
佐賀大学
海洋エネルギー研究センター報告
2007

目次

活動経緯	3
第 6 回 海洋エネルギーに関する合同研究セミナー	4
海洋エネルギーシンポジウム 2007	6
全国共同利用成果発表会	7
2007 年度成果発表会	8
オープンラボ（施設一般公開）	9
年間見学者内訳	12
組 織	13
学術論文および Proceedings	15
学術講演	22

活動経緯

2007.7.16	オープンラボ
2007.9.01	第6回 海洋エネルギーに関する合同研究セミナー
2007.9.13	海洋エネルギーシンポジウム 2007
2007.9.14	全国共同利用成果発表会
2007.9.29	伊万里みなと祭り (mini-OTEC 展示)
2007.10.23	日韓海峡沿岸縣市道交流事業実行委員会
2008.3.28	年度末成果発表会

第6回 海洋エネルギーに関する合同研究セミナー

日時：2007年9月1,2日

会場：能古島アイランドパーク（福岡市）

参加者：韓国釜慶大学(PKNU)16名, 水産大学校(NFU)11名, 佐賀大学 20名

Oral session 1

1. A Study for Developing an Aluminum Plate Heat Exchanger with an Excellent Ability of Corrosion Resistance in Seawater
Young-Soo Kim(PKNU) and In-Kwan Kim(PKNU)
2. An Experimental Study on the Thermal Performance of the Flat Plate Solar Collector Using a Pulsating Heat Pipe
Changhee Kim(PKNU), Donghwan Jeon(PKNU) and Jongsu Kim(PKNU)
3. Research of OTEC System without absorber using Ammonia-Water Mixtures as Working Fluid
Hiroyuki ASOU(Saga Univ), Takeshi YASUNAGA(Saga Univ), Junichi INADOMI(Saga Univ) and Yasuyuki IKEGAMI(Saga Univ)
4. Motion Analysis of Floating Body by Image Processing
Junko ODA(Saga Univ)

2. Poster Session

1. A study on development of temperature efficiency in energy recovery ventilator
Jong-Hoon Jun(PKNU), Goan-Soo Choi(PKNU), Young-Kwon Jung(PKNU) and Young-Soo Kim(PKNU)
2. A Study on Performance of Energy-Saving on-Dol Panel using Pulsating Heat Pipe
Sungjun Ahn(PKNU), Seong-ho Lee(PKNU), Jongsu Kim(PKNU) and Jung-hoon Kim(PKNU)
3. A Study on the Development of Thermoelectric Dehumidifier Using CFD and CAE
Ji-Eun Hwang(PKNU), Jong-Soon Kim(PKNU), In-Kwan Kim(PKNU) and Young-Soo Kim(PKNU)
4. Research on Characteristics of Cord Blood Vessel in Low Temperature Environment (1)
Young-Soo Kim(PKNU) and In-Kwan Kim(PKNU)
5. Theoretical comparison of the Rankine and the Kalina cycles for OTEC
Takeshi YASUNAGA(Saga Univ) and Yasuyuki IKEGAMI(Saga Univ)
6. Experimental study on evaporation from superheated water jet for spray flash desalination
Sami MUTAIR(Saga Univ) and Yasuyuki IKEGAMI(Saga Univ)
7. Research on Characteristic of Spar-type Wave Energy Converter

Yusuke MANAGO(Saga Univ), Yasutaka IMAI(Saga Univ), Shuichi NAGATA(Saga Univ), Kazutaka TOYOTA(Saga Univ), Toshiaki SETOYUCHI(Saga Univ) and Toshio KONNO(TOYO Technology Inc.)

8. Application of the optical flow algorithm to satellite sea surface temperature
Yasutaka IMAI(Saga Univ)
9. Heat Transfer Enhancement of Metal Hydrides Beds using Cu Coating and Mixing Carbon Fiber
Rintaro KOMATU(Saga Univ) and Sang-Chul BAE(Saga Univ)

Oral Session 2

1. A characteristic of heat transfer of processes of refrigerating and thawing of the aquatic products
Tsutomu NAKAOKA(NFU), Tetsuya NISHIDA(NFU), Junya ICHINOSE(NFU) and Kiyohiro MATSUO(NFU)
2. Design optimization for heat driven type refrigerator using metal hydride
Masataka KOSAKA(Saga Univ) and Sang-Chul BAE(Saga Univ)
3. Experimental study for OTEC Using Uehara Cycle (Effect of the composition of ammonia/water mixture on the system performance)
Junichi INADOMI(Saga Univ), Takeshi YASUNAGA(Saga Univ), Hiroyuki ASOU(Saga Univ) and Yasuyuki IKEGAMI(Saga Univ)
4. Study of power system utilizing waste heat energy of marine engine
Tetsuya NISHIDA(NFU), Tsutomu NAKAOKA(NFU), Junya ICHINOSE(NFU), Daisuke NAKASHIMA(NFU) and Takahiro UEDA(NFU)



海洋エネルギーシンポジウム 2007

日時：2007年9月13日（木）

会場：海洋エネルギー研究センター 伊万里サテライト

参加者：43名

招待講演 1

Brief Overview of Wave Energy

Dr Seok Won Hong (Maritime and Ocean Engineering Research Institute, Korea)

招待講演 2

Deep Sea Water Application and OTEC

Dr Chieh-Cheng James Yen (Industrial Technology Research Institute, Taiwan)

