
			株式会社デンソー	半田 祐一
			株式会社デンソー	中村 公計
			首都大学東京	和田 圭二
2019年10月	電気学会	三相・単相マトリックスコンバータを用いた非接触給電システムの電力伝送制御	SOKEN	林 裕二
			名古屋工業大学	本山景勝
			名古屋工業大学	竹下隆晴
2019年10月	SAE	THREE DIMENTIONAL ANEMOMETER USING THIN FILM TEMPERATURE ELEMENTS	SOKEN	郭 曉琳
			SOKEN	松本貴郁
			株式会社デンソー	松井啓仁
			株式会社デンソー	神谷康孝
			株式会社デンソー	近藤宏司
			株式会社デンソー	宮野博宇
2019年10月	Elsevier	Fuel cell and electrolyzer using plastic waste directly as fuel	SOKEN	堀 哲也
			名古屋大学	小林和代
			SOKEN	寺西真哉
			名古屋大学	長尾征洋
			名古屋大学	日比野高士

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2019年09月	IESJ (Institute of Electro	バリア放電における放電本数計算手法	SOKEN	竹本 翔一
			株式会社デンソー	松井良彦
			株式会社デンソー	飯盛遊
			金沢大学	西島義明
			金沢大学	榎本啓士
2019年09月	IESJ (Institute of Electro	バリア放電の周波数特性を考慮した放電特性数式モデルの開発	SOKEN	竹本 翔一
			株式会社デンソー	松井良彦
			株式会社デンソー	飯盛遊
			株式会社デンソー	服部健二
			金沢大学	西島義明
			金沢大学	榎本啓士
2019年09月	EPE Association and IE	Fast Current Control of the Single-phase DC-AC Converter Using Digital Peak Current Mode Control	SOKEN	小林 尚斗
			SOKEN	居安 誠二
			SOKEN	林 裕二
			株式会社デンソー	半田 祐一
2019年08月	SAE	Analysis of spray to spray interaction and smoke emission for diesel multiple and quick opening slope injections	SOKEN	山下 勇人
			SOKEN	友松健一
			株式会社デンソー	戸田直樹
			トヨタ自動車株式会社	大前和宏
			トヨタ自動車株式会社	池本雅里
			トヨタ自動車株式会社	下出和正
2019年08月	SAE	Unsteady High-Speed Flow in the Tank for FCV on Filling the Gas	SOKEN	三好 新二
			SOKEN	三石康志
			SOKEN	下村哲也
			九州大学	安養寺正之
			九州大学	青木俊之
2019年08月	Japan Society of Applie	Theoretical prediction of a self-forming oxide vacancy at an ZrO2/Al2O3 interface	SOKEN	萩野 翔太
			名古屋大学大学院	白石賢二
2019年07月	The American Society of	Ionic Wind Application to Vortex Ring Generator and Its Transportation Efficiency	SOKEN	福永 賢吾
			SOKEN	佐竹正義
			SOKEN	前田登
			株式会社デンソー	四方一史
			株式会社デンソー	江坂知久
2019年06月	電気学会	A Bi-Directional Current Detection Using Current Transformers for Bi-Directional DC-DC Converter	SOKEN	居安 誠二
			SOKEN	林裕二
			株式会社デンソー	半田祐一
			株式会社デンソー	中村公計
			首都大学東京	和田圭二

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2019年06月	ITSS(Intelligent Transp	Robust 3D Perception for any Environment and any Weather Condition using Thermal Stereo	豊田工業大学	三田誠一
			豊田工業大学	Yuajuan Xu
			株式会社デンソー	テハラニ ホセイ
			SOKEN	石丸和寿
			SOKEN	西野咲子
2019年05月	IEEE (Institute of Electri	Loss Analysis of Hybrid Electric Vehicle Inverters	SOKEN	浅倉史生
			SOKEN	林裕二
			SOKEN	木村統公
2019年03月	電気化学会	オペランドX線ラジオグラフィー法による銀イオン伝導体を用いた全固体二次電池中のイオン濃度直接観察	立命館大院	神鳥浩司
			SOKEN	古田典利
			トヨタ自動車株式会社	山重寿夫
			豊田中央研究所	野中敬正
			立命館大院	折笠有基
2019年03月	日本複合材料学会	燃料電池車用タンクの炭素繊維/熱硬化樹脂の全面濡れに及ぼす昇温速度の影響	SOKEN	三好 新二
			SOKEN	最所哲秀
2019年03月	FKFS - The Research In	Turbulence enhancement by air injection with lean-burn SI engines	SOKEN	鈴木 健了
			RWTH Aachen University	Bastian Lehrheuer
			RWTH Aachen University	Tamara Ottenwalder
