

教育研究上の業績		2006 5/7 現在		
著書・学術論文等の名称	発行・発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	共著者名及び共同発表者名	
A (学術論文 査読を経たもの)				
A-1	Multipoint LDV Using a Specially Coated Splitter	昭和60年10月 (1985)	Laser and Hot Wire/Film Velocimetries and their Applications Association for the Study of Flow Measurement, pp.39-47	Y. Ikeda, R. Matsumoto, T. Nakajima, A. Hori, Y. Shimada
A-2	Multipoint Simultaneous LDV Optics	平成元年7月 (1989)	Applications of Laser Anemometry to Fluid Mechanics, Springer-Verlag, pp.361-377	Y. Ikeda, N. Kurihara, T. Nakajima, R. Matsumoto
A-3	Burst Digital Correlator for LDV Signal Processing	平成元年7月 (1989)	Applications of Laser Anemometry to Fluid Mechanics, Springer-Verlag, pp.415-433	T. Nakajima, Y. Ikeda, N. Kurihara, R. Matsumoto
A-3'	バーストデジタル相関器によるLDVの信号処理 (BDCとBSAの性能比較シミュレーション)	平成2年3月 (1990)	日本機械学会論文集B編, 56-523, pp.263-268	池田 裕二、 中島 健、 宇都宮 基恭、 松本 隆一
A-4	光ファイバ・レーザ流速計による2サイクル機関の吸入流れ特性に関する研究	平成2年1月 (1990)	日本機械学会論文集B編, 56, 521号, pp.247-251	李 奇衡、 池田 裕二、 彦坂 光泰、 中島 健、 松本 隆一、 大平 哲也
A-5	Comparison of Burst Digital Correlator with FFT Processor in a Numerical Simulation Experiment	平成2年3月 (1990)	Laser Anemometry Advances and Applications, Springer-Verlag, pp.131-140	T. Nakajima, Y. Ikeda, M. Utsunomiya, R. Matsumoto
A-6	A Compact Fiber LDV with a Perforated Beam Expander	平成2年3月 (1990)	Measurement Science and Technology, Vol.1, No.3, pp.260-264	Y. Ikeda, T. Nakajima, S. Hosokawa, R. Matsumoto
A-6'	穴あきレンズを用いた小型光ファイバLDV	平成2年6月 (1990)	計測自動制御学会論文集, Vol.26, No.6, pp.605-611	池田 裕二、 中島 健、 細川 茂雄、 松本 隆一
A-7	Theoretical Evaluation of Burst Digital Correlation Method for LDV Signal Processing	平成2年7月 (1990)	Measurement Science and Technology, Vol.1, pp.767-774	T. Nakajima, Y. Ikeda
A-7'	バーストデジタル相関器によるLDVの信号処理 (第2報: BDCの理論的性能評価)	平成2年7月 (1990)	日本機械学会論文集B編, 56-527, pp.2137-2143	中島 健、 池田 裕二、 松本 隆一
A-8	Simultaneous Measurement of Velocity and Temperature of Water Using LDV and Fluorescence Technique	平成2年7月 (1990)	Springer-Verlag, Vol.2 No.6, pp.34-53	T. Nakajima, M. Utsunomiya Y. Ikeda,
A-9	Scavenging Flow Measurements in a Motored Two-Stroke Engine by Fiber LDV	平成3年2月 (1991)	SAE Transactions Journal of Engine, Vol.100 Section 3, pp.990-998	Y. Ikeda, M. Hikosaka, T. Nakajima
A-9'	Scavenging Flow Measurements in a Motored Two-Stroke Engine by Fiber LDV	平成3年2月 (1991)	Two-Stroke Engine Design and Development(SP-849), SAE International, pp.53-62	Y. Ikeda, M. Hikosaka, T. Nakajima
A-10	Scavenging Flow Measurements in a Fired Two-Stroke Engine by Fiber LDV	平成3年2月 (1991)	SAE Transactions Journal of Engine, Vol.100 Section 3, pp.981-989	Y. Ikeda, M. Hikosaka, T. Ohira, T. Nakajima
A-10'	Scavenging Flow Measurements in a Fired Two-Stroke Engine by Fiber LDV	平成3年2月 (1991)	Two-Stroke Engine Design and Development(SP-849), SAE International, pp.63-71	Y. Ikeda, M. Hikosaka, T. Ohira, T. Nakajima

A-11	缶形ガスタービン燃焼器内の流れ構造（第1報：水モデル実験による流れ模様）	平成3年3月 (1991)	日本機械学会論文集B編, 57-535, pp.1167-1174	池田 裕二、 細川 茂雄、 中島 健
A-12	缶形ガスタービン燃焼器内の流れ構造（第2報：流れ構造と乱流特性）	平成3年3月 (1991)	日本機械学会論文集B編, 57-535, pp.1175-1182	池田 裕二、 細川 茂雄、 中島 健
A-13	Laser Four-Focus Velocimeter	平成3年8月 (1991)	Laser Anemometry, ASME, pp.449-455	T. Nakajima, M. Nishimura, Y. Ikeda
A-14	LDV-蛍光法を用いた水の速度と温度の同時測定	平成4年2月 (1992)	日本機械学会論文集B編, 58-546, pp.554-560	中島 健、 池田 裕二、 宇都宮 基恭
A-15	Flow Vector Measurements at Scavenging Port in a Fired Two-Stroke Engine	平成4年2月 (1992)	SAE Transactions, Journal of Engine, Vol.101, pp.57-67	Y. Ikeda, T. Ohira, T. Takahashi, T. Nakajima
A-15'	Flow Vector Measurements at the Scavenging Ports in a Fired Two-Stroke Engine	平成4年2月 (1992)	Two-Stroke Engine Diagnostics and Design, (SP901), SAE International, pp.57-67	Y. Ikeda, T. Ohira, T. Takahashi, T. Nakajima
A-16	バーストデジタル相関器によるLDVの信号処理（第3報：バースト信号の検出）	平成4年4月 (1992)	日本機械学会論文集B編, 58-548, pp.1192-1199	池田 裕二、 栗原 昇、 中島 健
A-17	Influence of Inlet Condition on Flowfield in a Model of Gas Turbine Combustor	平成4年5月 (1992)	Experimental Thermal and Fluid Science, Vol.5, No.3, pp.390-400	Y. Ikeda, Y. Yanagisawa, S. Hosokawa, T. Nakajima
A-18	New High-Performance Tracer Particles for Optical Gas Flow Diagnostics	平成4年6月 (1992)	Measurement Science and Technology, Vol.3, pp.619-621	M. Nishigaki, M. Ippommatsu, Y. Ikeda, T. Nakajima
A-19	Measurements of Flow Mechanism in Fluidic Gas Meters by LDV	平成4年8月 (1992)	Laser Techniques and Applications in Fluid Mechanics, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 1993, pp.333-344	M. Nishigaki, Y. Ikeda, M. Ippommatsu, A. Hirano, T. Nakajima
A-20	2ストロークエンジン内の掃気孔内ガス流動-ベクトル線図-	平成4年10月 (1992)	自動車技術会論文集, Vol.23, No.4, pp.25-30	池田 裕二、 大平 哲也、 彦坂 光泰、 高橋 俊行、 中島 健
A-21	火炉内における微粉炭燃焼の数値解析（二次元解析手法の確立）	平成5年2月 (1993)	日本機械学会論文集B編, 59-558, pp.619-625	酒井 真、 中島 健、 木本 恭司、 池田 裕二
A-22	プロパン予混合気の触媒燃焼に関する研究	平成5年2月 (1993)	日本機械学会論文集B編, 59-558, pp.613-618	叶 楓、 中島 健、 池田 裕二
A-23	触媒燃焼における希薄予混合気の反応特性	平成5年2月 (1993)	日本機械学会論文集B編, 59-560, pp.1389-1394	叶 楓、 中島 健、 池田 裕二
A-24	Exhaust Gas Flow Behavior in a Two-Stroke Engine	平成5年3月 (1993)	SAE Transaction, Journal of Engine, Vol.102, pp.105-113	T. Ohira, Y. Ikeda, T. Takahashi, T. Itoh, T. Nakajima
A-25	Misfiring Effect on the Scavenging Flow at Scavenging Port and Exhaust Pipe in a Small Two-Stroke-Engine	平成5年3月 (1993)	SAE Transaction, Journal of Engine, Vol.102 pp.43-56	Y. Ikeda, T. Ohira, T. Takahashi, T. Nakajima

A-26	2ストロークエンジンの排気管内ガス流動特性	平成5年3月 (1993)	日本機械学会論文集B編, 59-559, pp.981-987	池田 裕二、 大平 哲也、 高橋 俊行、 伊藤 丈和、 中島 健
A-27	火炉内における微粉炭燃焼の数値解析（石炭性状によるNO _x 排出濃度および二段燃焼による低減対策の予測）	平成6年1月 (1994)	日本機械学会論文集B編, 60-569, pp.308-313	酒井 真、 木本 恭司、 中島 健、 池田 裕二
A-28	ガンタイプバーナーにおける噴霧と流れ場との相互作用	平成6年2月 (1994)	日本機械学会論文集B編, 60-570, pp.656-661	栗原 昇、 池田 裕二、 中島 健
A-29	2ストロークエンジンのサイクル変動に対する排出ガスの濃度変動	平成6年2月 (1994)	日本機械学会論文集B編, 60-574, pp.2223-2228	大平 哲也、 池田 裕二、 中島 健
A-30	Cyclic Variation of CO and CO ₂ Emissions and Scavenging Flow in a Two-Stroke Engine	平成6年3月 (1994)	1994 SAE Transactions Journal of Engine, Vol.103, SAE Paper No.940392	T. Ohira, Y. Ikeda, T. Itoh, T. Nakajima
A-31	Cyclic Variation of CO and CO ₂ Emissions and Scavenging Flow in a Two-Stroke Engine	平成6年3月 (1994)	Two-Stroke Engines:Theoretical and Experimental Investigations, (SP901), SAE International, pp.1-15	T. Ohira, Y. Ikeda, T. Itoh, T. Nakajima
A-32	Optimum Seeding Particles for Successful Laser Doppler Velocimeter Measurements	平成6年9月 (1994)	Particle & Particle System Characterization, Vol.11, pp127-132	Y. Ikeda, M. Nishigaki, M. Ippommatsu, T. Nakajima
A-33	エアアシストインゼクタにより形成された噴霧の分散過程	平成7年2月 (1995)	日本機械学会論文集B編, 61-582, pp.759-765	栗原 昇、 池田 裕二、 中島 健
A-34	噴霧燃焼炉内の流れ場とガス成分のフラックス測定	平成7年1月 (1995)	日本機械学会論文集B編, 61-581, pp.332-338.	池田 裕二、 河原 伸幸、 中島 健
A-35	In-Cylinder Flow Measurement and Its Application for Cyclic Variation Analysis in a Two-Stroke Engine	平成7年2月 (1995)	SAE Transactions , Journal of Engine, Vol.104, pp.1-16	T. Ohira, Y. Ikeda, K. Kakemizu, T. Nakajima
A-36	Spray Formation of Air-Assist Injection for Two-Stroke Engine	平成7年2月 (1995)	SAE Transactions , Journal of Engine, Vol.104, pp.61-69	Y. Ikeda, N. Kurihara, T. Nakajima
A-37	The Measurements Principle of Fluidic Gas Flowmeter	平成7年9月 (1995)	Measurement Science and Technology, Vol.6 No.6, pp.833-842	M. Nishigaki, M. Ippommatsu, Y. Ikeda, T. Nakajima
A-38	A Study on Premixed Catalytic Combustion of Propane	平成7年8月 (1995)	JSME International Jounal SeriesB, Vol.38, No.2, pp.238-244	F. Ye, T. Nakajima, Y. Ikeda
A-39	Flux Measurements of O ₂ , CO ₂ and NO in Oil Furnace	平成7年9月 (1995)	Measurement Science and Technology, Vol.6, pp.826-832	Y. Ikeda, N. Kawahara, T. Nakajima
A-40	ガンタイプバーナー近傍における保炎機構（乱れとガス濃度変動）	平成8年4月 (1996)	日本機械学会論文集B編, 62-596, pp.1599-1607	池田 裕二、 河原 伸幸、 中島 健
A-41	バップルプレート保炎形オイルバーナにおける噴霧挙動のシミュレーション	平成8年6月 (1996)	日本機械学会論文集B編, 62-598, pp.2472-2480	中島 健、 池田 裕二、 山本 敏浩
A-42	オイルバーナを用いた火炉内の燃焼シミュレーション	平成8年6月 (1996)	日本機械学会論文集B編, 62-598, pp.2481-2489	池田 裕二、 河原 伸幸、 中島 健
A-43	Burst Digital Correlator as Laser-Doppler Velocimetry Signal Processor	平成8年6月 (1996)	Applied Optics, Vol.35, No.18, pp.3243-3249	Y. Ikeda, T. Nakajima