一般講演

1. Oceanic Observation and Investigation for Utilization of Ocean Energy in Okinawa
Kazuya Urata (Saga Univ)
2. Local Evaporation Heat Transfer of Ammonia and Ammonia/Water Mixture on Vertical Flat Plate Heat Exchanger
Horofumi Arima
3. Effect of the variation of heat source inlet and outlet temperatures on the performance of the Rankine and the Kalina cycles in OTEC
Takeshi Yasunaga and Yasuyuki Ikegami (Saga Univ)
4. Experimental study and enhancement of evaporation from superheated water jet for desalination
Sami Mutair and Yasuyuki Ikegami (Saga Univ)
5. Heat Transfer Enhancement of Metal Hydrides
Sang-Chul BAE (Saga Univ)
6. Heat driven type Refrigeration using Metal Hydrides
Masata Kousaka (Saga Univ)
7. Performance of a Darrieus-Savonius Turbine for Tidal Power Generation
Yusaku Kyojuka (Kyushu University)
8. A Basic Study of Floating Wind Power System for Purpose of Alternative Fuel Production
Kiyokazu Yago (National Maritime Research Institute)
9. Drift Force Acting on BBDB in Wave
Yasutaka Imai (Saga Univ)

全国共同利用成果発表会

日時：2007年9月14日（金）

会場：海洋エネルギー研究センター 伊万里サテライト

参加者：49名

1. 「風力・波力」複合洋上発電のための高安定性浮体の開発
渡部富治（元室蘭工大）
2. 実用化に向けた浮体型波力発電システムの構築
鈴木正巳（東大）
3. コアレス発電機付き波力発電用衝動タービンに関する研究
高尾学（松江工専）
4. 回折光による気体の圧力勾配計測
寺本顕武（佐賀大）
5. アンモニア／水混合媒体のプール沸騰熱伝達率の促進
井上利明（久留米工大）
6. 水／アンモニア混合物の内面ら旋溝付管内気液二相流における圧力損失
桃木悟（長崎大）
7. 矩形溝付き平行平板間流路における流れの遷移と圧力損失
足立高弘（秋田大）
8. 海洋温度差発電を設置する海洋における汚染の化学的及び生化学的な究明
中蔦裕之（久留米工専）
9. 海洋温度差発電を設置した海洋深層水中の金属，ヨウ素及び生体物質の分離・精製法開発に関する研究 ー海洋深層水中の金属及び生体機能物質の効率的分離法の開発ー
大和武彦（佐賀大）
10. 海洋温度差発電を設けた海洋深層水中の金属，ヨウ素及び生体物質の分離・精製法開発に関する研究 ー海洋深層水中のヨウ素の有効利用を目指したヨウ素化反応の開発ー
北村二雄（佐賀大）
11. 本庄・早稲田地区でのグリーン水素モデル社会に関する研究
勝田正文（早大）
12. 海洋温度差発電プラントのネットワークを利用したシミュレータ開発
後藤聡（佐賀大）

2007 年度成果発表会

日時：2008 年 3 月 28 日（金）

会場：海洋エネルギー研究センター 伊万里サテライト

参加者：43 名

1. アンモニア／水を作動流体として用いた海洋温度差発電システムに関する実験的研究
池上康之，麻生裕之，安永健(佐大院)，稲富純一(佐大院)，後藤寛和(佐大)
2. プレート式蒸発器における強制対流沸騰熱伝達のアンモニア／水混合媒体組成による影響
有馬博史，岡本明夫(佐大院)，松井丈実(佐大)，池上康之
3. アンモニア／水を用いたプレートフィン式熱交換器の凝縮特性
麻生裕之，有馬博史，池上康之
4. 海洋エネルギー利用のための海洋調査（対馬海域の特性について）
池上康之，一瀬純弥（水産大），西田哲也（水産大），植田貴宏（水産大），中島大輔（水産大），
秦一浩（水産大），水谷壮太郎（水産大），島崎渉（水産大），浦田和也，高橋朋子，中岡勉（水
産大）
5. 浮体式波力発電装置「後ろ曲げダクトブイ」に働く流体力に関する研究
永田修一，豊田和隆，今井康貴，瀬戸口俊明，真子祐輔（佐大院），白井正明（佐大）
6. 浮体式波力発電装置「後ろ曲げダクトブイ」の波上側への進行特性に関する実験的研究
今井康貴，豊田和隆，永田修一，瀬戸口俊明，小田純子，松永成正，下藪貴史(佐大)
7. 熱駆動型金属水素化物冷凍機の動的挙動と冷凍性能把握
Bae Sang-Chul，高坂祐顕，柴山拓也(佐大)
8. 高圧水素の急速充てん中の温度特性を支配する無次元支配因子について
門出政則
9. ウェルズタービン性能に及ぼす翼型と翼端すき間の影響
瀬戸口俊明
10. 前進速度の無い没水フィンに働く波浪中流体力と周辺流体の速度場に関する研究
小田純子，永田修一，今井康貴，豊田和隆，松永成正，久池井智成(佐大)
11. 銅メッキ法による水素吸蔵合金粒子層の伝熱促進
高坂祐顕，Bae Sang-Chul，小松倫太郎(佐大院)，谷口和季(佐大)

オープンラボ（施設一般公開）

日時：2007年7月16日（月）10:00-16:00

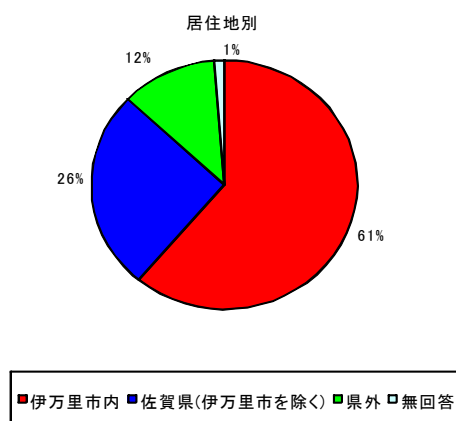
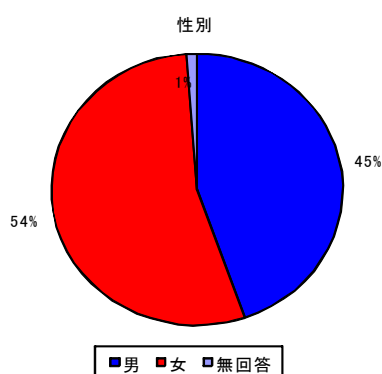
場所：佐賀大学海洋エネルギー研究センター 伊万里サテライト