			RWTH Aachen University	Max Mally
			RWTH Aachen University	Prof. Stefan Pischinger
2019年01月	自動車技術会	ディーゼル燃焼におけるマルチ噴射時の噴霧干渉とスモーク発生挙動解析	SOKEN	山下 勇人
			SOKEN	友松健一
			株式会社デンソー	戸田直樹
			トヨタ自動車株式会社	池本雅里
			トヨタ自動車株式会社	下出和正
2019年01月	自動車技術会	電界強度に基づいた確率放電モデルの開発	SOKEN	木下 翔太
			SOKEN	青木文明
			VKA RWTH Aachen University	Stefan Pischinger
			VKA RWTH Aachen University	Max Mally
			FEV Europe GmbH	Fabian Hoppe
			FEV Europe GmbH	Andre Brunn
2018年11月	Elsevier	Electrolysis of a mixture of methane and water vapor to hydrogen and carbon dioxide at low temperatures and voltages	SOKEN	堀 哲也
			名古屋大学	長尾征洋
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	馬 強
			名古屋大学	日比野高士
			SOKEN	寺西真哉

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2018年10月	自動車技術会	運転支援用広角中心窩距離画像の生成	芝浦工業大学	亀山尚明
			芝浦工業大学	清水創太
			豊田工業大学	三田誠一
			SOKEN	下村修
			SOKEN	石丸和寿
			SOKEN	富永元規
2018年10月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Generation of Multi-Level Disparity Map from Stereo Wide Angle Fovea Vision System	芝浦工業大学	片山尚樹
			芝浦工業大学	清水創太
			芝浦工業大学	村上零
			SOKEN	富永元規
			SOKEN	下村修
			SOKEN	石丸和寿
			豊田工業大学	三田誠一
2018年10月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Development of Wide Angle Fovea lens for High-Definition Imager Over 3 Mega Pixels	芝浦工業大学	清水創太
			SOKEN	富永元規
			SOKEN	赤峰悠介
			SOKEN	川寄直輝
			SOKEN	下村修
			SOKEN	石丸和寿
			豊田工業大学	三田誠一
2018年10月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Intermediate-temperature electrolysis of grasses	名古屋大学	長尾征洋
			名古屋大学	伊藤雅哉
			名古屋大学	日比野高士
			SOKEN	堀哲也
			SOKEN	寺西真哉
2018年10月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	A Biomass Electrolysis Cell with Metal-Free Carbon Electrodes	名古屋大学	日比野高士
			名古屋大学	馬 強
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	長尾征洋
			SOKEN	堀哲也
			SOKEN	寺西真哉
2018年07月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Heat Flow Sensor Created by Printed Circuit Board Manufacturing Processes	SOKEN	尾崎 幸克
			SOKEN	松井啓仁
			株式会社デンソー	清水元規
2018年05月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Estimation of S-parameters of an Differential Communication Transceiver IC Applying an Indirect Measurement Method	SOKEN	前田 登
			SOKEN	溝口 幸
			SOKEN	森 寛之
			トヨタ自動車株式会社	安田 孝
			トヨタ自動車株式会社	後藤英樹

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2018年05月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Non-reciprocal Partial and Indirect S-parameter Measurement Method of n-ports Circuit with (m, n)-ports Fixture	岐阜大学	小島侑也
			SOKEN	前田 登
			SOKEN	福井伸治
			岐阜大学	関根敏和
			岐阜大学	高橋康宏
			株式会社デンソー	石川靖之
2018年05月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Measurement Precision Improvement to Estimate the Immunity Performance for In-vehicle Ethernet	SOKEN	溝口 幸
			SOKEN	前田登