A-44	レーザドップラ流速計による側壁のない流体振動型ガスメータ内の流れの可視化	平成9年4月 (1997)	可視化情報, Vol.17, No.65, pp.51-58	杉浦 のぞみ、 西垣 雅司、 池田 裕二、 中島 健
A-45	Measurement Uncertainties of Phase Doppler Technique Due to Effects of Slit Location, Control Volume Size Effects	平成9年11月 (1997)	Application of Laser Anemometry to Fluid Mechanics, Springer-Verlag, 1997, pp.165-179	Y. Ikeda, T. Hirohata, T. Nakajima
A-46	多波長高空間分解能集光プローブの開発 (第1報, 光線追跡法による空間分解能の評価)	平成10年3月 (1998)	日本機械学会論文集B編, 64-619, pp.925-930	若林 卓、 赤松 史光、 香月 正司、 水谷 幸夫、 池田 裕二、 河原 伸幸、 中島 健
A-47	側壁のない流体振動型ガスメータ内の流れ構造	平成10年4月 (1998)	計測自動制御学会論文集 Vol.34, No.4, pp.285-292	杉浦 のぞみ、 西垣 雅司、 池田 裕二、 中島 健
A-48	Two-Stroke Engines: Technology and Emissions "Scavenging Flow Measurements in a Fired Two-Stroke Engine by Fiber LDV"	平成10年5月 (1998)	Society of Automotive Engineers, Inc., pp.37-45	Y. Ikeda, M. Hikosaka, T. Nakajima
A-49	Two-Stroke Engines: Technology and Emissions "Flow Vector Measurements at the Scavenging Ports in a Fired Two-Stroke Engine"	平成10年5月 (1998)	Society of Automotive Engineers, Inc., pp.89-99	Y. Ikeda, T. Ohhira, T. Takahashi, T. Nakajima
A-50	循環流を伴う噴霧燃焼場における噴霧と流れとの相互作用	平成11年3月 (1999)	日本機械学会論文集B編, 65-630, pp.790-797	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
A-51	グラフボデーを用いた高速水素拡散燃焼における保炎特性の計測 (第1報: ラム燃焼器内の保炎と混合)	平成11年6月 (1999)	日本機械学会論文集B編, 65-633, pp.1813-1824	齊藤 剛、 池田 裕二、 細川 茂雄、 中島 健、 黒澤 要治、 田丸 卓
A-52	The Development of a Light-Collecting Probe with High Spatial Resolution Applicable to Randomly Fluctuating Combustion Fields	平成11年12月 (1999)	Measurement Science and Technology, Vol.10, No.12, pp.1240-1246	F. Akamatsu, T. Wakabayashi, S. Tsushima, M. Katsuki, Y. Mizutani, Y. Ikeda, N. Kawahara, T. Nakajima
A-53	グラフボデーを用いた高速水素拡散燃焼における保炎特性の計測 (第2報: 燃料噴射による循環流構造の変化と渦放出)	平成12年1月 (2000)	日本機械学会論文集B編, 66-641, pp.271-279	齊藤 剛、 池田 裕二、 中島 健、 黒澤 要治、 田丸 卓
A-54	2ストロークエンジンにおけるサイクル変動 (第1報: 流速・圧力・HC濃度の関係)	平成12年4月 (2000)	日本機械学会論文集B編, 66-644, pp.1237-1242	池田 裕二、 中井 博、 市 聡顕、 中島 健
A-55	旋回燃焼器を用いた粉体RDFの燃焼特性	平成12年4月 (2000)	日本機械学会論文集B編, 66-644, pp.1205-1210	藤田 永治、 高橋 寛則、 池田 裕二、 中島 健
A-56	Multi-Intensity-Layer Particle-Image Velocimetry for Spray Measurement	平成12年6月 (2000)	Measurement Science and Technology Vol.11, No.6, pp.617-626	Y. Ikeda, N. Yamada, T. Nakajima
A-57	メタン・空気層流予混合火炎の反応帯において高空間分解能測定された自発光スペクトル (自発光強度比OH*/CH*と当量比の相関)	平成12年7月 (2000)	日本機械学会論文集B編, 66-647, pp.1871-1878	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健

A-58	Spatially Resolved Measurement of OH*, CH* and C ₂ * Chemiluminescence in the Reaction Zone of Laminar Methane/Air Premixed Flames	平成12年8月 (2000)	Proceedings of Combustion Institute, (International Symposium on Combustion), Vol.28, pp.1757-1764	J. Kojima, Y. Ikeda, T. Nakajima
A-59	Measurement of the Local Flame-Front Structure of Turbulent Premixed Flames by Local Chemiluminescence	平成12年8月 (2000)	Proceedings of Combustion Institute, (International Symposium on Combustion), Vol.28, pp.343-350	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima, F. Akamatsu, M. Katsuki
A-60	局所火炎発光(OH*, CH*, C ₂ *)計測によるSIエンジン内の火炎特性に関する研究	平成13年2月 (2001)	日本機械学会論文集B編, 67- 654 (2001-2), pp.544-549	池田 裕二、 衣笠 敦志、 金子 誠、 中島 健
A-61	In Situ Combustion Measurements of CO ₂ by use of a Distributed-Feedback Diode-Laser Sensor Near 2.0mm	平成13年2月 (2001)	Applied Optics-LP, Vol.40, Issue 6, pp.821-828	M. E. Webber, S. Kim, S. T. Sanders, D. S. Baer, R. K. Hanson, Y. Ikeda
A-62	ガンタイプバーナにおける噴霧のレーザ計測 (噴霧クラスターと群燃焼構造)	平成13年3月 (2001)	日本機械学会論文集B編, 67- 655 (2001-3), pp.841-848	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
A-63	Local A/F Measurement By Chemiluminescence OH*, CH* and C ₂ * in SI Engine	平成13年3月 (2001)	SAE 2001 Transactions, Journal of Engines, Section 3, Vol. 110, pp. 754-760 (2001-01-0919)	Y. Ikeda, M. Kaneko, T. Nakajima
A-64	Tumble Generator Valve (Tgv) Control of In-Cylinder Bulk Flow and Its Turbulence Near Spark Plug in SI Engine	平成13年3月 (2001)	SAE 2001 Transactions, Journal of Engines, Section 3, Vol. 110, pp. 1635-1643 (2001-01-1306)	M. Kaneko, Y. Ikeda, T. Nakajima
A-65	Identification of True Particle Image Displacement Based on False Correlation Symmetry at Poor Signal Peak Detectability	平成13年4月 (2001)	Experiments in Fluids, Vol.29, Issue7, (2000), S23-S33, Springer-Verlag	J. Rohály, T. Nakajima, Y. Ikeda
A-66	局所自発光計測による乱流予混合火炎構造の観察	平成13年6月 (2001)	日本機械学会論文集B編, 67-658, (2001-6), pp1500-1507	池田 裕二、 小嶋 潤、 中島 健、 赤松 史光、 香月 正司
A-67	PSP Measurement of Flow Fields in a Supersonic Combustor with a Backward-Facing Step	平成13年7月 (2001)	Journal of Visualization, Vol.4, No.2, pp,131-138	M. Matsumoto, S. Tomioka, Y. Ikeda
A-68	Characterization of the Three-dimensional Flame-holding Mechanism in an Industrial Oil burner with Stereoscopic Particle Image Velocimetry	平成13年11月 (2001)	Journal of Turbulence, Vol. 2, No. 016,	V. Palero, Y. Ikeda
A-69	2.0μmバンドの半導体レーザ光吸収センサーを用いた燃焼場の実時間計測	平成14年 3月 (2002)	日本高温学会誌, Vol.28, No. 2, pp.62-67	G.-M. Choi, M. Shibahara, F. Akamatsu, M. Katsuki, Y. Ikeda, T. Nakajima
A-70	半導体レーザ分光システムを用いたCO ₂ ガスの計測 (第1報: システムの開発と精度評価)	平成14年3月 (2002)	日本機械学会論文集B編, 68-667, (2002-3), pp.860-867	池田 裕二、 福里 克彦、 中島 健
A-71	Droplet-size-classified Stereoscopic PIV for Spray Characterization	平成14年5月 (2002)	Measurement Science and Technology, Vol.13, (2002) pp.1050-1057	V. Palero, Y. Ikeda
A-72	Sensor Developed of CO ₂ Gas Temperature and Concentration Using 2μm DFB Semiconductor Laser	平成14年7月 (2002)	Laser Techniques and Applied to Fluid Mechanics, Springer-Verlag, (Selected Papers from 10th Int. Symp. Appl. of Laser Tech. to Fluid Mech., 2000) (2002) pp.484-495	Y. Ikeda, G.-M. Choi, D.-H. Chung, K. Fukuzato, T. Nakajima
A-73	3D Imaging of Evaporating Fuel Droplets by Stereoscopic PIV	平成14年7月 (2002)	Journal of Visualization, Vol. 5, No.3, 285-292	V. Palero, Y. Ikeda

A-74	Local Chemiluminescence Spectra Measurements in a High-Pressure Laminar Methane/Air Premixed Flame	平成14年7月 (2002)	Proceedings of Combustion Institute, (International Symposium on Combustion), Vol.29, pp.1495-1501.	Y. Ikeda, J. Kojima, H. Hashimoto, T. Nakajima
A-75	Spray Combustion Characteristics in a Highly Pressurized Swirl-stabilized Combustor	平成14年7月 (2002)	Proceedings of Combustion Institute, (International Symposium on Combustion), Vol.29, pp.853-859.	Y. Ikeda, N. Yamada, T. Nakajima, M. Ohta, M. Inada, S. Mandai
A-76	Detailed Spectral Analysis of The Process of HCCI Combustion	平成14年7月 (2002)	Proceedings of Combustion Institute, (International Symposium on Combustion), Vol.29, pp.671-677.	B. Kim, M. Kaneko, Y. Ikeda, T. Nakajima
A-77	Optical measurements of High-Frequency Pressure Fluctuations Using a Pressure-Sensitive Paint and Cassegrain Optics.	平成14年10月 (2002)	Measurement Science and Technology,13, 1591-1598	Y. Sakamura, T. Suzuki, M. Matsumoto, G. Masuya, Y. Ikeda
A-78	半導体レーザー分光システムを用いたCO ₂ ガスの計測 (第2報: 2.0 μ m帯の詳細吸収スペクトルと実燃焼ガス温度の計測)	平成14年10月 (2002)	日本機械学会論文集B編(01-1090)	福里 克彦、 池田 裕二、 中島 健
A-79	メタン・空気及びプロパン、空気層流予混合火炎の局所自発光スペクトル計測	平成15年1月(2003)	日本機械学会論文集B編, 69-677, (2003-1), pp200-206	池田 裕二、 小嶋 潤、 中島 健
A-80	火炎構造診断のための化学発光計測 —層流予混合火炎における基礎特性と乱流予混合火炎への適用性—	平成15年2月 (2003)	日本機械学会論文集B編, 69-678, (2003-2), pp482-489	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健、 古川 純一
A-81	Measuring Minimum Ignition Energy in Premixed Laminar Methane/Air Flow Using a Laser-Induced Spark	平成15年3月 (2003)	Combustion & Flame, Vol.123(2003),pp653-665	J. Beduneau, B. Kim, L. Zimmer, Y. Ikeda
A-82	Planar Droplet Sizing for the Characterization of Droplet Clusters in an Industrial Gun-Type Burner	平成15年6月 (2003)	Particle & Particle Systems Characterization, Volume 20, Issue 3, (2003), pp. 199-208	L. Zimmer, Y. Ikeda
A-83	層流予混合火炎の反応帯におけるOH*, CH*, C2* 化学発光強度の空間分布特性 —実験と数値計算の比較—	平成15年8月	日本機械学会論文集B編, 69-684, (2003-2), pp.	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健、
A-84	Multi-point time-series observation of optical emissions for flame-front motion analysis,	平成15年9月	Meas. Sci. Technol. 14 1714-1724, (2003-9)	J. Kojima, Y. Ikeda, T. Nakajima
A-85	Application of laser ignition on laminar flame front investigation	平成16年1月	Experiments in Fluids Volume 36, Number 1 Pages: 108 - 113	Y. Ikeda, Jean Luc BEDUNEAU
A-86	Spatially Characterization of Laser Induced Sparks in Air	平成16年3月	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 80(2004) 123-139	J. Beduneau, Y. Ikeda
A-87	Attachment Structure of a Non-premixed Laminar Methane Flame	平成16年7月	Proceedings of Combustion Institute, (International Symposium on Combustion)	Y. Ikeda, Jean Beduneau
	B (国際会議論文)			
B-1	Flow Characteristics of Mixing Process of Dilution Air in a Premixing Gas Turbine Combustor	昭和62年10月 (1987)	Proceedings of 1987 International Gas Turbine Tokyo Congress, Vol.3, pp.33-39	Y. Ikeda, T. Nakajima, R. Matsumoto, Y. Yamazaki, N. Horikawa