見学者：127名

展示内容

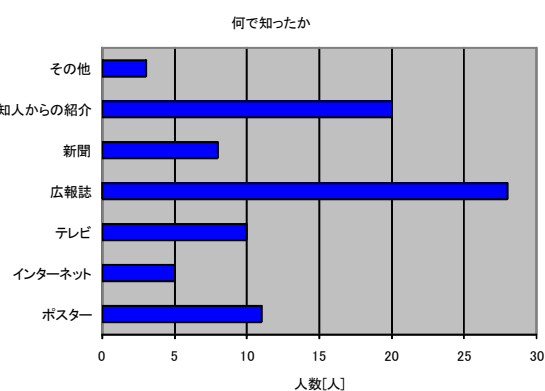
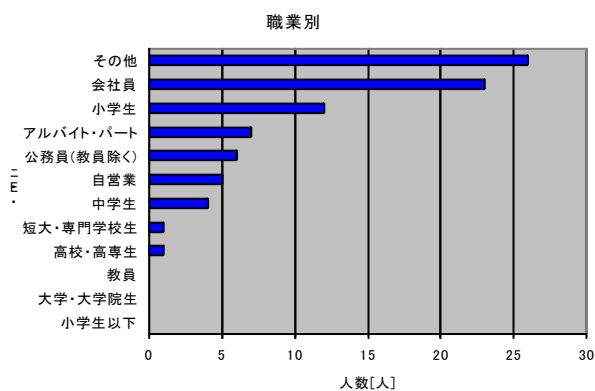
センター紹介ビデオ上映	Mini OTEC 実演
30kW OTEC	海水淡水化装置
海洋深層水環境実験装置	総合監視室
水素実験室	化学分析室
リチウム回収実験室	国際貢献展示
地域貢献展示(伊万里市)	波力発電装置実験水槽