			SOKEN	森寛之
			SOKEN	関谷洋平
			トヨタ自動車株式会社	後藤英樹
			トヨタ自動車株式会社	安田 孝
2018年05月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Analysis of the Relation between Arc Power and Radiated Electromagnetic Noise	SOKEN	清水 辰吾
			SOKEN	大岡 信治
			株式会社デンソー	足立 祥広
2018年05月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Conducted Emissions Simulation Technology for an Inverter Device Integrated into the Motor	SOKEN	西口 佳孝
			SOKEN	大岡信治
			SOKEN	木田喜啓
			株式会社デンソー	堀見和敏
2018年05月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Efficient Hydrogen Production by Direct Electrolysis of Waste Biomass at Intermediate Temperatures	名古屋大学	日比野高士
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	伊藤雅也
			名古屋大学	馬 強
			名古屋大学	長尾征洋
			SOKEN	福井舞
			SOKEN	寺西真哉
2018年04月	SAE	The Effect of Gasoline Metallic Additives on Low Speed Pre-Ignition	トヨタ自動車株式会社	野村隆史
			トヨタ自動車株式会社	上浦響
			トヨタ自動車株式会社	田中吉幸
			トヨタ自動車株式会社	飯田裕
			SOKEN	安藤彰浩
			SOKEN	袁子航
2018年03月	Korean Electrochemical Society	Direct electrolysis of waste newspaper for sustainable hydrogen production	名古屋大学	日比野高士
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	伊藤雅也
			名古屋大学	長尾征洋
			SOKEN	福井舞
			SOKEN	寺西真哉

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2018年01月	同志社大学ハリス理化学	直噴ガソリンエンジンにおける噴射燃料の高圧化による排出PMの低減	SOKEN	植木 毅
			SOKEN	後藤守康
			SOKEN	高千穂慧
			SOKEN	柏崎貴司
			同志社大学	松村恵理子
			同志社大学	千田二郎
2017年12月	自動車技術会	ディーゼル燃焼におけるマルチ噴射時の噴霧干渉とスモーク発生挙動解析	SOKEN	戸田 直樹
			SOKEN	友松 健一
			SOKEN	山下 勇人
			トヨタ自動車株式会社	池本 雅里
			トヨタ自動車株式会社	下出 和正
2017年12月	電子情報通信学会	測定値に内在する固有値関係を利用したSパラメータ間接測定法	SOKEN	前田 登
			SOKEN	福井伸治
			岐阜大学	関根敏和
			岐阜大学	高橋康宏
2017年11月	電子情報通信学会	アーク放電中の電力と高周波放射ノイズの関係解析	SOKEN	清水 辰吾
			SOKEN	大岡 信治
			株式会社デンソー	足立 祥広
2017年10月	自動車技術会	ディーゼル燃焼圧センサのデポジット影響解明とモデル確立（第1報モデル化）	SOKEN	天野 典保
			SOKEN	齊藤徹
			トヨタ自動車株式会社	杉山宏石
			トヨタ自動車株式会社	松永彰生
2017年10月	自動車技術会	ディーゼル燃焼圧センサのデポジット影響解明とモデル確立（第2報学習制御）	トヨタ自動車株式会社	杉山宏石
			トヨタ自動車株式会社	松永彰生
			SOKEN	天野典保
			SOKEN	齊藤徹
2017年10月	ECS（Electrochemical S	Measurement System of Water Content inside ? FCV Stack by Electrochemical Impedance Spectroscopy	SOKEN	水谷 千晶
			SOKEN	塩澤方浩
			トヨタ自動車株式会社	丸尾剛
			トヨタ自動車株式会社	麻生真司
2017年10月	ECS（Electrochemical S	Measurement Technique of Oxygen Diffusion-Coefficient of Water-Containing Gas Diffusion Layers	SOKEN	堀 良輔
			SOKEN	加藤 育康
			トヨタ自動車株式会社	井田 敦巳
			トヨタ自動車株式会社	山本 敦巳
			デンソーテクノ株式会社	佐埜 友貴
2017年10月	IEEE (Institute of Electri	An Indirect Measurement Method for S-Parameters of a Circuit which is based on Reduction to Eigenvalue Problem	SOKEN	前田 登
			SOKEN	福井伸治
			岐阜大学	関根敏和
			岐阜大学	高橋康宏?

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2017年10月	RWTH Aachen University	Turbulence enhancement by air injection with lean-burn SI engines	SOKEN	鈴木 健了