B-2	Multipoint Simultaneous LDV Optics	平成元年7月 (1989)	Application of Laser Anemometry to Fluid Mechanics, Springer-Verlag, pp.361-377	Y. Ikeda, N. Kurihara, T. Nakajima, R. Matsumoto
B-3	Burst Digital Correlator for LDV Signal Processing	平成元年7月 (1989)	Application of Laser Anemometry to Fluid Mechanics, Springer-Verlag, pp.415-433	T. Nakajima, Y. Ikeda, N. Kurihara, R. Matsumoto
B-4	Comparison of Burst Digital Correlator with FFT Processor in a Numerical Simulation Experiment	平成元年9月 (1989)	3rd International Conference on Laser Anemometry -Advances and Applications, pp.S4.1.-S4.10	T. Nakajima, Y. Ikeda, M. Utsunomiya, R. Matsumoto
B-5	Application of Fiber LDV for Flow Measurement in a Two- Stroke Engine	平成2年4月 (1990)	NATO/ASI Combusting Flow Diagnostics, pp.31	Y. Ikeda, T. Nakajima
B-6	Flow Characteristics Measurement in a Model of Gas Turbine Combustor	平成2年7月 (1990)	5th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 4.5.1-4.5.6	Y. Ikeda, T. Nakajima, S. Hosokawa, R. Matsumoto
B-7	Performance of Prototype Hardware of Burst Digital Correlator	平成2年7月 (1990)	5th International Symposium of Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 25.1.1-25.1.6	Y. Ikeda, T. Nakajima, R. Matsumoto, M. Shimazu
B-8	Simultaneous Measurement of Velocity and Temperature of Water Using LDV and Fluorescence Technique	平成2年7月 (1990)	Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, Springer-Verlag, pp.34-53	T. Nakajima, Y. Ikeda, M. Utsunomiya
B-9	Simultaneous Measurement of Velocity and Pressure in a Two-Stroke Engine	平成2年9月 (1990)	The 3rd International Symposium on Diagnostics and Modeling of Combustion in Internal Combustion Engines, pp.481-486	Y. Ikeda, F. Lee, T. Nakajima, R. Matsumoto, T. Ohira
B-10	Scavenging Flow Measurements in a Motored Two-Stroke Engine by Fiber LDV	平成3年2月 (1991)	SAE International Congress & Exposition., SAE Paper No.910669	Y. Ikeda, M. Hikosaka, T. Nakajima
B-11	Scavenging Flow Measurements in a Fired Two-Stroke Engine by Fiber LDV	平成3年2月 (1991)	SAE International Congress & Exposition, SAE Paper No.910670	Y. Ikeda, M. Hikosaka, T. Nakajima, T. Ohira,
B-12	Numerical Analysis of Thermal Behavior of UF ₆ Package in Fire	平成3年3月 (1991)	3rd ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conference, Vol.5, pp.305-310	T. Nakajima, Y. Ikeda, T. Nakamura
B-13	Flow Structure of Swirling Flow Interfering with Cross Flows	平成3年6月 (1991)	IUTAM Symposium on Aerothermodynamics in Combustors, pp.70-72	Y. Ikeda, S. Hosokawa, T. Nakajima
B-14	Laser Four-Focus Velocimeter	平成3年6月 (1991)	4th International Conference on Laser Anemometry, ASME, pp.449-455	Y. Ikeda, T. Nakajima, M. Nishimura
B-15	Burst Detection of LDV Signals by Correlation Method	平成3年8月 (1991)	Laser Anemometry, ASME, pp.701-708	T. Nakajima, N. Kurihara, Y. Ikeda
B-16	Intake Flow Behavior in a Small Two-Stroke Engine	平成3年10月 (1991)	SAE/JSME Small Engine Technology Conference, No.911247	Y. Ikeda, M. Hikosaka, T. Ohira, T. Nakajima
B-17	Flow Vector Measurements at the Scavenging Ports in a Fired Two-Stroke Engine	平成4年2月 (1992)	SAE International Congress & Exposition., SAE Paper 920420, Vol.101, pp.57-67	Y. Ikeda, T. Ohira, T. Takahashi, T. Nakajima
B-18	Simultaneous Measurement of Velocity and Temperature of Water Using FLDV and Fluorescence	平成4年2月 (1992)	Heat Transfer-Japanese Research, Vol.21 No.5, pp.528-542	T. Nakajima, Y. Ikeda, M. Utsunomiya

B-19	Influence of Inlet Condition on Flow Field in a Model of Gas Turbine Combustor	平成4年5月 (1992)	2nd International Symposium on Eng. Turbulence Modeling and Measurement, pp.737-746	Y. Ikeda, Y. Yanagawa, S. Hosokawa, T. Nakajima
B-20	Burst Digital Correlator for Wide-Band and Low SNR LDV Measurements	平成4年7月 (1992)	6th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, pp.21.3.1-21.3.6	Y. Ikeda, M. Shmazu, N. Yoshida, K. Nagoyama, N. Kurihara, T. Nakajima
B-21	Flow Characteristics Downstream of V-Gutter Type Flame Holder in High Speed Flow	平成4年7月 (1992)	6th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, pp.18.7.1-18.7.6	S. Hosokawa, Y. Ikeda, M. Minato, T. Nakajima
B-22	Optimum Seeding Particles for Successful LDV Measurements	平成4年7月 (1992)	6th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, pp.32.2.1-32.2.6	Y. Ikeda, M. Nishigaki, M. Ippommatsu, S. Hosokawa, T. Nakajima
B-23	Can We Get Correct Velocity Information from Concentration-Weighted Average of LDV Data in a Mixing Region ?	平成4年7月 (1992)	6th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, pp.17.4.1-17.4.6	T. Nakajima, Y. Hisa, Y. Ikeda
B-24	Measurements of Flow Mechanism in Fluidic Gas Meters by LDV	平成4年8月 (1992)	Laser Techniques and Applications in Fluid Mechanics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1993, pp.333-344	M. Nishigaki, Y. Ikeda, M. Ippommatsu, H. Hirano, T. Nakajima
B-25	Burst Digital Correlator as LDV Signal Processor	平成4年8月 (1992)	Proceedings of Photon Correlation and Scattering, pp.68-70	Y. Ikeda, S. Shimazu, T. Nakajima
B-26	Low NOx Burner for 1-10 MW Boiler: Analysis of the NOx Reduction Mechanism the LDV Method	平成4年11月 (1992)	Proceedings of International Gas Research Conference, Vol.V, pp.1-10	S. Yoshida, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-27	Experimental Study of an Interaction between Combustion and Vortex in a Diffusion Flame	平成4年10月 (1992)	The Second JSME-KSME Thermal Engineering Conference, Vol.2, pp.227-230	S. Noda, T. Nakajima, Y. Ikeda
B-28	Flow Measurements behind V-Gutter under Non-Combusting Condition	平成5年1月 (1993)	31st AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, AIAA Paper No. 930020	S. Hosokawa, Y. Ikeda, M. Minato, T. Nakajima
B-29	Exhaust Gas Flow Behavior in a Two-Stroke Engine	平成5年3月 (1993)	SAE International Congress & Exposition., SAE Paper No.930502	T. Ohira, Y. Ikeda, T. Takahashi, T. Itoh, T. Nakajima
B-30	Misfiring Effect on the Scavenging Flow at Scavenging Port and Exhaust Pipe in a Small Two-Stroke-Engine	平成5年3月 (1993)	SAE International Congress & Exposition., SAE Paper No.930498	Y. Ikeda, T. Ohira, T. Takahashi, T. Nakajima
B-31	Calculation of Confined Swirl Flow with Interferential Cross Jets	平成5年8月 (1993)	9th Turbulent Shear Flows, Vol.1, pp. 6.2.1- 6.2.6	Y. Ikeda, T. Nakajima
B-32	Isothermal Flow Characteristics behind V- Shape Gutter with and without Injection	平成5年9月 (1993)	11th International Symposium on Air Breathing Engine (ISOABE), pp.449-456	Y. Ikeda, S. Hosokawa, M. Minato, T. Nakajima
B-33	Cyclic Variation Due to Misfiring in a Small Two-Stroke Engine	平成5年9月 (1993)	Advanced Study Institute on Unsteady Combustion (NATO/ASI), Vol.2, pp.25.1-25.12	T. Ohira, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-34	Numerical Simulation of Vortex Shedding in Ram Combustor	平成5年9月 (1993)	Advanced Study Institute on Unsteady Combustion (NATO/ASI), Vol.2, pp.18.1-18.10	S. Hosokawa, Y. Ikeda, T. Nakajima

B-35	Cyclic Variation of CO and CO ₂ Emissions and Scavenging Flow in a Two-Stroke Engine	平成6年3月 (1994)	SAE International Congress & Exposition., SAE Paper No.940392	T. Ohira, Y. Ikeda, T. Itoh, T. Nakajima
B-36	Fuel Spray Dynamics and its Turbulence Interaction in Gun- type Burner	平成6年6月 (1994)	Symposium on Dispersed Phase-Turbulence Interactions, ASME	Y. Ikeda, N. Kurihara, T. Nakajima
B-37	Flux Measurements of O ₂ , CO ₂ and NO in Oil Furnace	平成6年7月 (1994)	7th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, Vol.1, pp.9.4.1-9.4.8	Y. Ikeda, N. Kawahara, T. Nakajima
B-38	Experimental Investigation on Cyclic Variation of Scavenging Flow across Cylinder and Its Emission in a Small Two-Stroke Engine	平成6年7月 (1994)	3rd International Symposium on Diagnostics and Modeling of Combustion in Internal Combustion Engines (COMODIA '94), pp.101-106	T. Ohira, Y. Ikeda, T. Itoh, T. Nakajima
B-39	Dispersion Process of Spray Formed by Gun-Type Burner and Air-Assist injector	平成6年7月 (1994)	International Symposium on Advanced Spray Combustion, pp.165-172	Y. Ikeda, T. Nakajima
B-40	Measurements of Flow and Characteristics Depended on Gas Type and Oscillation Lower Limit of Fluidic Gas Flowmeters by LDV	平成6年8月 (1994)	The 4th Triennial International Symposium on Fluid Control, Fluid Measurement, and Visualization (FLUCOME 94'), Vol.2, pp.1043-1049	M. Nishigaki, Y. Ikeda, M. Ippommatsu, T. Nakajima
B-41	Error Estimation of Flow Metering in a Fluidic Gas Meter	平成6年8月 (1994)	The 4th Triennial International Symposium on Fluid Control, Fluid Measurement, and Visualization (FLUCOME 94'), Vol. 2, pp.1035-1042	Y. Ikeda, M. Nishigaki, M. Ippommatsu, T. Nakajima
B-42	Vortex Shedding Flow Calculation Using a Time-Dependent k-ε Tubulence Model	平成7年1月 (1995)	33rd AIAA Aerospace Sciences Meeting, AIAA Paper No. 950802	S. Hosokawa, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-43	In-Cylinder Flow Measurement and Its Application for Cyclic Variation Analysis in a Two-Stroke Engine	平成7年2月 (1995)	SAE Paper No.950224, Evaluations in Two-Stroke Engines and Their Emissions SAE Publication SP-1064	T. Ohira, Y. Ikeda, K. Kakemizu, T. Nakajima
B-44	Spray Formation of Air-Assist Injection for Two-Stroke Engine	平成7年2月 (1995)	SAE Paper No.950271, Evaluations in Two-Stroke Engines and Their Emissions SAE Publication SP-1064,	Y. Ikeda, T. Nakajima, N. Kurihara
B-45	Droplet Followability and Slip Velocity Analysis of Evaporating Spray on Gun-type Oil Burner	平成7年3月 (1995)	4th International Congress on Optical Particle Sizing, vol.4, pp.593-602	N. Kawahara, Y. Ikeda, T. Nakajima, N. Kurihara
B-46	Experimental Detection of Misfiring Source from Flow Rate Variation at Transfer Port and Exhaust Pipe in a Two-Stroke Engine	平成7年9月 (1995)	Small Engine Technology Conference, pp.183-191	T. Ohira, H. Nakai, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-47	Time-series Analysis of Pressure Variation Effect on HC Emission in a Two-Stroke Engine	平成7年11月 (1995)	The 8th International Pacific Conference on Automotive Engineering (IPC-8), No. 9530698,	T. Ohira, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-48	Effect of Flame Holder Shape on Vortex Shedding	平成8年7月 (1996)	32nd AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit, AIAA Paper No.96-3130	S. Hosokawa, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-49	Size-Classified Droplet Dynamics of Combusting Spray in 0.1 MW Oil Furnace	平成8年7月 (1996)	8th International Symposium on Application of Laser Measurement on Fluid Mechanics, Vol.1, pp.10.5.1-10.5.8	N. Kawahara, Y. Ikeda, T. Hirohata, T. Nakajima
B-50	Spray Formation and Dispersion of Size-Classified Fuel Droplet of Air-Assist Injector	平成8年7月 (1996)	8th International Symposium on Application of Laser Measurement on Fluid Mechanics, Vol.1, pp.13.6.1-	Y. Ikeda, T. Nakajima, N. Kurihara
B-51	Measurement Uncertainties of Phase Doppler Technique Due to Effects of Slit Location, Control Volume Size and Flame Front Presence (in Application for Combusting Spray)	平成8年7月 (1996)	8th International Symposium on Application of Laser Measurement on Fluid Mechanics, Vol.1, pp.2.6.1-2.6.8	Y. Ikeda, H. Hirohata, T. Nakajima
B-52	Velocity Distribution Measurement Using a Transmission Grating	平成8年7月 (1996)	8th International Symposium on Application of Laser Measurement on Fluid Mechanics, Vol.2, pp.40.5.1-	T. Nakajima, Y. Ikeda,