アンケート結果（回答 85名）



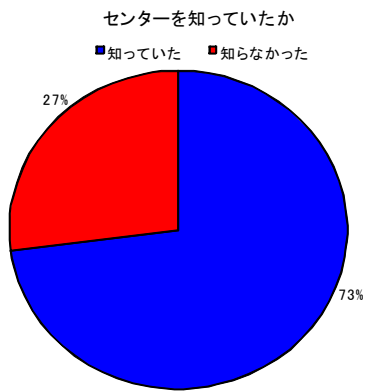
Q. 性別

Q. 居住地

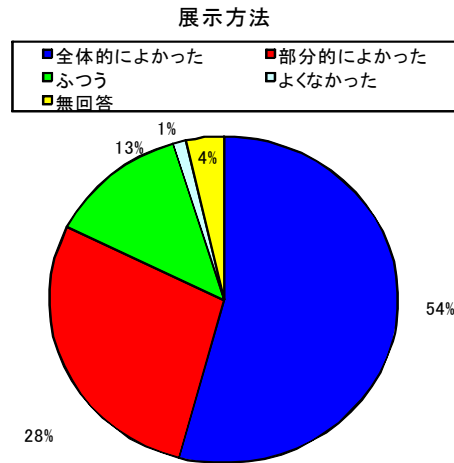


Q. 職業

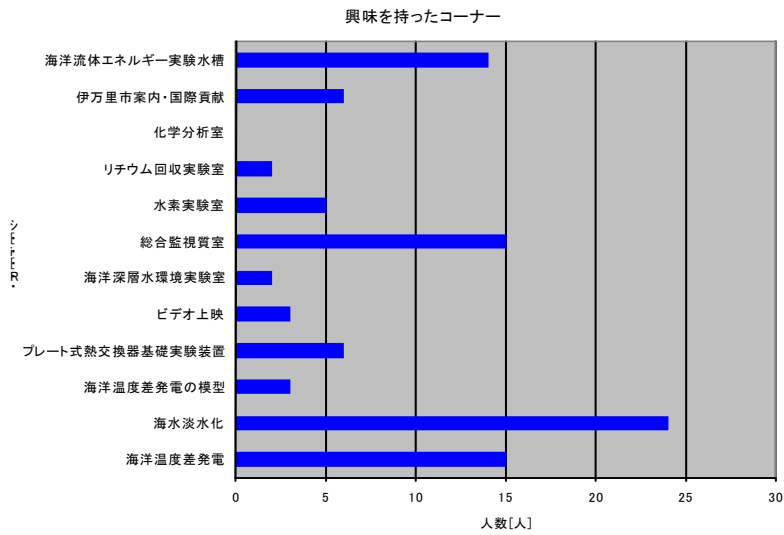
Q. 何で知ったか



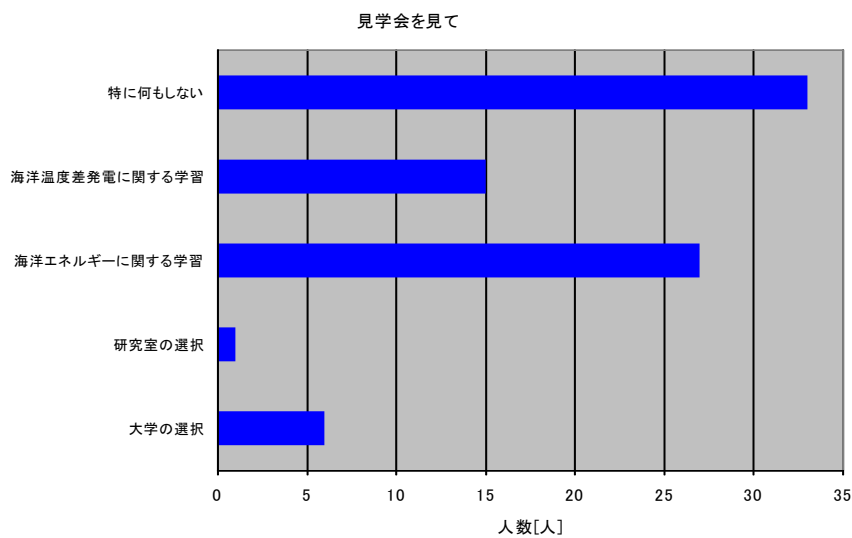
Q. センターを知っていたか



Q. 展示方法について



Q. 興味を持ったコーナー



Q. 見学会を見て今後どう役立てるか

昨年度同様、男女構成比では女性の割合が多かった。職業別ではその他、会社員がほとんどを占めたが、今年度は小学生の参加も多かった。居住地別では、伊万里市内と県内からがほとんどで、県外からの参加者は昨年より減少傾向にある。

今回センターの認知度が73%であった。この結果は昨年度より若干減少しているが、平均して認知度が高いことが分かる。

オープンラボの開催を知った方法としては、広報誌が一番多く、続いて知人からの紹介、ポスター、テレビの順であった。昨年同様、「知人からの紹介」という回答が多く、受動的ではあるが周知の方法の一つとして定着しつつある。

展示の方法としては、昨年度に比べて「全体的に良かった」「部分的に良かった」の回答が増加した。展示は昨年度から大きく変化した箇所はないが、個々の装置での説明を積極的に行ったことが評価されたと考えられる。また、「興味を持った展示」では、「海水淡水化」と昨年度より公開した「海洋流体エネルギー実験水槽」を選択した回答が増えてきている。海洋温度差発電やその模型以外の展示への関心が高まっていることが分かる。

「見学会を見て今後どう役立てるか」は、僅かであるが「大学の選択」「研究室の選択」の回答があった。今回は高校、大学生、短大生、高専生の参加も見られたので、これらの選択に役立てられるように、特に高校生には大学での研究について興味を持てるような資料の配布等を考えていきたい。

まとめ

今年も100名を超える見学者が来館して大盛況であった。オープンラボは、新サテライトが開設してから5回目になる。年々参加者も増えて、オープンラボ開催についての広報の効果も上がってきているようである。一般見学会とオープンラボは、一般の方々にセンターの研究紹介が出来る絶好の機会である。今後も、サテライトの展示物や説明方法に工夫を凝らすことで、多くの方々に海洋エネルギーについて広く知ってもらえるように努力していきたい。

年間見学者内訳

所属	人数
大学・研究機関	167
行政・政府	116
NPO法人	21
民間	147
小中高学校関係	693
一般	338
メディア	31
オープンラボ	127
その他(財団、協会)	87
合計 (うち外国人)	1727 (63)

組 織

氏 名	職 名	備 考
門出 政則	教授	センター長
永田 修一	教授	副センター長
瀬戸口 俊明	教授	
池上 康之	准教授	
豊田 和隆	准教授	
杉 剛直	准教授	
有馬 博史	准教授	
Bae Sang-Chul	准教授	
麻生 裕之	助教	
今井 康貴	助教	
林 信行	教授（併任）	
野口 英行	教授（併任）	
渡 孝則	教授（併任）	
大和 武彦	教授（併任）	
新井 康平	教授（併任）	
柳田 晃良	教授（併任）	
檜澤 秀木	教授（併任）	
角 和博	教授（併任）	
後藤 聡	准教授（併任）	
高坂 祐顕	博士研究員	
小田 純子	博士研究員	2007.4.1～
浦田 和也	技術専門職員	
岩崎 君夫	研究支援推進員	
志水 倫恵	技能補佐員	～2007.9.30
松永 成正	技能補佐員	
高橋 朋子	技能補佐員	2007.10.1～
井上 尚子	技能補佐員	2007.4.1～
藤井 智	技能補佐員	2008.1.15～2008.3.31
Tawhidul Islam Khan	技能補佐員	2007.4.1～2007.9.30
椋本 美智子	技術補佐員	
川崎 康子	事務補佐員	～2008.3.31
西山 好美	事務補佐員	～2007.7.31
野中 佐喜子	事務補佐員	2008.3.1～
光武 麻里子	事務補佐員	～2008.3.31

久富 純子	事務補佐員	2008.1.4～2008.2.8
眞田 三枝子	事務補佐員	2008.2.18～
江島 理恵	事務補佐員	～2007.6.30
力武 あずさ	事務補佐員	～2007.10.31
大内 梓	事務補佐員	
碓 美樹子	事務補佐員	～2007.5.31
古川 佳奈子	事務補佐員	2007.6.1～