			RWTH Aachen University	Bastian Lehrheuer
			RWTH Aachen University	Prof. Stefan Pischinger
2017年10月	その他	Hydrogen Production by Direct Lignin Electrolysis at Intermediate Temperatures	名古屋大学	日比野高士
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	長尾征洋
			SOKEN	寺西 真哉
2017年8月	ICDERS(International Conference on Direct Energy Conversion)	Microscopic Live Electrooptic Imaging	情報通信研究機構	Masahiro Tsuchiya
			SOKEN	S h i n j i Fukui
			SOKEN	Muneo Yorinaga
2017年7月	ACS(American Chemical Society)	Dynamic concentration change of electrolyte salt in composite electrodes of lithium ion battery	トヨタ自動車株式会社	山重寿夫
			SOKEN	古田典利
			豊田中央研究所	野中敬正
			立命館大学	折笠有基
2017年7月	VDI	NVH optimization of a transmission oil pump	トヨタ自動車株式会社	海老名 季治
			SOKEN	草田 享
			ジェイテクト	浅岡 勇樹
2017年7月	日本液体微粒化学会	ディーゼル噴霧の運動量計測による壁面衝突噴霧の挙動解析	SOKEN	友松 健一
			SOKEN	戸田直樹
			トヨタ自動車株式会社	池本雅里
2017年6月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	3D Point Cloud Map Based Vehicle Localization Using Stereo Camera	豊田工業大学	Yuquan Xu
			豊田工業大学	Vijay John
			豊田工業大学	三田誠一
			研開1	テハラニ ホセイ
			SOKEN	石丸和寿
			SOKEN	西野咲子
2017年6月	日本化学会	High Performace Anode for Direct Cellulosic Biomass Fuel Cells Operating at Intermediate Temperature	名古屋大学	日比野高士
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	長尾征洋
			名古屋大学	呂 佩玲
			SOKEN	寺西 真哉
2017年6月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Real-time Steering Angle Estimation for Autonomous Driving using Scene-based Particle Filtering and Deep Learning	豊田工業大学	Vijay John
			豊田工業大学	三田 誠一
			株式会社デンソー	ホセイニ テハラニ
			SOKEN	石丸和寿
2017年5月	自動車技術会	直噴ガソリンエンジンの高噴射圧化による排出PMへの影響解析	SOKEN	植木 毅
			SOKEN	高千穂慧
			SOKEN	柏崎貴司
			同志社大学	松村恵理子
			同志社大学	千田二郎

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2017年4月	SAE	Synchrotron X-ray visualization and simulation development for operating Fuel Cell	トヨタ自動車株式会社	林 大甫
			SOKEN	堀 良輔
			トヨタ自動車株式会社	井田 敦巳
			豊田中央研究所	鈴木 孝尚
2017年3月	学術論文誌	An intermediate-temperature biomass fuel cell using wood powder and pulp directly as fuels	SOKEN	寺西 真哉
			名古屋大学	日比野高士
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	長尾征洋
			国立研究開発法人物質・材料研究機構	森利之
2017年3月	Nature Publishing Group	Microscopic Live Electrooptic Imaging	情報通信研究機構	土屋昌弘
			SOKEN	福井伸治
			SOKEN	頼永宗男
2017年3月	ECS (Electrochemical Society of Japan)	NOx Sensing Characteristics of Semiconductor Gas Sensors under Controlled Oxygen Activity Conditions Using a Proton-Conducting Membrane	SOKEN	寺西 真哉
			名古屋大学	日比野高士
			名古屋大学	小林和代
			名古屋大学	長尾征洋
2017年3月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Wireless Powered Automatic Inventory Control and Delivery System (demonstration)	SOKEN	杉野正芳
			豊橋技術科学大学	大平孝
			株式会社デンソー	稲垣実
			株式会社デンソー	小林 義邦
2017年3月	自動車技術会	高圧雰囲気におけるガソリン直噴インジェクタノズルの噴霧特性解析	SOKEN	植木毅