B-53	Combusting Spray Dynamics in Turbulent Shear Region (Poster)	平成8年8月 (1996)	26th International Symposium on Combustion	N. Kawahara, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-54	Flame Holding and Vortex Shedding in H ₂ RAM Combuster (Poster)	平成8年8月 (1996)	26th International Symposium on Combustion	Y. Ikeda, T. Saito, T. Nakajima
B-55	Flame Holding Mechanism of 0.1 MW Spray Combustion Burner	平成8年11月 (1996)	The 2nd Japan-Central Europe Joint Workshop on Modelling of Materials and Combustion	Y. Ikeda, N. Kawahara, T. Nakajima
B-56	Droplet Dispersion and Turbulent Structure in a Pressure-Atomized Spray Flame	平成9年1月 (1997)	35th AIAA Aerospace Sciences Meeting, AIAA Paper No.97-0125	N. Kawahara, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-57	Size-Classified Droplet Dynamics and its Slip Velocity Variation of Air-Assist Injector Spray	平成9年2月 (1997)	SAE International Congress & Exposition, SAE Paper No.970632	Y. Ikeda, T. Nakajima, N. Kurihara
B-58	Cycle-Resolved PDA Measurement of Size-Classified Spray Structure of Air-Assist Injector	平成9年2月 (1997)	SAE International Congress & Exposition, SAE Paper No.970631	Y. Ikeda, S. Hosokawa, S. Sekihara, T. Nakajima
B-59	Pulverized RDF Combustor for Small Scale Power Generation	平成9年5月 (1997)	The 1st Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC 97), pp.607-610	E. Fujita, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-60	Time-Series Analysis of Velocity and Pressure in a Small Two-Stroke Engine	平成9年6月 (1997)	30th International Symposium on Automotive Tech. and Automation, ISATA Paper No. 97EL079	Y. Ikeda, K. Kakemizu, T. Nakajima, H. Nakai
B-61	Fuel Droplet Dynamics and Dispersion of Practical Twin-Fluid Atomizer for Oil Furnace	平成9年8月 (1997)	The 7th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS 97), pp.983-990	Y. Ikeda, N. Kawahara, T. Nakajima
B-62	Set up Paramater Optimization of Phase Doppler Technique for Spray Measurement	平成9年8月 (1997)	The 7th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS 97), pp.569-576	Y. Ikeda, N. Tsuchimoto, F. Sekihara, T. Nakajima
B-63	Droplet Characteristics and Control of Electrostatic Spray	平成9年10月 (1997)	The Second Asian Conference on Atomization and Spray System, pp.45-50	J.H. Kim, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-64	PIV Application for Spray Characteristic Measurement	平成10年7月 (1998)	9th International Symposium of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 12.2.1-12.2.7	Y. Ikeda, N. Yamada, N. Kawahara, D. Shimo, T. Nakajima
B-65	Multi-Intensity-Layer PIV for Spray Measurement	平成10年7月 (1998)	9th International Symposium of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 12.6.1-12.6.8	N. Yamada, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-66	Characteristic Measurement of Electrostatic Fuel Spray	平成10年7月 (1998)	9th International Symposium of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 21.5.1-21.5.6	Y. Ikeda, J.H. Kim, T. Nakajima
B-67	Local Chemiluminescence Measurement for Flame Propagation Analysis	平成10年7月 (1998)	The Fourth International Symposium on Diagnostics and Modeling of Combustion in Internal Combustion Engines, COMODIA98, pp.411-416	Y. Ikeda, S. Ichi, H. Nakai, T. Nakajima
B-68	Numerical Simulation of Combustion in Waste Layer of Stoker-Type Incinerator	平成10年7月 (1998)	International Symposium on Computational Technologies for Fluid/Thermal/Chemical Systems with Industrial Applications, ASME/JSME Joint Pressure Vessels and Piping Conference, PVP Vol. 372-2, pp.125-	A. Yamaguchi, T. Nakajima, Y. Ikeda
B-69	Measurement of Local Flame-Front Structure in Turbulent Premixed Flame (poster)	平成10年8月 (1998)	27th International Symposium on Combustion	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima, F. Akamatsu, M. Katsuki

B-70	Development of a Light Collecting Probe with High Spatial Resolution and its Performance for the Detection of Flame Chemiluminescence (poster)	平成10年8月 (1998)	27th International Symposium on Combustion	F. Akamatsu, T. Wakabayashi, S. Tsushima, M. Katsuki, Y. Mizutani, Y. Ikeda, N. Kawahara, T. Nakajima
B-71	Compound-Cluster Combustion of Liquid Spray (poster)	平成10年8月 (1998)	27th International Symposium on Combustion	N. Kawahara, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-72	Measurement Volume Size Effects of Phase Doppler Techniques in Practical Burner Sprays	平成10年8月 (1998)	5th International Congress on Optical Particle Sizing (OPS '98), pp.295-297	Y. Ikeda, D. Shimo, T. Nakajima
B-73	Dependence of Atomization on Charging Voltage in Electrostatic Sprays	平成10年8月 (1998)	5th International Congress on Optical Particle Sizing (OPS '98), pp.69-72	J.H. Kim, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-74	Quantitative Visualization of High Speed Vortex-Shedding Flow and its Characteristics	平成10年9月 (1998)	8th International Symposium on Flow Visualization, 280.1-280.8	Y. Ikeda, T. Saito, J. Rohály, N. Kuratani, T. Nakajima
B-75	Flame Propagation Variation Due to Insufficient HC Concentration	平成10年10月 (1998)	International Fall Fuels & Lubricants Meeting and Exposition, SAE Paper 982565	H. Nakai, S. Ichi, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-76	PIV Measurement of Combusting Spray Flows	平成10年10月 (1998)	The 3rd Japan-Central Europe Joint Workshop on Modeling and Simulation of Non-linear Engineering Systems and Related Phenomena,	Y. Ikeda, N. Yamada, T. Nakajima
B-77	PIV for Size Detection and its Application for Combusting Spray	平成10年12月 (1998)	The Second International Workshop on Advanced Spray Combustion (IWASC 98), pp.125-141, 1998.	Y. Ikeda, N. Yamada, T. Nakajima
B-78	Enhanced Image Processing for Particle Image Velocimetry to Detect Flow Fields Having Large Velocity Gradients	平成10年12月 (1998)	International Conference on Optical Technology and Image Processing in Fluid, Thermal and Combustion Flow (VSJ-SPIE'98), pp.228-229	J. Rohály, T. Nakajima Y. Ikeda
B-79	Measurements of the Combustion Characteristics of Compound Clusters in Pressure-Atomized Spray Flame	平成11年1月 (1999)	37th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, No. 99-0210	N. Kawahara, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-80	False Displacement Peak Based Improvement of Particle Image Velocimetry to Detect Flow Fields Exhibiting Large Velocity Gradients	平成11年3月 (1999)	5th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conference 第5回ASME-JSME 熱工学合同会議 Paper No. AJTE99-6491 pp.282	J. Rohály, T. Nakajima Y. Ikeda,
B-81	Visualization and PIV Measurement of Vortex Shedding behind a V-shaped Gutter	平成11年3月 (1999)	5th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conference Paper No. AJTE99-6489 pp.284	T. Saito, N. Kuratani, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-82	Observation of Compound-Cluster Combustion in Pressure-Atomized Spray Flame	平成11年5月 (1999)	2nd Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC 99), pp.435-438, 1999	N. Kawahara, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-83	Development of Light-Collecting Probe with High Spatial Resolution	平成11年5月 (1999)	2nd Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC 99), pp.133-136, 1999	F. Akamatsu, T. Wakabayashi, S. Tsushima, M. Katsuki, Y. Mizutani, Y. Ikeda, N. Kawahara, T. Nakajima

B-84	Breakdown Mechanism of Shedding Vortices due to Fuel Injection in a Model Ram Combustor	平成11年6月 (1999)	35th AIAA /ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit, AIAA99-2639	T. Saito, N. Kuratani, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-85	Measuring Local OH* to Analyze Flame Front Movement in a Turbulent Premixed Flame	平成11年6月 (1999)	35th AIAA /ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit, AIAA 99-2784	J. Kojima, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-86	Flame Propagation Characteristics Measurement by Planar OH* Image and Time Series Local OH**	平成11年7月 (1999)	The 15th Internal Combustion Engine Symposium (International) in Seoul, pp.57-62	Y. Ikeda, A. Kinugasa, S. Ichi, T. Nakajima
B-87	The Time and Spatial Resolved Measurement of Flame Emission for Analysis Local Flame-Front Structure	平成11年7月 (1999)	Proceeding of the Fourth International Workshop on Measurement and Computation of Turbulent Nonpremixed Flames (TNF4)	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima
B-88	Laser Diagnostics and Spectroscopy for Combustion Flow	平成11年9月 (1999)	The Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), 1999	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima
B-89	Three-Dimensional Structure of Shedding Vortices behind a V-gutter	平成11年9月 (1999)	1st International Symposium on Turbulence Shear Flow Phenomena (TSFP-1), pp.925-930	T. Saito, N. Kuratani, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-90	Spatial Structure of a Combusting Spray by PIV	平成11年9月 (1999)	1st International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP-1), pp.513-518	Y. Ikeda, N. Yamada, T. Nakajima
B-91	Identification of True Particle Image Displacement Based on False Correlation Symmetry at Poor Signal Peak Detectability	平成11年9月 (1999)	3rd International Workshop on Particle Image Velocimetry, pp.45-50	J. Rohály, T. Nakajima Y. Ikeda
B-92	Flame Propagation Characteristics by Planar OH* Measurement	平成11年9月 (1999)	SETC '99(Small Engine Technology Conference & exposition), No.9938081	Y. Ikeda, T. Nakajima, T. Ohira
B-93	Data Mining of Measured Gasoline Injector Spray Data by Laser Diagnostics for Large Scale Structure Detection	平成11年12月 (1999)	Discovery Science Progress Report No. 2, pp.88-89.	Y. Ikeda
B-94	Stereoscopic PIV Evaluation in a Spray	平成11年12月 (1999)	2nd Australian Conference on Laser Diagnostics in Fluid Mechanics and Combustion, pp.35-41	V. Palero, Y. Ikeda, T. Nakajima, J. Shakal
B-95	In Situ Combustion Measurements of CO ₂ Using Diode Laser Sensors Near 2.0μm	平成12年1月 (2000)	38th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, AIAA paper 2000-0775, 2000	M. E. Webber, S. Kim, D. S. Baer, R. K. Hanson, Y. Ikeda
B-96	Measurement of Flame Structure and Its Thickness by Local/Time-Series Chemiluminescence	平成12年5月 (2000)	4th International Symposium on Internal Combustion Diagnostics	Y. Ikeda, A. Kinugasa, T. Nakajima
B-97	Detail Distributions of OH*, CH* and C ₂ * Chemiluminescence in the Reaction Zone of Laminar Premix Methane/Air Flames	平成12年7月 (2000)	36th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit, AIAA 2000-3394	J. Kojima, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-98	Local Damkohler Number Measurement in Turbulent Methane/Air Premixed Flames by Local OH*, CH* and C ₂ * Chemiluminescence	平成12年7月 (2000)	36th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit, AIAA 2000-3395	Y. Ikeda, J. Kojima, M. Seko, T. Nakajima
B-99	Multi-Intensity-Layer PIV Application to a Practical Burner	平成12年7月 (2000)	10th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 30.4	N. Yamada, Y. Ikeda, T. Nakajima

B-100	Spark Plug-in Fiber LDV for Turbulent Intensity Measurement of Practical SI Engine	平成12年7月 (2000)	10th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 25.5	Y. Ikeda, H. Nishihara, T. Nakajima, S. Mori, T. Matsuura, T. Itoh
B-101	Comparison of PIV and SPIV in Application to Industrial Spray Burner	平成12年7月 (2000)	10th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 2.4	V. Palero, Y. Ikeda, T. Nakajima, J. Shakal
B-102	Spatial Evaluation of In-Cylinder Turbulence Flow Using High-Resolution PIV	平成12年7月 (2000)	10th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 22.6	M. Kaneko, Y. Ikeda T. Nakajima
B-103	Sensor Development of CO ₂ Gas Temperature and Concentration Using 2μm DFB Semiconductor Laser	平成12年7月 (2000)	10th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 25.6	Y. Ikeda, D-H. Chung G-M. Choi K. Fukuzato T. Nakajima
B-104	Stereoscopic Particle Image Velocimetry Evaluation in a Spray	平成12年7月 (2000)	The International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS2000), pp.893-901	V. Palero, K. Sato, Y. Ikeda, T. Nakajima, J. Shakal
B-105	Quantitative Visualization of Unsteady Spray by PDA	平成12年7月 (2000)	The International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS2000), pp.1406-1413	M. Kaneko, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-106	Local Flame Stoichiometry in Hydrocarbon Flames by Spatially Resolved Chemiluminescence Measurement	平成12年7月 (2000)	Proceeding of the 5th International Workshop on Measurement and Computation of Turbulent Nonpremixed Flames, (TNF5) Delft,	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima
B-107	Local Flame Stoichiometry in Lean Hydrocarbon Flames by Spatially Resolved Chemiluminescence Measurement	平成12年7月 (2000)	7th International Workshop on Premixed Turbulent Flames, Cambridge	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima
B-108	The First Step for Combustion Diagnostic - Problem Understanding and Viewing	平成12年7月 (2000)	International Conference of the Japanese Artificial Intelligence Society -A04	Y. Ikeda, D.Mazurkiewicz
B-109	Spatially Resolved Measurement of OH*, CH* and C ₂ * Chemiluminescence in the Reaction Zone of Laminar Methane/Air Premixed Flames	平成12年8月 (2000)	28th Symposium (International) on Combustion, The Combustion Institute, Pittsburgh, Vol.28 Part II, pp.1757-1764	J. Kojima, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-110	Measurement of Local Flame-Front Structure in Turbulent Premixed Flame	平成12年8月 (2000)	28th Symposium (International) on Combustion, The Combustion Institute, Pittsburgh, Vol.28 Part I, pp.343-350	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima, F. Akamatsu, M. Katsuki
B-111	Stereoscopic PIV Application for Combusting Spray in Industrial Furnaces	平成12年8月 (2000)	9th International Symposium on Flow Visualization, Edingburgh, Paper No. 396	V. Palero, K. Sato, Y. Ikeda, T. Nakajima, J. Shakal
B-112	PSP Measurement of a Jet Injected Behind a Backward-Facing Step in a Supersonic Stream	平成12年8月 (2000)	9th International Symposium on Flow Visualization, Edingburgh, Paper No.427	M. Matsumoto, N. Kuratani, Y. Ikeda, T. Nakajima, T. Mitani
B-113	Combustion Experimental Data Preparation for Data Mining	平成12年10月 (2000)	International Conference of the Japanese Society for Artificial Intelligence (JSAI). Senri Life Science Center, Osaka (Japan), pp.79-84	Y. Ikeda, D.Mazurkiewicz
B-114	Local Flame Stoichiometry in Lean Hydrocarbon Flames by Spatially Resolved Chemiluminescence Measurement	平成12年11月 (2000)	Lean Combustion Technology and its Control, United Engineering Foundation Conferences, Santa Fe, CD-ROM,	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima

B-115	Diagnostics and monitoring -How are they Used?- Researcher perspective	平成12年11月 (2000)	Lean Combustion Technology and its Control, United Engineering Foundation Conferences, Santa Fe, CD-ROM,	Y. Ikeda
B-116	Data Mining Aided Analysis In Laser Diagnostic Experiments	平成12年12月 (2000)	Discovery Science 2000, Progress Report Edited by S. Arikawa, M. Sato, T. Sato, A. Marouka, S. Miyano, Y. Kanada. The 3rd International Conference DS'2000, Kyoto (Japan), 4-6 December 2000,	Y. Ikeda, D.Mazurkiewicz
B-117	Measurement of Flame Front Structure and its Thickness by Planar and Local Chemiluminescence of OH*, CH* and C ₂ *	平成13年3月 (2001)	SAE World Congress, Paper No, 2001- 01-0920	Y. Ikeda, H. Nishihara, T. Nakajima
B-118	Local A/F Measurement by Chemiluminescence OH*, CH* and C ₂ * in SI Engine	平成13年3月 (2001)	SAE World Congress, Paper No, 2001- 01-0919	Y. Ikeda, M. Kaneko, T. Nakajima
B-119	Tumble Generator Valve (TGV) Control of In- Cylinder Bulk Flow and its Turbulence Near Spark Plug in SI Engine	平成13年3月 (2001)	SAE World Congress, Paper No, 2001- 01-1306	M. Kaneko, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-120	Fast Response Local Equivalence Ratio Measurement in Premixed Turbulent Flame	平成13年3月 (2001)	Proc. of the 2nd Symposium on Smart Control of Turbulence, pp.155-160	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima
B-121	Fuel Droplet Characteristics Measurements in Turbulent/ Combustion Flows	平成13年4月 (2001)	6th International Congress on Optical Particle Characterisation, (OPC2001), pp.40	Y. Ikeda
B-122	Three-Dimensional Characterization of Strong Recirculation Flow by Stereoscopic PIV	平成13年6月 (2001)	3rd Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC 2001), pp.109- 112	Y. Ikeda, V. Palero, K. Sato, T. Nakajima
B-123	In-Situ Combustion Measurements Using DFB Diode Laser Sensors (Application to real combustion system with high temporal resolution)	平成13年6月 (2001)	3rd Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC 2001), pp.401- 404	G. Choi , M. Shibahara, F. Akamatsu, M. Katsuki, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-124	Three-Dimensional Flame Holding Mechanism Measurement by Stereoscopic PIV	平成13年6月 (2001)	Second International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena (TSFP-2), pp.151-156	V. Palero, Y. Ikeda , T. Nakajima, J. Shakal
B-125	Detail Spectrum Analysis of Chemiluminescent Radicals at Flame Front in an SI Engine	平成13年7月 (2001)	The 5th International Symposium on Diagnostics and Modeling of Combustion in Internal Combustion Engines (COMODIA2001), pp.637-	Y. Ikeda, H. Nishihara, T. Nakajima
B-126	Droplet Size Cessified PIV for Industrial Oil- Burner	平成13年9月 (2001)	4th International Symposium on Particle Image Velocimetry Gottingen, CD-Rom, G/PDF/P1075.pdf	V. Palero, Y. Ikeda , T. Nakajima
B-127	Optical Measurements of High-Frequency Pressure Fluctuations Using PSP and Cassegrain Optics	平成14年1月(2002)	40th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Paper No.AIAA- 2002-0537	Y. Sakamura, T. Suzuki, M. Matsumoto, Y. Ikeda
B-128	Non-Intrusive Mechanical Measurement System with Data Mining Support	平成13年 7 月 (2001)	Maintenance and Reliability, Polish Academy of Sciences Branch in Lublin, Polish Maintenance Society, Nr1(8), pp.34-45	D. Mazurkiewicz, Y. Ikeda
B-129	Three-Dimensional Characterization of Strong Recirculation Flow by Stereoscopic PIV	平成14年 3月 (2002)	Special edition of J. KOSCO Journal of The Korean Society of Combustion, Vol.7, No.1, pp37-43	Y. Ikeda, V. Palero, K. Sato, T. Nakajima

B-130	PSP Measurement of Fuel Mixing in a Supersonic Combustor of Scram-jet Engine Model.	平成14年1月(2002)	40th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Paper No.AIAA-2002-0235	M. Matsumoto, G. Masuya, S. Tomioka, Y. Ikeda, S. Teramoto
B-131	Pinpoint Measurements of High-Frequency Pressure Fluctuations Using a Fast Responding PSP and Cassegrain Optics	平成14年1月(2002)	40th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Paper No.AIAA-2002-0235	Y. Sakamura, T. Suzuki, M. Matsumoto, Y. Ikeda
B-132	M2.5 Supersonic PIV Measurement in Step-back Flow with Normal Injection	平成14年1月(2002)	40th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Paper No.AIAA-2002-0232	Y. Ikeda, N. Kuratani, T. Nakajima, S. Tomioka, T. Mitani
B-133	Mixing Characteristics of Normal Injection into Supersonic Backward-facing Step Flow Measured with PIV	平成14年1月(2002)	40th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Paper No.AIAA-2002-0237	N. Kuratani, Y. Ikeda, T. Nakajima, S. Tomioka, T. Mitani
B-134	Simultaneous LIF and MIE Scattering Measurements for Branch-like Spray Cluster in Industrial Oil Burner	平成14年1月(2002)	40th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Paper No.AIAA-2002-0340	L. Zimmer, Y. Ikeda, R. Domann, Y. Hardalupas
B-135	Detailed Local Spectra Measurement in High-Pressure Premixed Laminar Flame	平成14年1月(2002)	40th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Paper No.AIAA-2002-0191	Y. Ikeda, J. Kojima, H. Hashimoto, T. Nakajima
B-136	Chemiluminescence Based Local Equivalence Ratio Measurement in Turbulent Premixed Flames	平成14年1月(2002)	40th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Paper No.AIAA-2002-0193	Y. Ikeda, J. Kojima, T. Nakajima
B-137	Local Chemiluminescence Spectra Measurements in a High-Pressure Laminar Methane/Air Premixed Flame	平成14年7月(2002)	29th 国際燃焼シンポジウム, Session: Flames (5D04)	Y. Ikeda, J. Kojima, H. Hashimoto, T. Nakajima
B-138	Spray Combustion Characteristics in a Highly Pressurized Swirl-stabilized Combustor	平成14年7月(2002)	29th 国際燃焼シンポジウム, Session: Internal Combustion Institute (2C03)	Y. Ikeda, N. Yamada, T. Nakajima, M. Ohta, M. Inada, S. Mandai
B-139	Detailed Spectral Analysis of The Process of HCCI Combustion	平成14年7月(2002)	29th 国際燃焼シンポジウム, Session: Engines (2C12)	B. Kim, M. Kaneko, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-140	Characterization of spray clusters with/without combustion	平成14年7月(2002)	29th 国際燃焼シンポジウム Work-In-Progress (Posters) 6-1339	L. Zimmer, Y. Ikeda
B-141	Time Series Measurement of Local Flame Front Structure of TurbulentPremixed CH4/Air Flame by Chemiluminescence	平成14年7月(2002)	29th 国際燃焼シンポジウム Work-In-Progress (Posters) 15-1346	Y. Ikeda, H. Hashimoto, T. Nakajima, J. Furukawa
B-142	Laser-induced spark ignition in a laminar premixed CH ₄ /air flow	平成14年7月(2002)	29th 国際燃焼シンポジウム Work-In-Progress (Posters) 4-1200	J. -L. Beduneau, Y. Ikeda
B-143	Gas Temperature Measurement at 20kHz Using 2.0 μm DFB Diode Laser Absorption Spectroscopy	平成14年7月(2002)	29th 国際燃焼シンポジウム Work-In-Progress (Posters) 3-1344	Y. Ikeda, K. Fukuzato, K. Oka, T. Nakajima
B-144	Application of Laser Ignition on Laminar Flame Front Structure Investigation	平成14年7月(2002)	11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics ,16.1(2002)	J. L. Beduneau, Y. Ikeda

B-145	Temporal Resolved Gas Temperature Measurement of 20 kHz using 2.0 μm Semiconductor Diode Laser	平成14年7月 (2002)	11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics ,18.1(2002)	Y. Ikeda, K. Fukuzato, K. Oka T. Nakajima
B-146	Fuel Droplet Dynamics and Cluster Formation in an Industrial Oil Burner by Planar Droplet Sizing	平成14年7月 (2002)	11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics,25.3 (2002)	L. Zimmer, K. Fujimoto, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-147	Multi-Intensity-Layer PIV Application to a Gas Turbine Combustor	平成14年7月 (2002)	11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics,25.6 (2002)	N. Yamada, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-148	In-cylinder Turbulence Measurements with a Spark Plug-in Fiber LDV	平成14年7月 (2002)	11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics ,38.3(2002)	B. Kim, M. Kaneko, M. Mitani, Y. Ikeda, T. Nakajima
B-149	3D Structure of Evaporating Fuel Droplets by means of Stereoscopic PIV	平成14年7月 (2002)	11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics,25.4 (2002)	V. Palero, Y. Ikeda
B-150	Characterization of Droplet Clusters and their Dynamic in an Industrial Spray Burner	平成14年8月 (2002)	10th International Symposium on Flow Visualization (ISFV) F0317, pp.105	L. Zimmer, K. Fujimoto, Y. Ikeda
B-151	Dynamic Response of Porous Pressure-Sensitive Paints to High-Frequency Pressure Fluctuations	平成14年8月 (2002)	10th International Symposium on Flow Visualization (ISFV) F0268, pp.7	Y. Sakamura, T. Nakamura, T. Suzuki, M. Matsumoto, Y. Ikeda
B-152	Temperature Measurements of Laminar Propane/Air Premixed Flame using Detailed OH* Spectra Intensity Ratio	平成16年7月 (2004)	12th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, (2004)	Y. Ikeda, T. Kurahashi, N Kawahara, E Tomita
B-153	Time-series A/F analysis in a SI engine by micro-local chemiluminescence technique	平成16年8月 (2004)	6th International Symposium on Diagnostics and Modeling of Combustion in Internal Combustion Engines (COMODIA '04),	Y. Ikeda, N. Kawahara E. Tomita
B-156	Measurement of Flame propagation Characteristics in an SI Engine Using Micro-Local Chemiluminescence Technique	平成17年4月 (2005)	2005 SAE Conference	Nobuyuki Kawahara, Eiji Tomita, Shigeyuki Arimoto, Akira Takeuchi, Yuji Ikeda, Atsushi
B-157	Spark-plug-in Sensor for Initial Flame Analysis and Its Flame Structure in an SI Engine	平成17年4月 (2005)	2005 SAE Conference	Yuji Ikeda, Atsushi Nishiyama, Nobuyuki Kawahara, Eiji Tomita, Shigeyuki Arimoto
B-158	Local Stoichiometry Measurement of CH ₄ /Air and C ₃ H ₈ /Air Laminar Flames	平成17年12月 (2005)	PACIFICHEM 2005	Yuji Ikeda, Atsushi Nishiyama, Nobuyuki Kawahara, Eiji Tomita
B-159	Highly spatially resolved time evolution of laser-induced air plasma spectrum	平成17年12月 (2005)	PACIFICHEM 2005	Nobuyuki Kawahara, Eiji Tomita, Takahiro Kurahasi, Yuji Ikeda

B-160	Local equivalence ration measurement of CH4/air and C3H8/air laminar flames by laser-induced breakdown spectroscopy	平成18年1月 (2006)	44th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit	Yuji Ikeda, Atsushi Nishiyama, Nobuyuki Kawahara, Eiji Tomita
B-161	Spatial and Temporal Characteristics of Laser-induced Air Plasma	平成18年1月 (2006)	44th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit	Nobuyuki Kawahara, Eiji Tomita, Takashi Nakayama, Yuji Ikeda
B-162	Cyclic Variation of Local A/F and Mixture Quality in SI Engine Using Local Chemiluminescence	平成18年5月 (2006)	7th International Symposium on Internal Combustion Diagnostics	Yuji Ikeda, Atsushi Nishiyama, Seung Mo Kim, Akira Takeuchi, Ernst Winkhofer
B-163	Development of an aerosol nozzle to optimally deliver insecticides to the target and improve the agglomerative characteristics of the spray	平成18年6月 (2006)	10th International Congress on Liquid Atomization and Spray Systems	Yuji Ikeda, Seung Mo Kim, Yoshihiro Horibe, Shigeki Takagi, Nobuyuki Kawahara
B-164	Measuring the aerosol characteristics of the optimum insecticide spray	平成18年7月 (2006)	12th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, (2006)	Yuji Ikeda, Atsushi Nishiyama, Seung Mo Kim, Yoshihiro Horibe

C (口頭発表)				
C-1	多点同時型LDVの試作・その1	昭和60年10月 (1985)	大阪ジョイント講演会, pp.43-48	池田 裕二、 松本 隆一、 中島 健、 堀 昭、 島田 幸雄
C-2	多点同時型LDVによる流速測定	昭和61年3月 (1986)	日本機械学会関西支部第61期定時総会講演会, pp.31-33	池田 裕二、 松本 隆一、 中島 健、 堀 昭
C-3	多点同時型2次元LDVの光学系	昭和63年3月 (1988)	日本機械学会関西支部第63期定時総会講演会, pp.86-87	池田 裕二、 栗原 昇、 中島 健、 松本 隆一
C-4	2サイクル機関の管内におけるガス流速と圧力の同時測定システムの研究	昭和63年3月 (1988)	日本機械学会関西支部第63期定時総会講演会, pp.217-218	李 奇衡、 池田 裕二、 大平 哲也、 中島 健、 松本 隆一
C-5	光ファイバーLDVによる流れの計測	昭和63年6月 (1988)	第1回光波センシング技術研究会講演論文集, pp.187-193	池田 裕二、 中島 健、 細川 茂雄、 松本 隆一