学術論文および Proceedings

- M Monde, Y Mitsutake, PL Woodfield, S Maruyama, Characteristics of Heat Transfer and Temperature Rise of Hydrogen during Rapid Hydrogen Filling at High Pressure, Heat Transfer Asian Research, 36(1), 13-27(2007)
- Woodfield PL, Monde M, Mitsutake Y, On Estimating Thermal Diffusivity Using Analytical Inverse Solution for Unsteady One-Dimensional Heat Conduction, Int. J. Heat Mass Transfer, 50,1202-1205(2007)
- Monde M., Mitsutake Y, Woodfield PL, Maruyama S, Characteristics of Heat Transfer and Temperature Rise of Hydrogen during Rapid Hydrogen Filling at High Pressure, Heat Transfer-Asian Research, 36(1), 13-27,(2007)
- Woodfield PL., Monde M and Mitsutake Y, Measurement of Averaged Heat Transfer Coefficients in High-Pressure Vessel during Charging with Hydrogen,Nitrogen or Argon Gas, Journal of Thermal Science and Technology VOL.2, NO.2, 180, 2007
- Islam M.A., Monde M., Woodfield P.L., Mitsutake Y. and Mozumder A.K., Jet Impingement Boiling in Hot Surfaces Well above The Limiting Temperature for Solid-Liquid Contact, Multiphase Science and Technology VOL.19, NO.2, 167, 2007
- Mustafa H. and Monde M., Effect of Pressure on Mass Absorption in an Ammonia-Water Absorption System, Heat Mass Transfer(Published online) VOL.44, 43, 2007
- 高野俊夫, 門出政則, Woodfield Peter, 高圧水素の急速充てんあるいは放出中の温度特性の推定, 圧力技術 VOL.45, NO.6, 336, 2007 年
- 井上利明, 門出政則, 朝倉正樹, 連結管を持つ二相熱サイフオンの熱輸送限界 (加熱面温度変動と流動特性), 日本機械学会論文集 VOL.73, NO.726B, 610, 2007 年
- 高野俊夫, 門出政則, 蓑手徹, Woodfield Peter, 高圧容器への急速充てん中の温度変化の推定, 圧力技術 VOL.45, NO.2, 60, 2007 年
- 安永健, 池上康之, 門出政則, アンモニア/水を作動体としてシェル&プレート式熱交換器を用いた海洋温度差発電の性能評価 (熱源の温度および流量の影響), 日本機械学会論文集 VOL.74, NO.738, 191, 2007 年
- N Shimohara, K Kaneko, N Shiomi, Y Kinoue, WS Sim, T Setoguchi, Internal flow fields with tip leakage vortex in an axial fan (effect of inlet geometry), Proc. of the 9th Asian Interntional Conference on Fluid Machinery, AICFM 9-184(2007)
- N Shiomi, K Kaneko, Y Kinoue, WS Sim, N Shimohara, T Setoguchi, Internal flow fields with tip leakage vortex in an axial fan (effect of tip clearance size), Proc. of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery, AICFM9-007(2007)
- T Setoguchi, M Takao, K Kaneko, S Nagata, K Toyota, Effect of endplates on the performance of an impulse turbine for wave energy conversion, Proc. of the 5th Joint ASME/JASME Fluids Engineering Conf(2007.7),1-5,(2007)
- M Takao, T Setoguchi, Y Kinoue, K Kaneko, Wells turbine with endplates for wave energy

- conversion Ocean Engineering(2007.2),34(11-12),1790-1795(2007)
- Y Kinoue, M Mamun, T.Setoguchi, K.Kaneko, Hysteretic Characteristics of Wells Turbine for Wave Power Conversion (Effect of Solidity and Setting Angle), International Journal of Sustainable Energy, 26, 51-60(2007)
 - Y Otohe, H.Kashimura, S Matsuo, T Setoguchi, HD Kim, Influence of nozzle geometry on the near-field structure of a highly underexpanded sonic jet, J. of Fluids and Structures, 24(2),281-293(2008)
 - G Rajesh, HD Kim, S.Matsuo, T Setoguchi, A study of unsteady projectile aerodynamics using a moving coordinate method, J. of Aerospace Engineering Science, I Mech. E (PartG), 221(5), 691-706 (2007)
 - Md.M.Alam, S Matsuo, K Teramoto, T Setoguchi, HD Kim, A New Method of Controlling Cavity-induced Pressure Oscillations, J. of Mechanical Science and Technology, 21(9), 1398-1407 (2007)
 - R Gopalapillai, HD Kim, T Setoguchi, S.Matsuo, On the Near-Field Aerodynamics of a Projectile Launched from a Ballistic Range, J. of Mechanical Science and Technofogy, 21(7), 1129-1138 (2007)
 - S Matsuo, TH Kim, T Setoguchi, HD Kim, YW Lee, Effect of Nozzle Geometry on the Flow Charactedstics of Spiral Flow Generated through an Annular Slit, J. of Thermal Science, 16(2), 149-154 (2007)
 - Y Otohe, H Kashimura, S Matsuo, M Tanaka, T Setoguchi, Generation of Overpressure due to Condensation in Moist Air Jet, J. of Thermal Science, 16(2),145-148 (2007)
 - S Matsuo, K Teramoto, MM Alam, T Setoguchi, HD Kim, S Yu, Effect of Non-Equilibrium Condensation of Moist Air on Unsteady Behaviour of Shock Waves around a Circular Arc Blade, J. of Thermal Science, 16(2),134-139(2007)
 - S Matsuo, MM Alam, T Setoguchi, HD Kim, S Yu, Passive Control of Cavity-Induced Pressure Oscillations Using Sub-Cavity, Procs. of 8th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Intemal Flows, Lyon(France),503-510 (2007,7)
 - TH Kim, S Matsuo, T Setoguchi, HD Kim, YW Lee, Effect of nozzle geometry on spiral flow characteristics, Procs. of the 18th Int. Symp. on Transport Phenomena, Daejeon(Korea),1425-1430(2007,8)
 - S Matsuo, MM Alam, TH Kim, T Setoguchi, HD Kim, Effect of sub-cavity on cavity-induced pressure oscillations in super sonic flow, Procs. of the 18th Int Symp. on Transport phenomena,Daejeon(Korea),1943-1948(2007,8)
 - Y Otohe, T Yasunobu, H Kashimura, S Matsuo, T Setoguchi, HD Kim, Hysteresis Phenomena of Mach Disk in Under-expanded Jet with Condensation, Procs. of AIAA Aviation Technology, Integration and Operations Conf., AIAA-2007-7846, Belfast(UK),(2007,9)
 - S Matsuo, S Nakano,T Setoguchi, HD Kim, Effect of Non-equilibrium Condensation of