			SOKEN	後藤守康
			SOKEN	柏崎貴司
			同志社大学	松村恵理子
			同志社大学	千田二郎
2017年3月	自動車技術会	軸流ファンにおける翼間流れの仮説と可視化による検証	SOKEN	武内康浩
			株式会社デンソー	西島義明
			株式会社デンソー	吉田憲司
2017年3月	その他	薄型軸流ファンにおける軸方向流速分布解析に関する研究	SOKEN	武内 康浩
2017年3月	自動車技術会	薄膜センサを用いたCVTベルトの接触・スリップ挙動の解析	SOKEN	湯谷健太郎
			SOKEN	片岡拓実
			SOKEN	頼永宗男
			トヨタ自動車株式会社	二宮啓輔
2017年1月	ISAROB (International Symposium on Acoustic Radiation and Oscillation in Biological Systems)	Psychological Influence of Entrainment Phenomenon of Rhythm Information in Dialogue on Therapeutic Effects	SOKEN	林里奈
			名古屋工業大学	加藤昇平
2017年1月	日本機械学会	積層基板型小型コイルを用いたエネルギーハーベスタの研究	SOKEN	鈴木 洋一朗
			東北大学	桑野博喜
2017年1月	岩手大学理工学部 地域研究センター	燃料電池車自動車の最近の動向について	SOKEN	三好新二
2016年12月	日本液体微粒化学会	ディーゼル噴霧の運動量計測による壁面衝突噴霧の挙動解析	SOKEN	友松健一
			SOKEN	戸田直樹
			トヨタ自動車株式会社	池本雅里

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2016年12月	電気学会	実用的インバータ駆動モータ絶縁評価法(仮)	SOKEN	脇本 亨
			兵庫県立大学	永田正義
			九州工業大学	匹田政幸
			名古屋大学	早川直樹
			豊橋技術科学大学	長尾雅行
			東京大学	熊田亜紀子
2016年11月	自動車技術会	ガソリン直噴ノズルの高噴射圧化による噴霧特性解析	SOKEN	植木毅
			SOKEN	後藤守康
			同志社大学	松村恵理子
			同志社大学	千田二郎
2016年11月	電気学会	試料の表面粗さがパルス静電応力法の電荷分布信号に与える影響	豊橋技術科学大学	村上 義信
			豊橋技術科学大学	加藤 広衣
			豊橋技術科学大学	長尾 雅行
			豊橋技術科学大学	穂積 直裕
			株式会社デンソー	石川 素美
			SOKEN	脇本 亨
2016年10月	電子情報通信学会	Enhancement of Bandwidth for Low-Profile Omnidirectional Zeroth Order Resonance Antennas	SOKEN	池田正和
			京都工芸繊維大学	上田哲也
			京都工芸繊維大学	榎本康平
			SOKEN	杉本勇次
			株式会社デンソー	倉岡宏明
			株式会社デンソー	小出土郎
2016年10月	自動車技術会	高圧雰囲気場におけるガソリン直噴インジェクタノズルの噴霧特性解析	SOKEN	植木毅
			SOKEN	後藤守康
			SOKEN	柏崎貴司
			同志社大学	松村恵理子
			同志社大学	千田二郎
2016年10月	自動車技術会	軸流ファンにおける翼間流れの仮説と可視化による検証	SOKEN	武内康浩
			株式会社デンソー	西島義明
			株式会社デンソー	吉田憲司
2016年10月	自動車技術会	薄膜センサを用いたCVTベルトの接触・スリップ挙動の解析	SOKEN	湯谷健太郎
			SOKEN	片岡拓実
			SOKEN	頼永宗男
			トヨタ自動車株式会社	二宮啓輔
2016年9月	日本感性工学会	(タイトル変更) ペットセラピーにおける身体性の心理的・生理的効果	SOKEN	林里奈
			名古屋工業大学	加藤昇平
2016年9月	EMC Europe	Common-mode Current Analysis Focused on Grounding Structures of Shielded Cable and Power Converter Chassis	SOKEN	木田喜啓
			SOKEN	小澤達矢
			SOKEN	大岡信治
			SOKEN	深川康弘
			トヨタ自動車株式会社	鳥居薫

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2016年9月	日本機械学会	トラクション係数推定に関わる温度とレオロジーモデルの解釈	トヨタ自動車株式会社	佐野 敏成
			名古屋工業大学	糸魚川 文広
			SOKEN	井ノ上 雅至
2016年7月	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Indirect measurements of S-parameters with application for PCB grounding impedance design	SOKEN	前田登
			SOKEN	福井伸治
			岐阜大学	関根敏和
			岐阜大学	高橋康宏
2016年7月	Topics in Catalysis	Particulate Matter Oxidation over Ash-Deposited Catalyzed Diesel Particulate Filters	豊田中央研究所	山崎 清
			豊田中央研究所	榊原 雄二
			SOKEN	大道 重樹
			トヨタ自動車株式会社	大河原 誠治
2016年6月	自動車技術会	(仮題) ガソリン筒内噴射の歴史的変遷 (連載)	SOKEN	調 尚孝
2016年6月	電子情報通信学会	Sensor Fusion of Lidar and Stereo Camera without Calibration Objects	Toyota Technological Institute	Vijay John