C-6	バースト・デジタル・コリレータによるLDVの信号処理 (LDVの信号シミュレーション)	昭和63年9月 (1988)	日本機械学会関西支部第248回講演会, pp.70-71	宇都宮 基恭、 池田 裕二、 中島 健、 松本 隆一
C-7	小型光ファイバーLDV	昭和63年11月 (1988)	(理研シンポジウム) 計測自動制御学会第4回光応用計測部会講演会, pp.16-19	池田 裕二、 中島 健、 細川 茂雄、 松本 隆一
C-8	2サイクル機関の管内におけるガス流速と圧力の同時測定	平成元年3月 (1989)	自動車技術会春期学術講演会, pp.195-198	李 奇衡、 池田 裕二、 大平 哲也、 中島 健、 松本 隆一
C-9	ガスタービン燃焼器内の流動 (水モデル)	平成元年12月 (1989)	第27回燃焼シンポジウム, pp.344-346	池田 裕二、 中島 健、 細川 茂雄、 松本 隆一
C-10	ガスタービン燃焼器内のガス流動 (数値解析)	平成元年12月 (1989)	第27回燃焼シンポジウム, pp.347-349	池田 裕二、 中島 健、 柳沢 裕司、 松本 隆一
C-11	2サイクルエンジンの掃気孔内ガス流動	平成2年1月 (1990)	第8回内燃機関合同シンポジウム, pp.219-224	池田 裕二、 中島 健、 彦坂 光泰、 李 奇衡、 松本 隆一、 大平 哲也
C-12	ガスタービン燃焼器内の流動 (水モデル) (2) (希釈孔からの流入量の影響)	平成2年3月 (1990)	日本機械学会関西支部第65期定時総会講演会, No.904-2, pp.1-2	池田 裕二、 中島 健、 細川 茂雄、 松本 隆一
C-13	ガスタービン燃焼器内の流動 (水モデル) (3) (半径方向速度の測定)	平成2年3月 (1990)	日本機械学会関西支部第65期定時総会講演会, No.904-2, pp.3-4	細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健、 松本 隆一
C-14	2サイクル機関内流れのFLDV計測	平成2年3月 (1990)	日本機械学会関西支部第65期定時総会講演会, No.904-2, pp.76-77	彦坂 光泰、 池田 裕二、 中島 健、 松本 隆一、 大平 哲也
C-15	バーストデジタル相関器によるLDVの信号処理 (理論的性能評価)	平成2年3月 (1990)	日本機械学会関西支部第65期定時総会講演会, No.904-2, pp.195-196	宇都宮 基恭、 池田 裕二、 中島 健、 松本 隆一
C-16	LDVと蛍光法を用いた水の速度と温度の同時測定	平成2年5月 (1990)	第27回日本伝熱シンポジウム, Vol.I, pp.355-357	宇都宮 基恭、 池田 裕二、 中島 健、 松本 隆一
C-17	ガスタービン燃焼器内の流動 (水モデル) (第4報: 混合特性および乱流特性)	平成2年11月 (1990)	第28回燃焼シンポジウム, pp.347-349	細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健
C-18	小型2ストロークエンジンの掃気孔内ガス流動 (駆動運転と発火運転の比較)	平成3年3月 (1991)	日本機械学会関西支部第66期定時総会講演会, No.914-2, pp.230-232	高橋 俊行、 池田 裕二、 彦坂 光泰、 大平 哲也、 中島 健
C-19	小型2ストロークエンジンの吸気管内ガス流動	平成3年3月 (1991)	日本機械学会関西支部第66期定時総会講演会, No.9142, pp.233-235	大平 哲也、 池田 裕二、 彦坂 光泰、 中島 健
C-20	ロッドバンドル内の浮力を伴う流れの計測	平成3年3月 (1991)	日本機械学会関西支部第66期定時総会講演会, No.9142, pp.272-274	宇都宮 基恭、 池田 裕二、 中島 健

C-21	バーストデジタル相関器によるLDVの信号処理 (第3報: バースト信号の検出)	平成3年3月 (1991)	日本機械学会関西支部第66期定時総会講演会, No.9142, pp.275-277	栗原 昇、 池田 裕二、 中島 健
C-22	レーザー多焦点流速計	平成3年3月 (1991)	日本機械学会関西支部第66期定時総会講演会, No.9142, pp.341-343	西村 真、 池田 裕二、 中島 健
C-23	円筒形燃焼器内の旋回を伴う流れの数値解析	平成3年3月 (1991)	日本機械学会関西支部第66期定時総会講演会, No.9142, pp.176-178	柳沢 裕司、 池田 裕二、 中島 健
C-24	小型2ストロークエンジンの掃気孔内ガス流動	平成3年5月 (1991)	自動車技術会春期講演会, No.911036, pp.147-150	池田 裕二、 彦坂 光康、 高橋 俊行、 大平 哲也、 中島 健
C-25	2ストロークエンジン内の掃気孔内ガス流動-ベクトル線図-	平成3年7月 (1991)	第9回内燃機関合同シンポジウム, pp.275-280	池田 裕二、 彦坂 光康、 大平 哲也、 高橋 俊行、 中島 健
C-26	2ストロークエンジンのシリンダ内への吸入ガスベクトル測定	平成3年10月 (1991)	日本機械学会第69期全国大会, pp.711-713	池田 裕二、 高橋 俊行、 大平 哲也、 中島 健
C-27	Vガッタ周りの流れの計測	平成3年12月 (1991)	第29回燃焼シンポジウム, pp.412-414	湊 将志、 細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健
C-28	Vガッタ周りの流れの数値解析	平成3年12月 (1991)	第29回燃焼シンポジウム, pp.415-417	細川 茂雄、 浜野 正宏、 池田 裕二、 中島 健
C-29	バーナー保炎器近傍における粒子挙動	平成3年12月 (1991)	第29回燃焼シンポジウム, pp.196-198	栗原 昇、 池田 裕二、 山本 敏浩、 中島 健
C-30	炉内の噴霧燃焼に関するシミュレーション	平成3年12月 (1991)	第29回燃焼シンポジウム, pp.661-663	山本 敏浩、 栗原 昇、 池田 裕二、 中島 健
C-31	バーナー近傍の噴霧の挙動と炉内噴霧燃焼の数値解析	平成4年3月 (1992)	日本機械学会関西支部第67期定時総会講演会, No.924-2, pp.191-193	山本 敏浩、 栗原 昇、 池田 裕二、 中島 健
C-32	火炉内における微噴炭燃焼の数値解析	平成4年3月 (1992)	日本機械学会関西支部第67期定時総会講演会, No.924-2, pp.194-196	酒井 真、 木本 恭司、 池田 裕二、 中島 健
C-33	オゾン層に及ぼすSSTの影響に関する数値シミュレーション	平成4年3月 (1992)	日本機械学会関西支部第67期定時総会講演会, No.9242, pp.203-205	大島 修、 池田 裕二、 中島 健
C-34	循環流を伴う流れ場における噴霧燃焼計算	平成4年6月 (1992)	第20回ガスタービン定期講演回, A-3, pp.17-24	池田 裕二、 山本 敏浩、 栗原 昇、 中島 健
C-35	高速中におかれたVガッタ後流の乱流特性	平成4年6月 (1992)	第20回ガスタービン定期講演回, A-16, pp.115-122	細川 茂雄、 池田 裕二、 湊 将志、 中島 健
C-36	2ストロークエンジンの排気管内ガス流動特性	平成4年7月 (1992)	第10回内燃機関合同シンポジウム, pp.91-96	池田 裕二、 大平 哲也、 高橋 俊行、 伊藤 丈和、 中島 健

C-37	プロパン予混合気の触媒燃焼に関する研究	平成4年11月 (1992)	日本機械学会関西支部第251回講演会, pp.111-113	叶 楓、 池田 裕二、 中島 健
C-38	低NO _x バーナーのNO _x 低減機構（第1報：非燃焼状態での流れの構造）	平成4年12月 (1992)	第30回燃焼シンポジウム, pp.595-597	池田 裕二、 平 一雄、 吉田 悟、 中島 健
C-39	Vガッタ型保炎器後流の流動特性（保炎器形状が流れ場に及ぼす影響）	平成4年12月 (1992)	第30回燃焼シンポジウム, pp.43-45	細川 茂雄、 湊 将志、 池田 裕二、 中島 健
C-40	ラム燃焼器内の燃焼シミュレーション	平成4年12月 (1992)	第30回燃焼シンポジウム, pp.274-276	細川 茂雄、 浜野 正宏、 池田 裕二、 中島 健
C-41	ガンタイプバーナーの噴霧挙動と流れの相関	平成4年12月 (1992)	第30回燃焼シンポジウム, pp.313-315	池田 裕二、 栗原 昇、 中島 健
C-42	触媒燃焼における希薄予混合気の反応特性	平成4年12月 (1992)	第30回燃焼シンポジウム, pp.133-135	叶 楓、 池田 裕二、 中島 健
C-43	フルイディックガスメータ内の流れの可視化	平成4年12月 (1992)	第10回流体計測シンポジウム, pp.1-6	西垣 雅司、 平野 光、 一本松 正道、 池田 裕二、 中島 健
C-44	フルイディックガスメータの動作機構	平成4年12月 (1992)	第10回流体計測シンポジウム, pp.7-12	西垣 雅司、 一本松 正道、 池田 裕二、 中島 健、 本多 敏、 山崎 弘郎
C-45	2次元混合層における組織渦と燃焼との相互作用に関する数値シミュレーション	平成5年3月 (1993)	日本機械学会関西支部第68期定時総会講演会, No. 934-2, pp.91-93	橋本 和樹、 野田 進、 池田 裕二、 中島 健
C-46	ラム燃焼器内における燃焼流れの3次元シミュレーション	平成5年3月 (1993)	日本機械学会関西支部第68期定時総会講演会, No. 934-2, pp.97-99	浜野 正宏、 細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健
C-47	Vガッタから放出される渦の数値解析	平成5年5月 (1993)	第30回日本伝熱シンポジウム, pp.79-81	細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健
C-48	燃料噴射を伴うVガッタ後流の流れ構造（非燃焼実験）	平成5年6月 (1993)	第21回ガスタービン定期講演会, pp.9-16	細川 茂雄、 池田 裕二、 齊藤 剛、 中島 健
C-49	水素ラム燃焼器内の燃焼流れ	平成5年6月 (1993)	第21回ガスタービン定期講演会, pp.17-24	齊藤 剛、 細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健、 黒沢 要治、 田丸 卓
C-50	エアアシストインジェクタにより形成される噴霧の分散過程	平成5年7月 (1993)	第11回内燃機関シンポジウム, pp.505-510	栗原 昇、 池田 裕二、 中島 健
C-51	L D V信号処理の改善によるインジェクタ噴霧速度のサイクル変動計測	平成5年7月 (1993)	第11回内燃機関シンポジウム, pp.517-522	長山 秀徳、 島津 雅樹、 池田 裕二、 中島 健
C-52	2ストロークエンジンのサイクル変動に対する排出ガスの濃度変動	平成5年7月 (1993)	第11回内燃機関シンポジウム, pp.319-324	大平 哲也、 池田 裕二、 中島 健

C-53	2ストロークエンジン内のガス流動と失火の 相関	平成5年7月 (1993)	第11回内燃機関シンポジウム, pp.325-330	池田 裕二、 伊藤 丈和、 大平 哲也、 中島 健
C-54	2ストロークエンジン内のガス流動と燃焼ガ スのサイクル変動との関連	平成5年10月 (1993)	日本機械学会 第71期全国大会講 演会 講演論文集, Vol.D, pp.302- 307	伊藤 丈和、 池田 裕二、 大平 哲也、 中島 健
C-55	水素ラム燃焼器におけるガッタ後流へのエン トレイメント流の計測	平成5年11月 (1993)	第31回燃焼シンポジウム, pp.138- 140	池田 裕二、 齊藤 剛、 中島 健、 田丸 卓
C-56	ガンタイプバーナーにおける噴霧挙動と乱れ 構造	平成5年11月 (1993)	第31回燃焼シンポジウム, pp.271- 273	栗原 昇、 池田 裕二、 中島 健
C-57	循環流を伴う噴霧燃焼場における NOx のフ ラックス計測	平成5年11月 (1993)	第31回燃焼シンポジウム, pp.102- 104	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-58	流れ測定のための球形均一レーザーと新型 レーザーファイダーの開発	平成5年11月 (1993)	第31回燃焼シンポジウム, pp.295- 297	大西 久男、 西垣 雅司、 平野 光、 一本松 正道、 鶴谷 毅、 池田 裕二、 中島 健
C-59	水素ラム燃焼器内の乱流渦とスクリーチ音	平成5年11月 (1993)	日本機械学会 平成5年度熱工学講 演会, pp.58-60	池田 裕二、 齊藤 剛、 中島 健、 田丸 卓
C-60	LDV計測結果の3次元的ビジュアライゼー ション (低NOxバーナーの流れの構造)	平成5年11月 (1993)	日本機械学会 関西支部第252回講 演会フォーラム: 熱・流体におけ る画像表現	池田 裕二、 平 一雄、 吉田 悟、 中島 健
C-61	流体振動型流量計内の流れ計測結果のビジュ アライズ化	平成5年11月 (1993)	日本機械学会 関西支部第252回講 演会フォーラム: 熱・流体におけ る画像表現	西垣 雅司、 一本松 正道、 池田 裕二、 中島 健
C-62	エアアシストインジェクタにより形成され る噴霧の挙動 (圧力依存性に関する研究)	平成5年11月 (1993)	日本機械学会 関西支部第252回講 演会, No.9344, pp.53-55	木内 智久、 栗原 昇、 池田 裕二、 中島 健
C-63	Vガッタ型保炎器下流の燃焼シミュレーショ ン	平成5年11月 (1993)	日本機械学会 関西支部第252回講 演会, No.9344, pp.57-59	細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健
C-64	2ストロークエンジンにおける燃焼状態のサイ クル変動 (燃焼圧とガス流速との関連)	平成6年3月 (1994)	日本機械学会 関西支部第69回定 時総会講演会 講演論文集, pp.208- 210	伊藤 丈和、 池田 裕二、 大平 哲也、 中島 健
C-65	Vガッタ流の変動を伴う乱流場の数値解析	平成6年3月 (1994)	日本機械学会 関西支部第69回定 時総会講演会 講演論文集, pp.241- 243	細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健
C-66	ラム燃焼器内の水素燃焼シミュレーション	平成6年3月 (1994)	日本機械学会 第71回通常総会講 演会	細川 茂雄、 池田 裕二、 中島 健
C-67	2ストロークエンジンにおける掃気ガス流動 と失火を伴うサイクル変動	平成6年3月 (1994)	自動車技術会関西支部学生自動車 研究会 講演概要集'93, No.9310	掛水 賢一郎、 伊藤 丈和、 池田 裕二、 中島 健
C-68	管壁近傍における高レイノルズ数流れのLD V計測	平成6年5月 (1994)	第31回日本伝熱シンポジウム 講 演論文集, Vol.2, pp.472-474	池田 裕二、 田村 雅之、 吉田 信幸、 中島 健