- Moist Air on Internal Flow field around a Circular Arc Blade, Procs. of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery, AICFM 9-160, Jeju(Korea),(2007,10)
- Y Kinoue, H Egashira, N Shiomi, K Kaneko, T Setoguchi, A Corner Separation of a Stator in Diagonal Flow Fan, Procs of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery, AICFM9-065, Jeju(Korea), (2007,10)
 - N Shimohara, K Kaneko, N Shiomi, Y Kinoue, WS Sim, T Setoguchi, Internal Flow Fields with Tip Leakage Vortex in a Small Axial Fan (Effect of Inlet Geometry), Procs. of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery, AICFM 9-184, Jeju(Korea), (2007,10)
 - TH Kim, S Matsuo, T Setoguchi, HD Kim, YW Lee, Study on the Flow Characteristics of Spiral Nozzle, Procs. of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery, AICFM 9-064, Jeju(Korea),(2007,10)
 - Y Kinoue, T Setoguchi, N Shiomi, K Kaneko, Two Corner Separations in a Decelerating Square Channel Flow, Procs. of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery, AICFM 9-262, Jeju(Korea),(2007,10)
 - S Matsuo, M Mamun, S Nakano, T Setoguchi, HD Kim, Effect of a Diaphragm Rapture Process on Flow Characteristics in a Shock Tube Using Dried Cellophane, Procs. of Int. Conf. on Mechanical Engineering, Dhaka(Bangladesh), ICME07-FL-06, (2007,12)
 - Md.M Alam, S.Matsuo, T Setoguchi, Passive Suppression of Cavity-induced Pressure Oscillation in an Axisymmetric Supersonic Flow, Procs. of Int. Conf on Mechanical Engineering, Dhaka(Bangladesh), ICME07-FL-02, (2007,12)
 - R Gopalapilai, HD Kim, S Matsuo, T Setoguchi, The Starting Characteristics of the Steady Ejector-Diffuser System, Procs. of Asian Conference on Propulsion and Power 2008, Gyeongju(Korea), Paper-D1-4, (2008,3)
 - MA Islam, A Miyara, T Nosoko, T Setoguchi, Numerical investigation of Kinetic Energy and Surface Energy of Wavy Falling Liquid Film, Journal of Thermal Science, 16(3), 237-242 (2007)
 - Shuichi Nagata, Kazutaka Toyota, Yasutaka Imai, Toshiaki Setoguchi, Experimental Research on Primary Wave Energy Conversion of Backward Bent Duct Buoy The Seventeenth International Offshore and Polar Engineering Conference VOL.CD-ROM, 2007
 - Shuichi Nagata, Kazutaka Toyota, Yasutaka Imai, Toshiaki Setoguchi, Yusaku Kyoduka, Yoshio Masuda, Experimental Study on Primary Conversion of backward Bent Duct Buoy in Regular Waves, 9th Asian International Conference on Fluid Machinery VOL.CD-ROM, 2007
 - 新里英幸, 永田修一, 豊田和隆, 島崎克教, ポンツーン型浮体の波浪中弾性応答解析への Hamilton-Dirichlet 原理の適用, 日本船舶海洋工学会論文集 NO.6, 257, 2007 年
 - 豊田和隆, 永田修一, 今井康貴, 瀬戸口俊明, 経塚雄策, 益田善雄, 浮体式波力発電装置(後ろ

- 曲げダクトブイ) の一次変換性能に関する研究, 日本船舶海洋工学会論文集 NO.6, 247, 2007 年
- ・ H. D. Madhawa Hettiarachchi, Mihajlo Golubovic, William M. Worek and Yasuyuki Ikegami, The Performance of the Kalina Cycle System 11(KCS-11) With Low-Temperature Heat Sources, J. Energy Resour. Technol., September 2007, Volume 129, Issue 3, 243-247
 - ・ H.D. Madhawa Hettiarachchia, Mihajlo Golubovica, William M. Woreka and Yasuyuki Ikegami, Optimum design criteria for an Organic Rankine cycle using low-temperature geothermal heat sources, Energy, Volume 32, Issue 9, September 2007, Pages 1698-1706
 - ・ WAJIMA Takaaki, SHIMIZU Tomoe and IKEGAMI Yasuyuki, Synthesis of zeolites from paper sludge ash and their ability to simultaneously remove NH₄⁺ and PO₃⁻⁴, Journal of environmental science and health. Part A, Toxic/hazardous substances & environmental engineering, Vol.42, No3, pp.345-350, 2007
 - ・ Takaaki Wajima, Tomoe Shimizu, Yasuyuki Ikegami, Stabilization of Mine Waste Using Paper Sludge Ash under Laboratory Condition, Materials Transactions, 2007 vol.48 (no.12)
 - ・ KIM Jeong-Hun, 有馬博史, 池上康之, 鉛直平滑平板上でのアンモニアの局所強制対流沸騰熱伝達に関する基礎研究, 日本冷凍空調学会論文集 VOL.24, NO.3, 217, 2007 年
 - ・ Y.Imai, S.Nagata and K.Toyota, GIS processing of AVHRR/HRPT data on a research vessel, Proc. of the Sixteenth (2007) ISOPE Conference, 592-595 (2007)
 - ・ 熊谷幸典, 鈴木達雄, 橋本牧, 本田陽一, 今井康貴, 高橋正征 “衛星を用いたマウンド漁礁の湧昇効果評価の可能性” 海洋開発論文集 第 23 号 pp.357-361, (2007)
 - ・ Asou Hiroyuki, Yasunaga Takeshi, Ikegami Yasuyuki, Comparison between Kalina Cycle and Conventional OTEC System using Ammonia-Water Mixtures as Working Fluid, Proc. of the Seventeenth (2007) International Offshore and Offshore and Polar Engineering Conference, 2007
 - ・ 熊谷聡, 山田則行, 坂木剛, 林信行, 種々のリグノセルロース系バイオマスの水熱分解・糖化特性, および得られた水熱処理残渣の酵素糖化, 日本エネルギー学会誌 VOL.86, NO.9, 706, 2007 年
 - ・ Yonggao Xia, Hongyu Wang, Qing Zhang, Hiroyoshi Nakamura, Hideyuki Noguchi and Masaki Yoshio, Oxygen deficiency, a key factor in controlling the cycle performance of Mn-spinel cathode for lithium-ion batteries, Journal of Power Sources, Volume 166, Issue 2, 15 April 2007, Pages 485-491
 - ・ Yonggao Xia, Qing Zhang, Hongyu Wang, Hiroyoshi Nakamura, Hideyuki Noguchi and Masaki Yoshio, Improved cycling performance of oxygen-stoichiometric spinel Li_{1+x}Al_yMn_{2-x-y}O_{4+δ} at elevated temperature, Electrochimica Acta, Volume 52, Issue 14, 1 April 2007, Pages 4708-4714