			SOKEN	Qian LONG
			Toyota Technological Institute	Yuquan XU
			University of British Columbia	Zheng LIU
			Toyota Technological Institute	Seiichi MITA
2016年6月	電子情報通信学会	伝達係数部分行列による相似変換に基づく多ポートSパラメータの間接測定法	SOKEN	前田登
			SOKEN	福井伸治
			岐阜大学	関根敏和
			岐阜大学	高橋康弘
2016年5月	Elsevier	Vehicle Localization in Point Cloud Maps using Stereo Vision with Multiple Swarm Particle Swarm Optimization	Toyota Technological Institute	Vijay John
			Toyota Technological Institute	Seiichi Mita
			SOKEN	Qian Long
			University of British Columbia	Zheng Liu
2016年5月	自動車技術会	ガソリン直噴ノズルの高噴射圧化による噴霧特性解析	SOKEN	植木毅
			SOKEN	後藤守康
			同志社大学	松村恵理子
			同志社大学	千田二郎
2016年5月	自動車技術会	カロリーメータ法による点火効率の研究	SOKEN	西尾典晃
			SOKEN	青木文明
			SOKEN	石田翔平
			株式会社デンソー	土井香
2016年3月	International Journal of Engine Research	Set-off Length Reduction by Backward Flow of Hot Burned Gas Surrounding High Pressure Diesel Spray Flame from Multi-Hole Nozzles	豊田中央研究所	冬頭 孝之
			豊田中央研究所	服部 義昭
			SOKEN	山下 勇人
			SOKEN	戸田 直樹
			株式会社デンソー	増田 誠
2016年3月	応用数学会	Shape optimization of waveguide filter	SOKEN	佐竹正義
			名古屋大学	畔上 秀幸

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2016年3月	自動車技術会	車両空調用 小型高性能内外気2層送風機の開発 ―回転翼周りの可視化技術―	SOKEN	吉野悦郎
			SOKEN	安田真範
			株式会社デンソー	今東昇一
			株式会社デンソー	小田修三
			株式会社デンソー	酒井雅晴
2016年3月	電子情報通信学会	薄型 E O 素子を用いた高分解能電界イメージング	情報通信研究機構	土屋 昌弘
			SOKEN	福井 伸治
			SOKEN	頼永 宗男
2016年1月	電子情報通信学会	高速伝送線路におけるピア部分での信号反射抑制	SOKEN	秋山清和
			SOKEN	池田正和
			SOKEN	大財秀徳
			株式会社デンソー	柳場康成
			株式会社デンソー	秋道淳
2015年12月	電子情報通信学会	電力変換器の接地に着目したFM帯伝導ノイズ電流の解析	SOKEN	木田喜啓
			SOKEN	小澤達也
			SOKEN	大岡信治
			SOKEN	深川康弘
			トヨタ自動車株式会社	鳥居薫
2015年12月	電気学会	平角線モータにおける部分放電開始電圧のばらつき低減方法	SOKEN	脇本亨
			名古屋大学	小島 寛樹
			名古屋大学	早川 直樹
2015年10月	CAPoC (International C	Particulate Matter Oxidation over Ash-Deposited Catalyzed Diesel Particulate Filters	豊田中央研究所	山崎 清
			豊田中央研究所	Yuji Sakakibara
			SOKEN	大道重樹
			トヨタ自動車株式会社	大河原誠治
2015年10月	Aachener Colloquium	Small object detection based on stereo vision	SOKEN	石丸和寿
			SOKEN	石丸和寿
			豊田工業大学	Long Qian
			豊田工業大学	三田誠一
			株式会社デンソー	白井孝昌
2015年10月	自動車技術会	カロリーメータ法による点火効率の研究	SOKEN	西尾典晃
			SOKEN	青木文明
			SOKEN	石田翔平
			株式会社デンソー	土井香
2015年10月	自動車技術会	薄型・高感度熱流センサによるエンジン表面放熱計測	SOKEN	飯塚基正
			SOKEN	松井啓仁
			株式会社デンソー	矢崎芳太郎
2015年9月	SAE	Analysis of Sulfur-Related White Smoke Emissions from DPF System	トヨタ自動車株式会社	平野 貴洋
			トヨタ自動車株式会社	後藤 勇
			トヨタ自動車株式会社	北野 康司
			SOKEN	小島 隆義
			SOKEN	池田 正俊

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2015年9月	SAE	Backward Flow of Hot Burned Gas Surrounding High Pressure Diesel Spray Flame from Multi-hole Nozzle	豊田中央研究所	冬頭 孝之
			豊田中央研究所	服部 義昭
			SOKEN	山下 勇人
			株式会社デンソー	増田 誠
2015年9月	SAE	Thermal Flow Analysis of Hybrid Transaxle Surface Using Newly-Developed Heat Flux Measurement Method	SOKEN	尾崎幸克