C-69	二流体噴射ノズルによる噴霧の分散過程	平成6年6月 (1994)	日本機械学会 第72期全国大会講演会 講演論文集, Vol.3, pp.82-87	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-70	液状ブタンの間欠噴射による噴霧形成	平成6年6月 (1994)	日本機械学会 第72期全国大会講演会 講演論文集, Vol.3, pp.115-117	池田 裕二、 黄 華、 中島 健
C-71	流体振動型流量計のストローハル数の流量依存性についての検討	平成6年11月 (1994)	日本機械学会 流体工学部門講演会	池田 裕二、 西垣 雅司、 一本松 正道、 中島 健
C-72	側壁のない流体振動型流量計内の流れ計測	平成6年11月 (1994)	日本機械学会流体工学部門講演会	杉浦 のぞみ、 西垣 雅司、 一本松 正道、 池田 裕二、 中島 健
C-73	PDA計測法の最適化	平成6年11月 (1994)	日本機械学会関西支部 第253回講演会 講演論文集, p191-193	池田 裕二、 関原 深、 河原 伸幸、 中島 健
C-74	液状ブタン噴霧の圧力依存性	平成6年11月 (1994)	日本燃焼学会 第32回燃焼シンポジウム 講演論文集, pp.313-315	池田 裕二、 関原 深、 中島 健
C-75	ガンタイプバーナー近傍におけるガス濃度変動計測	平成6年11月 (1994)	日本燃焼学会 第32回燃焼シンポジウム 講演論文集, pp.388-390	池田 裕二、 河原 伸幸、 中島 健
C-76	二流体噴射ノズルにおける噴霧形成の圧力依存性	平成6年11月 (1994)	日本燃焼学会 第32回燃焼シンポジウム 講演論文集, pp.425-427	池田 裕二、 土本 信幸、 河原 伸幸、 中島 健
C-77	位相ドップラ法の燃焼場への適用	平成6年11月 (1994)	日本燃焼学会 第32回燃焼シンポジウム 講演論文集, pp.428-430	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-78	流体振動型流量計内の流れの発振特性	平成6年12月 (1994)	日本機械学会 流体工学部門講演会	西垣 雅司、 一本松 正道、 池田 裕二、 中島 健
C-79	PDA法による質量流速計測上の問題点	平成6年12月 (1994)	第3回微粒化シンポジウム 講演論文集, pp.26-31	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-80	部分負荷運動時の掃気過程における筒内ガス流動	平成7年5月 (1995)	第12回内燃機関シンポジウム 講演論文集, pp.325-330	大平 哲也、 池田 裕二、 中島 健
C-81	粉体ごみ燃焼に関する基礎的研究(単一粒子の燃焼特性)	平成7年7月 (1995)	第8回熱工学シンポジウム	難波 邦彦、 木本 恭司、 池田 裕二、 中島 健
C-82	旋回型バーナーの燃焼場での流動特性	平成7年8月 (1995)	日本機械学会流体工学部門講演会	笹尾 俊文、 百々 聡、 小林 成嘉、 池田 裕二、 中島 健
C-83	粉体ごみ燃料単一粒子の燃焼特性	平成7年11月 (1995)	第33回燃焼シンポジウム, pp.4-6	難波 邦彦、 木本 恭司、 藤田 永治、 池田 裕二、 中島 健
C-84	ゴミ燃焼器の排ガス特性	平成7年11月 (1995)	第33回燃焼シンポジウム, pp.1-3	藤田 永治、 池田 裕二、 細川 茂雄、 中島 健

C-85	旋回型燃焼器内流動計測へのLDVの適応	平成7年11月 (1995)	第33回燃焼シンポジウム, pp.222-224	中島 伸介、 池田 裕二、 笹尾 俊文、 百々 聡、 小林 成嘉、 中島 健
C-86	PDA計測における火炎が及ぼす誤差の検討	平成7年11月 (1995)	第33回燃焼シンポジウム, pp.460-462	廣畑 俊明、 河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-87	ガンタイプバーナーにおける噴霧挙動と流れとの相関	平成7年11月 (1995)	第33回燃焼シンポジウム, pp.195-197	河原 伸幸、 池田 裕二、 廣畑 俊明、 中島 健
C-88	ガンタイプバーナー近傍における噴霧挙動の数値解析	平成7年12月 (1995)	第4回微粒化シンポジウム, pp.220-225	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-89	PIVによるオイルバーナーの循環流を伴う流れ場の計測	平成8年3月 (1996)	日本機械学会関西支部第71期定時総会講演会, pp.599-600	山田 直樹、 J. Roha'ly、 池田 裕二、 中島 健
C-90	噴霧燃焼バーナーにおけるPDAを用いた質量流束の算出	平成8年3月 (1996)	日本機械学会関西支部第71期定時総会講演会, pp.605-606	廣畑 俊明、 河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-91	Cycle-resolved PDA を用いた噴霧の計測	平成8年7月 (1996)	第13回内燃機関シンポジウム, pp.329-333	関原 深、 池田 裕二、 細川 茂雄、 中島 健
C-92	流速・圧力時系列同時計測によるサイクル変動解析	平成8年7月 (1996)	第13回内燃機関シンポジウム, pp.311-316	掛水賢一郎、 池田 裕二、 中島 健
C-93	レーザシート法を用いた噴霧構造の可視化	平成8年9月 (1996)	日本機械学会 第74期全国大会講演会, pp.379-380	関原 深、 池田 裕二、 中島 健
C-94	Vガッタ保炎器後流における速度変動計測	平成8年11月 (1996)	第34回燃焼シンポジウム, pp.50-52	齊藤 剛、 池田 裕二、 中島 健、 田丸 卓
C-95	ガンタイプバーナーにおける噴霧の分散過程と乱れ構造	平成8年11月 (1996)	第34回燃焼シンポジウム, pp.404-406	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-96	粉体ゴミ燃料単一粒子の熱分解について	平成8年11月 (1996)	第34回燃焼シンポジウム, pp.414-416	難波 邦彦、 木本 恭司、 藤田 永治、 立岩 甚吾、 中島 健、 池田 裕二
C-97	燃焼場での位相ドップラー法の誤差要因	平成8年11月 (1996)	第34回燃焼シンポジウム, pp.584-586	池田 裕二、 廣畑 俊明、 中島 健
C-98	位相ドップラー法における燃焼場での光路差変化の影響	平成8年11月 (1996)	第34回燃焼シンポジウム, pp.587-589	廣畑 俊明、 池田 裕二、 中島 健
C-99	旋回型燃焼器における乱流燃焼流れの時間変動計測	平成8年11月 (1996)	第34回燃焼シンポジウム, pp.630-632	中島 伸介、 吉野谷 大輔、 池田 裕二、 中島 健、 齊藤 武雄、 小林 成嘉、

C-100	旋回型燃焼器内の流れの特性	平成8年11月 (1996)	第34回燃焼シンポジウム, pp.633-635	中島 伸介、 池田 裕二、 中島 健、 齊藤 武雄、 小林 成嘉、
C-101	燃焼場における位相ドップラー法の誤差の検討	平成8年12月 (1996)	第5回微粒化シンポジウム, pp.164-169	廣畑 俊明、 池田 裕二、 中島 健
C-102	レーザーシート法を用いた非定常噴霧構造の画像解析	平成8年12月 (1996)	第5回微粒化シンポジウム, pp234-239	関原 深、 山田 直樹、 池田 裕二、 中島 健
C-103	2ストロークエンジンにおけるサイクル変動 (第1報: 流速・圧力・HC濃度の相関)	平成9年9月 (1997)	第14回内燃機関シンポジウム, pp145-150	掛水 賢一郎、 中井 博、 市 聡頭、 池田 裕二、 中島 健
C-104	2ストロークエンジンにおけるサイクル変動 (第2報: プラグ周り混合気形成)	平成9年9月 (1997)	第14回内燃機関シンポジウム, pp151-156	中井 博、 市 聡頭、 池田 裕二、 中島 健
C-105	ガンタイプバーナーにおける噴霧の群燃焼挙動	平成9年11月 (1997)	第35回燃焼シンポジウム, pp633-635	河原 伸幸、 池田 裕二、 中島 健
C-106	噴霧燃焼場での位相ドップラ法の誤差要因	平成9年11月 (1997)	第35回燃焼シンポジウム, pp516-518	池田 裕二、 河原 伸幸、 志茂 大輔、 中島 健
C-107	ガンタイプバーナー近傍における保炎機構 (乱れと噴霧の分散)	平成9年11月 (1997)	第35回燃焼シンポジウム, pp636-638	池田 裕二、 河原 伸幸、 志茂 大輔、 中島 健
C-108	Vガッタ後方における放出渦の燃料噴流に対する影響	平成9年11月 (1997)	第35回燃焼シンポジウム, pp.534-536	齊藤 剛、 倉谷 尚志、 池田 裕二、 中島 健
C-109	局所自発光計測による乱流予混合火炎解析	平成9年11月 (1997)	第35回燃焼シンポジウム, pp.54-56	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健
C-110	半導体レーザ分光による火炎計測 (メタン)	平成9年11月 (1997)	第35回燃焼シンポジウム, pp.510-512	宮崎 和宏、 池田 裕二、 中島 健
C-111	ごみ粉体燃料を用いた旋回型燃焼器の排ガス特性	平成9年11月 (1997)	第35回燃焼シンポジウム, pp465-467	高橋 寛則、 藤田 永治、 池田 裕二、 中島 健
C-112	位相ドップラ法を用いた噴霧液滴の2点相関計測	平成9年11月 (1997)	日本機械学会関西支部第255回講演会,p21	志茂 大輔、 池田 裕二、 中島 健
C-113	Dual PDAの噴霧燃焼場への適応評価	平成9年12月 (1997)	第6回微粒化シンポジウム, pp29-34, (1997)	志茂 大輔、 池田 裕二、 中島 健
C-114	PIVによる非定常噴霧構造の解析	平成9年12月 (1997)	第6回微粒化シンポジウム, pp259-263, (1997)	山田 直樹、 池田 裕二、 中島 健
C-115	静電噴霧における双極的粒径分布とその分散特性	平成9年12月 (1997)	第6回微粒化シンポジウム, pp264-269, (1997)	金 廷憲、 池田 裕二、 中島 健
C-116	Multi-Intensity-Layer PIV	平成10年5月 (1998)	第35回伝熱シンポジウム, pp.597-598, (1998)	池田 裕二、 山田 直樹、 中島 健