- Arjun Kumar Thapa, Hiroyoshi Nakamura, Hideyuki Noguchi, Masaki Yoshio, Improvement in Electrochemical Performance of an Orthorhombic $\text{LiMnO}(2-y)\text{X}_y$ at High Temperature, *ITE Letters on Batteries, New Technologies & Medicine (with News)*, 2007 Vol.8 (no.1)
- Decheng Li, Atsushi Ito, Koichi Kobayakawa, Hideyuki Noguchi and Yuichi Sato, Electrochemical characteristics of $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ prepared by spray drying and post-annealing, *Electrochimica Acta*, Volume 52, Issue 5, 1 January 2007, Pages 1919-1924
- Mitsunori Yada, Yuko Inoue, Masafumi Uota, Toshio Torikai, Takanori Watari, Iwao Noda, and Takao Hotokebuchi, Plate, Wire, Mesh, Microsphere, and Microtube Composed of Sodium Titanate Nanotubes on a Titanium Metal Template, *Langmuir*, 23 (5), pp 2815-2823, 2007
- T Watari, R Chand, D Tomita, T Torikai, M Yada, Preparation of porous carbon from bio-treated orange waste, *Proc of the 24th Int Korea-Japan Seminar on Ceramics*, pp171-174, November 2007
- N Kamochi and T Watari, Fractographic analysis of alumina reinforced porcelain tableware after impact test, *Proc of the 24th Int Korea-Japan Seminar on Ceramics*, pp227-230, November 2007
- T Watari, Y Fujiwara, T Torikai, M.Yada, Fabrication of porous C/SiO₂ honeycomb from rice husk compact infiltrated by phenol resin, *Proc of the 8th International Symposium on Eco-materials Proceeding and Design*, 5, January 2007
- Yamato Takehiko, Hu Jian-yong, Shinoda Naoki, Perfluorinated sulfonic acid resin (Nafion-H) catalysed Ritter reaction of benzyl alcohols, *Journal of Chemical Research*, Volume 2007, Number 11, pp.641-643, November 2007
- Takehiko Yamato, Carol Perez-Casas, Shofiur Rahman, Zeng Xi, Mark R. J. Elsegood and Carl Redshaw, Synthesis and Structure of a 1,3- alternate -Thiacalix[4]arene diamide Derivative , *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, 193-197, Volume 58, Numbers 1-2, 2007
- Yamato Takehiko, Miyamoto Shinpei, Takimoto Masashi, Thuery Pierre, Synthesis and structural properties of novel calixarene analogues having Schiff base units, *Journal of Chemical Research*, Volume 2007, Number 11, pp.649-652, November 2007
- Carl Redshaw, Michael Rowan, Damien M. Homden, Mark R. J. Elsegood, Takehiko Yamato, Carol Perez-Casas, Niobium- and Tantalum-Based Ethylene Polymerisation Catalysts Bearing Methylene- or Dimethyleneoxa-Bridged Calixarene Ligands, *Chemistry - A European Journal*, Volume 13 Issue 36, Pages 10129-10139, 2007
- Pierre Thuerya, Bernardo Masci, Masashi Takimoto and Takehiko Yamato, Supramolecular assemblages from uranyl complexes of calixarenes and potassium complexes of 18-crown-6 or dibenzo-18-crown-6, *Inorganic Chemistry Communications*,