			トヨタ自動車株式会社	関谷圭介
2015年8月	the Czech High Voltage	Reduction of Measurement Fluctuation of Partial Discharge Inception Voltage for Inverter-fed Rectangular Wire Motors	SOKEN	脇本 亨
			名古屋大学	小島 寛樹
			名古屋大学	早川 直樹
2015年7月	ISSMO (International S	Shape Optimization of Electrostatic Capacitive Sensor	SOKEN	佐竹正義
			名古屋大学大学院	畔上秀幸
			SOKEN	福井伸治
			SOKEN	前田登
2015年7月	IEEE (Institute of Electri	Study on Road Surface Recognition using Laser Radar for Automatic Platooning	名古屋大学大学院	安藝 雅彦
			SOKEN	高須賀 直一
			株式会社デンソー	磯貝 俊樹
			株式会社デンソー	川合 健夫
			株式会社デンソー	ロジャナアーパー・ティラバト
2015年7月	電子情報通信学会	間接測定による車両ハイボルテージユニット内2ポート回路のSパラメータ推定	SOKEN	前田登
			SOKEN	福井 伸治
			トヨタ自動車株式会社	村上 高弘
			トヨタ自動車株式会社	内藤 隆之
			岐阜大学	関根 敏和
			岐阜大学	高橋 康宏
2015年4月	SAE	Battery heating system for electric vehicles	SOKEN	馬場裕康
			SOKEN	川崎宏治
			株式会社デンソー	河内秀臣
2015年4月	SAE	Design of a High Ignitability Spark Plug with a Flow Guide Plate	SOKEN	西尾典晃
			SOKEN	青地 高伸
			株式会社デンソー	阿部 裕也
			株式会社デンソー	端無 憲
			トヨタ自動車株式会社	中田 浩一
			トヨタ自動車株式会社	佐々木 望
2015年4月	SAE	Thermal Flow Analysis of Hybrid Transaxle Surface Using Newly-Developed Heat Flux Measurement Method	SOKEN	尾崎幸克
			トヨタ自動車株式会社	関谷圭介
2015年3月	INSTICC (Institute for S	Accurate Stereo Vision exploiting Blur to High Resolution	名古屋工業大学	西岡靖倫
			名古屋工業大学	坂上文彦
			名古屋工業大学	佐藤淳
			SOKEN	石丸和寿
			SOKEN	川崎直輝
			株式会社デンソー	白井孝昌

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2015年3月	自動車技術会	エンジン実働時のN a 封入排気バルブの温度計測法の開発	SOKEN	田中宣行
			SOKEN	岩出 純
			トヨタ自動車株式会社	川田 明彦
			トヨタ自動車株式会社	腰水 孝英
2015年3月	自動車技術会	ガソリン直噴エンジンにおけるPM生成の空間分布解析	SOKEN	植木毅
			トヨタ自動車株式会社	村瀬栄二
2015年3月	エレクトロニクス実装学会	遠隔操作デバイス	株式会社デンソー	畑中 真二
			株式会社デンソー	畑中 真二
			SOKEN	三摩 紀雄
			SOKEN	三摩 紀雄
			株式会社デンソー	中川 邦弘
			株式会社デンソー	中川 邦弘
2015年3月	電気学会	平角線モータにおける部分放電開始電圧のばらつき低減方法	SOKEN	脇本亨
			名古屋大学	小島 寛樹
			名古屋大学	早川 直樹
2015年1月	自動車技術会	D P F におけるA s h 堆積時のP M酸化性能の評価方法	SOKEN	大道重樹
			トヨタ自動車株式会社	大河原 盛治
2015年1月	IEEE (Institute of Electri	Transition of Partial Discharge Inception Voltage Characteristics by Pre-discharge under High Humidity for Enameled Recta	SOKEN	脇本亨
			名古屋大学	小島 寛樹
			名古屋大学	早川 直樹
2015年1月	International Journal of	Visualization analysis of relationship between vortex and cavitation behavior in diesel nozzle	SOKEN	渡辺裕樹
			SOKEN	錦織正孝
			株式会社デンソー	林朋博
			株式会社デンソー	鈴木雅幸
			株式会社デンソー	掛橋展久
			トヨタ自動車株式会社	池本雅里
2015年1月	自動車技術会	アッシュ堆積時における触媒付ディーゼル微粒子捕集フィルタ上のP M酸化挙動解析	豊田中央研究所	山崎 清
			SOKEN	大道重樹
			トヨタ自動車株式会社	大河原誠治
2015年1月	自動車技術会	過給SIエンジンにおける突発ブレイグ現象の可視化解析	SOKEN	泉桂広
			SOKEN	青木 文明
			SOKEN	飯塚 基正
			トヨタ自動車株式会社	岡田 吉弘
2015年1月	自動車技術会	気流誘導高着火スパークプラグの開発	SOKEN	西尾典晃
			株式会社デンソー	阿部 裕也
			SOKEN	青地 高伸
			トヨタ自動車株式会社	佐々木 望
			株式会社デンソー	端無 憲
			トヨタ自動車株式会社	中田 浩一
2014年12月	電気学会	ハイブリッド自動車用モータの絶縁性能評価技術の開発	SOKEN	脇本亨