C-117	Vガッタ後流に放出されるVortex Tubeの可視化	平成10年5月 (1998)	第35回伝熱シンポジウム, pp.559-560, (1998)	倉谷 尚志、 齊藤 剛、 池田 裕二、 中島 健
C-118	半導体レーザ分光による温度・濃度計測	平成10年5月 (1998)	第35回伝熱シンポジウム, pp.605-606, (1998)	宮崎 和宏、 池田 裕二、 中島 健
C-119	Improvement of Image Cross Correlation Based PIV to Detect High Speed Flow Field Exhibiting Large Velocity Gradients	平成10年5月 (1998)	第35回伝熱シンポジウム, pp.595-596, (1998)	J. Rohály、 池田 裕二、 中島 健
C-120	局所自発光計測による乱流予混合火炎の構造解析	平成10年10月 (1998)	日本機械学会第76回期全国大会 熱工学部門 オーガイズドセッション「乱流燃焼のマイクロとマクロ」, pp.335-336	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健
C-121	ステップ下流の噴流挙動の可視化及びその実験的解析	平成10年11月 (1998)	第36回燃焼シンポジウム, pp.671-673(1998)	中島 伸介、 池田 裕二、 中島 健、 富岡 定毅、 三谷 徹
C-122	局所自発光計測による火炎帯厚さと当量比依存性の解析-層流火炎-	平成10年11月 (1998)	第36回燃焼シンポジウム, pp.560-562 (1998)	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健
C-123	カセグレン光学系の空間分解能が局所火炎発光計測に及ぼす影響	平成11年5月 (1999)	第36回伝熱シンポジウム, pp.605-606 (1999)	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健
C-124	半導体レーザ吸収分光法によるCO ₂ 温度・濃度計測における誤差評価	平成11年5月 (1999)	第36回伝熱シンポジウム, pp.255-256 (1999)	池田 裕二、 宮崎 和宏、 鄭 大憲、 中島 健
C-125	噴霧場へのMulti-Intensity-Layer PIVの適用	平成11年5月 (1999)	第36回伝熱シンポジウム, pp.781-782 (1999)	山田 直樹、 池田 裕二、 中島 健
C-126	Vガッタ後流に放出される渦の3次元構造	平成11年5月 (1999)	第36回伝熱シンポジウム, pp.789-790 (1999)	齊藤 剛、 倉谷 尚志、 池田 裕二、 中島 健
C-127	基礎講座「燃焼における計測技術の基礎」	平成11年7月 (1999)	Enigine Technology Vol. 1, No.3, pp.96-102	池田 裕二、 中島 健
C-128	レーザ計測結果の表現と伝えたい物理量の狭間で	平成11年12月 (1999)	日本機械学会 講習会「流れのビジュアルプレゼンテーション」, pp.7-15	池田 裕二
C-129	局所自発光計測による層流予混合火炎帯近傍の自発光ラジカル分布	平成11年12月 (1999)	第37回燃焼シンポジウム, pp.203-204 (1999)	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健
C-130	垂直噴流を伴う高速ステップ流のPIV計測 (マッハディスクにおける速度勾配)	平成11年12月 (1999)	第37回燃焼シンポジウム, pp.297-298 (1999)	池田 裕二、 小山田 弘樹、 倉谷 尚志、 中島 健、 富岡 定毅、 三谷 徹
C-131	Multi-Intensity-Layer PIVの実炉への応用	平成11年12月 (1999)	第8回微粒化シンポジウム, pp.59-64	山田 直樹、 池田 裕二、 中島 健
C-132	Application of Stereoscopic PIV for Spray and Its Evaluation with PDA	平成11年12月 (1999)	第8回微粒化シンポジウム, pp.1-6	V. Palero, K. Sato Y. Ikeda, T. Nakajima, J. Shakal

C-133	後ろ向きステップを有する超音速燃焼器における流れ場のPSP計測	平成12年3月 (2000)	日本航空宇宙学会北部支部2000年講演会ならびに第1回再使用型宇宙推進系シンポジウム, pp.157-163	松本 尚之, 倉谷 尚志, 池田 裕二, 中島 健, 三谷 徹
C-134	位相ドップラーおよびPIV法による測定	平成12年3月 (2000)	第8回微粒化フォーラム	池田 裕二
C-135	Spray Characterization Using Multi Intensity Layer Stereoscopic PIV	平成12年5月 (2000)	第37回日本伝熱シンポジウム, pp.797-798	V. Palero, Y. Ikeda, T. Nakajima
C-136	メタン層流予混合火炎におけるラジカル自発光強度に及ぼす火炎温度の影響	平成12年5月 (2000)	第37回日本伝熱シンポジウム, pp.581-582	瀬古 雅英, 小嶋 潤, 池田 裕二, 中島 健
C-137	メタン層流予混合火炎帯における自発光ラジカル分布	平成12年5月 (2000)	第37回日本伝熱シンポジウム, pp.579-580	小嶋 潤, 池田 裕二, 中島 健
C-138	半導体レーザーセンサーによる火炎内のCO ₂ 温度の計測	平成12年5月 (2000)	第37回日本伝熱シンポジウム, pp.805-806	福里 克彦, G-M Choi, D-H Chung, 國本 雅也, 池田 裕二, 中島 健
C-139	垂直噴流を伴う後ろ向きステップ流れのPSP計測	平成12年5月 (2000)	第37回日本伝熱シンポジウム pp.787-788	松本 尚之, 倉谷 尚志, 池田 裕二, 中島 健, 三谷 徹, 半田 太郎
C-140	The First Step for Combustion Diagnostic - Problem Understanding and Viewing	平成12年7月 (2000)	発見科学A04班「巨大データベースからの知的発見に関する研究」平成12年度第1回A04班会議, pp.57-62 International Conference of the Japanese Artificial Intelligence Society - A04 Group Meeting	Y. Ikeda, D.Mazurkiewicz
C-141	PSPによる流れ場の圧力分布計測	平成12年7月 (2000)	日本流体力学会年会2000, pp.249-250	松本 尚之, 三谷 徹, 倉谷 尚志, 池田 裕二
C-142	後ろ向きステップを有する超音速燃焼器における混合場のPSP計測	平成12年8月 (2000)	日本機械学会2000年年次大会, 2025	松本 尚之, 富岡 定毅, 倉谷 尚志, 池田 裕二
C-143	感圧塗料による非定常圧力計測	平成12年9月 (2000)	流体工学部門講演会, p.99	松本 尚之, 富岡 定毅, 倉谷 尚志, 池田 裕二
C-144	局所火炎発光(OH*, CH*, C ₂ *)計測によるSIエンジン内のA/F特性	平成12年9月 (2000)	第16回内燃機関シンポジウム, pp.371-376	金子 誠, 池田 裕二, 中島 健
C-145	局所火炎発光及び高速度カメラを用いた(OH*, CH*, C ₂ *)計測による火炎面構造及び火炎帯厚さに関する研究	平成12年9月 (2000)	第16回内燃機関シンポジウム, pp.365-370	池田 裕二, 西原 寛恭, 中島 健
C-146	Multi-Intensity -Layer PIVの噴霧燃焼場への応用	平成12年11月 (2000)	第38回燃焼シンポジウム, pp.399-400 (2000)	山田 直樹, 池田 裕二, 中島 健

C-147	層流予混合火炎における局所的な自発光強度と火炎温度の関係	平成12年11月 (2000)	第38回燃焼シンポジウム, pp.363-364 (2000)	小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健、 香月 正司、 芝原 正彦、 北側 邦行、 新井 紀男
C-148	メタン・空気およびプロパン・空気層流予混合火炎の局所的な自発光スペクトル	平成12年11月 (2000)	第38回燃焼シンポジウム, pp.361-362 (2000)	池田 裕二、 小嶋 潤、 中島 健
C-149	局所自発光計測を用いた乱流予混合火炎片構造に関する研究	平成12年11月 (2000)	日本燃焼学会 第38回燃焼シンポジウム, pp.357-358	池田 裕二、 小嶋 潤、 瀬古 雅英、 中島 健
C-150	Stereoscopic-PIVを用いた噴霧燃焼場における循環流構造	平成12年11月 (2000)	第38回燃焼シンポジウム, pp.359-360 (2000)	佐藤 圭、 V. Palero、 池田 裕二、 中島 健
C-151	半導体レーザー吸収分光法による高時間分解能温度計測	平成13年5月 (2001)	第38回日本伝熱シンポジウム, pp.459-460	福里 克彦、 池田 裕二、 中島 健
C-152	高精度温度計測のための最適CO ₂ 吸収線の選定に関して	平成13年5月 (2001)	第38回日本伝熱シンポジウム, pp.467-468	池田 裕二、 福里 克彦、 M. Chavali、 中島 健
C-153	スワールインジェクター噴霧の三次元乱流特性	平成13年5月 (2001)	第38回日本伝熱シンポジウム, pp.369-370	池田 裕二、 佐藤 圭、 金子 誠、 V. Palero、 中島 健
C-154	エンジン内火炎の高速ラジカル画像を用いたPIV計測	平成13年5月 (2001)	第38回日本伝熱シンポジウム, pp.707-708	池田 裕二、 三谷 真規、 西原 寛恭、 中島 健
C-155	半導体レーザーセンサーを用いた温度計測法の気液混相火炎への適応	平成13年5月 (2001)	第38回日本伝熱シンポジウム, pp.463-464	崔 敬民、 芝原 正彦、 赤松 史光、 香月 正司、 池田 裕二、 中島 健
C-156	カセグレン光学系を用いた高空間分解PSP計測	平成13年7月 (2001)	第29回可視化情報シンポジウム, P07-003 Vol. 21, Suppl. No. 1., pp.317-320	松本 尚之、 池田 裕二、 貴堂 寧正、 坂村 芳孝、 鈴木 立之
C-157	PSPを用いた非定常計測	平成13年7月 (2001)	第29回可視化情報シンポジウム講演原稿, P07-004	松本 尚之、 池田 裕二、 貴堂 寧正、 坂村 芳孝、 鈴木 立之
C-158	スクラムジェット燃焼器内混合場におけるPSP計測	平成13年7月 (2001)	第29回可視化情報シンポジウム講演原稿, P07-006	松本 尚之、 富岡 定毅、 池田 裕二
C-159	カセグレン光学系を用いた変動圧力のPSP計測	平成13年9月 (2001)	第33回流体力学講演会論文集, pp.75-77	坂村 芳孝、 中村 貴幸、 鈴木 立之、 松本 尚之、 池田 裕二
C-160	S-PIVを用いた噴霧燃焼場の3次元保炎特性	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.161-162	佐藤 圭、 池田 裕二、 中島 健

C-161	メタン・空気高圧層流予混合火炎の局所自発光スペクトル	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.203-204	池田 裕二、 小嶋 潤、 橋本 英樹、 天野 信一、 中島 健
C-162	Characterization of Droplet Clusters and their Dynamic in an Industrial Spray Burner	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.155-156	L. Zimmer、 佐藤 圭、 池田 裕二
C-163	局所・詳細分光スペクトルを用いた層流火炎帯内の温度計測	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.205-206	池田 裕二、 橋本 英樹、 天野 信一、 中島 健
C-164	高圧旋回流燃焼器内における燃料噴霧の乱流特性 (第1報: 非燃焼場)	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.367-368	池田 裕二、 山田 直樹、 中島 健、 太田 将豊、 稲田 満、 萬代 重実
C-165	高圧旋回流燃焼器内における燃料噴霧の乱流特性 (第2報: 燃焼場)	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.369-370	池田 裕二、 山田 直樹、 中島 健、 太田 将豊、 稲田 満
C-166	2.0 μ m帯DFB半導体レーザを用いた燃焼ガス温度の高時間分解能計測	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.415-416	福里 克彦、 池田 裕二、 岡 啓一郎、 中島 健
C-167	分光スペクトルを用いたレーザ着火特性解析	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.75-76	堀 輝成、 J.-L. Beduneau、 池田 裕二
C-168	乱流予混合火炎における局所火炎構造の時系列変化	平成13年11月 (2001)	第39回燃焼シンポジウム講演論文集, pp.9-10	天野 信一、 小嶋 潤、 池田 裕二、 中島 健
C-169	スワールインジェクタの3次元噴霧特性	平成13年12月 (2001)	第10回微粒化シンポジウム講演論文集, pp.103-106	佐藤 圭、 池田 裕二、 金子 誠、 中島 健
C-170	Characterisation of clusters using Planar Droplet Sizing	平成13年12月 (2001)	第10回微粒化シンポジウム講演論文集, pp.135-140	L. Zimmer、 池田 裕二
C-171	カセグレン光学系を用いた発光スペクトルの空間分解測定	平成14年2月 (2002)	応用物理学会	堀 輝成、 J.-L. Beduneau、 池田 裕二
C-172	PSPによる高周波数変動圧力計測について	平成14年3月 (2002)	日本航空宇宙学会北部支部2002年講演会・第3回再使用型宇宙推進系シンポジウム, pp.103-105	松本 尚之、 池田 裕二、 坂村 芳孝、 鈴木 立之、 升谷 五郎
C-173	半導体レーザ吸収分光法を用いた乱流予混合火炎の温度変動計測	平成14年7月 (2002) (印刷中)	日本伝熱シンポジウム講演論文集, pp.299-300	岡 啓一郎、 池田 裕二、 福里 克彦、 中島 健
C-174	予混合乱流火炎における自発光強度の周波数解析 (Spectrum Analysis of Time-Series Chemiluminescence in a premixed turbulent flame)	平成14年9月 (2002) (印刷中)	日本機械学会2002年度年次大会講演論文集	池田裕二、 L. Zimmer
C-175	Time Series Measurement of Flame Front Structure in SI Engine by Local Chemiluminescence	平成14年10月 (2002) (印刷中)	第17回内燃機関シンポジウム講演論文集	Y. Ikeda、 B. Kim、 T. Itou、 Y. Iwakiri

C-176	In-cylinder turbulence measurement over 5000 rpm in a motored SI engine using plug-in fiber LDV	平成14年10月 (2002) (印刷中)	第17回内燃機関シンポジウム講演 論文集	B. Kim, M. Kaneko, Y. Ikeda, T. Nakajima
C-177	高速度カメラを用いたレーザ着火特性解析	平成14年11月 (2002)	第40回燃焼シンポジウム (196)	堀 輝成, 横山 広樹, 池田 裕二
C-178	分光スペクトルを用いたレーザ着火特性解析 2 - 分光スペクトルの時間・空間分解測定 -	平成14年12月 (2002)	第40回燃焼シンポジウム (193)	堀 輝成, 横山 広樹, 池田 裕二
C-179	火炎の局所C2*バンドスペクトル強度比の温 度依存性	平成14年2月 (2002)	第40回燃焼シンポジウム	若尾 聡, 芝原 正彦, 赤松 史光, 香月 正司, 北川 邦行, 池田 裕二, 中島 健
C-180	Chemiluminescent Measurements of Lean Premixed Methane-Air Flame Stabilized by a	平成14年12月 (2002)	第40回燃焼シンポジウム (299)	L. Zimmer, 池田 裕二