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2014年12月	日本機械学会	電流センサ兼ハーベスタ应用に向けた新構造積層基板型コイルの検討	SOKEN	鈴木洋一朗
			SOKEN	河野秀一
			株式会社デンソー	片岡良平
			株式会社デンソー	木村友則
			東北大学	桑野博喜
2014年11月	日本機械学会	多噴孔ノズルからの高圧噴射ディーゼル噴霧火炎のset-off長の支配要因	豊田中央研究所	冬頭 孝之
			豊田中央研究所	服部 義昭
			SOKEN	山下 勇人
			株式会社デンソー	増田 誠
2014年10月	Institute of Automaton	A Real-time Dense Stereo Matching Method for Critical Environment Sensing in Autonomous Driving	豊田工業大学	Long Qian
			豊田工業大学	三田誠一
			豊田工業大学	Qiwei Xie
			SOKEN	石丸和寿
			株式会社デンソー	白井孝昌
2014年10月	自動車技術会	ESTEC D-4STの低速ブレイクに関する研究	トヨタ自動車株式会社	岡田吉弘
			トヨタ自動車株式会社	宮下茂樹
			トヨタ自動車株式会社	矢口寛
			SOKEN	青木文明
			SOKEN	泉桂広
2014年10月	自動車技術会	エンジン実働時のN a 封入排気バルブの温度計測法の開発	SOKEN	田中宣行
			SOKEN	岩出 純
			トヨタ自動車株式会社	川田 明彦
			トヨタ自動車株式会社	腰水 孝英
2014年10月	自動車技術会	ガソリン直噴エンジンにおけるPM生成の空間分布解析	SOKEN	植木毅
			トヨタ自動車株式会社	村瀬栄二
2014年9月	IEEE (Institute of Electri	Novel Ringing Suppression Circuit to Achieve Higher Data Rates in a Linear Passive Star CAN FD	SOKEN	森寛之
			SOKEN	前田 登
			株式会社デンソー	森 康裕
			株式会社デンソー	小畑 洋幸
			株式会社デンソー	加来 芳史
			株式会社デンソー	赤崎 省吾
2014年9月	British Machine Vision	Real-time Dense Disparity Estimation based on Multi-Path Viterbi for Intelligent Vehicle Applications	豊田工業大学	Qian Long
			豊田工業大学	三田誠一
			豊田工業大学	Qiwei Xie
			株式会社デンソー	Hossein Tehrani
			SOKEN	石丸和寿
			豊田中央研究所	Chunzhao Guo
2014年9月	EMC Europe	S-parameter Estimation for a Multiport Connection and a Multiport Device with Non-common Ground	SOKEN	前田登
			SOKEN	福井伸治
			岐阜大学	関根敏和
			岐阜大学	高橋康宏

発表時期	主催団体・学会	発表タイトル	発表者・所属	発表者・氏名
2014年9月	Universidad de Valencia	Visualization analysis of relationship between vortex and cavitation behavior in diesel nozzle	SOKEN	渡辺裕樹
			株式会社デンソー	林 朋博
			株式会社デンソー	鈴木 雅幸
			株式会社デンソー	掛橋 展久
			トヨタ自動車株式会社	池本 雅里
2014年5月	自動車技術会	D P F における A s h 堆積時の P M 酸化性能の評価方法	SOKEN	大道重樹
			トヨタ自動車株式会社	大河原 盛治
2014年5月	自動車技術会	Estimation of Motor Input Surge Voltage for Inverter-fed Motors	SOKEN	脇本亨
			SOKEN	高橋 芳光
			株式会社デンソー	木村 統公
			トヨタ自動車株式会社	中村 由紀子
			名古屋大学	早川 直樹
2014年5月	自動車技術会	Support Vector Machineによる経路曲率を考慮した経路生成技術の開発	SOKEN	林里奈
			SOKEN	鶴田知彦
			株式会社デンソー	桑原健
			豊田工業大学	三田誠一
2014年5月	日本トライボロジー学会	トラクションドライブの動力伝達接触部温度上昇推定と計測技術	トヨタ自動車株式会社	佐野敏成
			SOKEN	井ノ上 雅至
2014年5月	自動車技術会	過給SIエンジンにおける突発ブレイク現象の可視化解析	SOKEN	泉桂広
			SOKEN	青木 文明
			SOKEN	飯塚 基正
			トヨタ自動車株式会社	岡田 吉弘
2014年5月	自動車技術会	気流誘導高着火スパークプラグの開発	株式会社デンソー	西尾典晃
			株式会社デンソー	阿部 裕也
			SOKEN	青地 高伸
			トヨタ自動車株式会社	佐々木 望
			株式会社デンソー	端無 憲
			トヨタ自動車株式会社	中田 浩一
2014年5月	自動車技術会	車両空調用 小型高性能内外気2層送風機の開発	株式会社デンソー	今東昇一
			株式会社デンソー	酒井 雅晴
			SOKEN	吉野 悦郎
			SOKEN	三石 康志
2014年4月	SAE	Development of Tire Torque Sensor	SOKEN	右手潤二
			SOKEN	中瀬忠義
			トヨタ自動車株式会社	磯野 宏
2014年4月	SAE	Study of Low Speed Pre-Ignition in Boosted Spark Ignition Engine	トヨタ自動車株式会社	岡田吉弘
			トヨタ自動車株式会社	宮下 茂樹
			株式会社デンソー	早川 豊
			SOKEN	泉 桂広