Volume 10, Issue 7, Pages 795-799, July 2007

- Perez-Casas Carol, Rahman Shofiur, Begum Nazneen, Xi Zeng, Yamato Takehiko, Synthesis and inclusion properties of 1,3- alternate- bis [(ethoxycarbonyl) methoxy] thiacalix [4] arene – mono (crown-4) ether, Journal of Chemical Research, Volume 2007, Number 2, pp.68-70, February 2007
- Carol Perez-Casas, Sofiur Rahman, Zeng Xi and Takehiko Yamato, Synthesis and inclusion properties of a novel double thiacalix[4]arene having (N, N – diethylamino carbonyl) methoxy groups, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry 383-388, Volume 58, Numbers 3-4, 2007
- Hu Jian-yong, Ueno Ryuji, Miyazaki Minoru, Yamato Takehiko, Medium-sized cyclophanes. Part 76. Synthesis of syn-9-methoxy (1,4)naph-thaleno[3.3]metacyclophanes and their charge-transfer complexes with tetracyanoethylene in CH₂Cl₂, Journal of Chemical Research, Volume 2007, Number 7, pp.404-406, July 2007
- Saisyo Tatsunori, Shiino Mikiko, Hu, Jian-yong, Yamato Takehiko, Medium-size cyclophanes, 77. Synthesis and addition of bromine to syn-[2.n]meta-cyclophan-1-enes, Journal of Chemical Research, Volume 2007, Number 11, pp.621-625(5), November 2007
- Takimoto Masashi, Aramaki Takashi, Xi Zeng, Yamato Takehiko, Synthesis and complexation behaviour of tetrakis [(N,N-diethylamino - carbonyl)methoxy] tetrahomo dioxacalix [4] arene, Journal of Chemical Research, Volume 2007, Number 7, pp.400-403, July 2007
- Rahman Shofiur, Begum Nazneen, Perez-Casas Carol, Yoshizawa Akina, Yamato Takehiko, Synthesis and inclusion properties of thiacalix[4]arene tetraamides in cone- and 1,3-alternate conformation, Journal of Chemical Research, Volume 2007, Number 10, pp.557-560, October 2007
- Saisyo Tatsunori, Shiino Mikiko, Hironaka Tohru, Yamato Takehiko, Medium-size cyclophanes, 751 Synthesis of anti-[2.3]metacyclophan-1-ene and conversion to syn-1,2- epoxy [2.3] metacyclophane, Journal of Chemical Research, Volume 2007, Number 3, pp.141-143, March 2007
- 新井康平, 瀬戸要, 斜交座標変換および主成分変換を伴う多重解像度解析に基づく電子透かしの秘匿性向上, 画像電子学会誌 VOL.36, NO.5, 2007年
- 新井康平, 上滝寛実, 利用者の顔の動きを許容する黒目中心検出による視線推定に基づくコンピュータ入力, 電気学会論文誌 VOL.127, NO.7, 2007年
- 新井康平, 西川友子, ウェーブレット解析に基づく事故危険性のある車両の検出法, 可視化情報学会誌 VOL.27, NO.Suppl.1, 2007年
- 丁雅柳, 新井康平, 模擬樹林地表面モデルを用いたモンテカルロ法に基づく放射伝達モデルによる樹種, 樹形, 樹間距離パラメータの推定, 日本リモートセンシング学会誌 VOL.27, NO.2, 2007年
- 新井康平, 東健太, 観測輝度温度の風向依存性を考慮したマイクロ波放射計による海上風速

- 推定精度向上, 日本リモートセンシング学会誌 VOL.27, NO.5, 2007年
- ・ Bungo Shirouchi, Koji Nagao, Nao Inoue, Takeshi Ohkubo, Hidehiko Hibino and Teruyoshi Yanagita, Effect of Dietary Omega 3 Phosphatidylcholine on Obesity-Related Disorders in Obese Otsuka Long-Evans Tokushima Fatty Rats, J. Agric. Food Chem., Vol.55 (17), pp.7170-7176, 2007
 - ・ Toru Fukazawa, Tetsushi Kobayashi, Shigeru Tokairin, Kenji Chimi, Takenori Maruyama and Teruyoshi Yanagita, Behavior of N-Methylcarbamate Pesticides during Refinement Processing of Edible Oils, Journal of Oleo Science, Vol.56, No.2, pp.65-71, 2007
 - ・ Hiroshi Sakaida, Koji Nagao, Kouki Higa, Bungo Shirouchi, Nao Inoue, Fumie Hidaka, Takanori Kai and Teruyoshi Yanagita, Effect of Vaccinium ashei reade Leaves on Angiotensin Converting Enzyme Activity in Vitro and on Systolic Blood Pressure of Spontaneously Hypertensive Rats in Vivo, Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, Vol. 71, No. 9 pp.2335-2337, 2007
 - ・ 中村隆敏, 角和博, 吉永伸裕, 山口史倫, 三浦洋輔, 高大連携による ICT 活用教育を目指した地域情報インターネット生中継の実践, 日本産業技術教育学会九州支部論文誌, VOL.16, 2008年
 - ・ 陣内誠, 横尾英樹, 江口嘉人, 石橋裕子, 浴本信子, 松田真吾, 青柳勝, 小倉美佐枝, 山崎隆志, 山田紹智, 川崎あゆみ, 羽田潤, 中村隆敏, 角和博, 青少年の情報モラル醸成のための産官学民連携による保護者向け教育実践—青少年の情報モラル育成のためのドラマ教材—, 佐賀大学教育実践研究紀要, 第 25 号, 137, 2008年
 - ・ 中村隆敏, 角和博, 江口俊男, 中学校技術科におけるクレイアニメーションを用いた実践授業研究, 佐賀大学教育実践研究紀要 NO.25, 2008年
 - ・ 米満潔, 梅崎卓哉, 藤井俊子, 江原由裕, 穂屋下茂, 角和博, 高崎光浩, 大谷誠, 大月美佳, 皆本晃弥, 岡崎泰久, 渡辺健次, 近藤弘樹, Moodle と XOOPS を基盤とし大学の要求を考慮した学習管理システムの開発と運用, 情報処理学会論文誌, VOL.48, NO.4, 1710, 2007年4月
 - ・ S.Goto, Theory, Modeling and Control, Forcefree Control for Elexible Motion of Industrial Articulated Robot Arm, 2007
 - ・ S.Goto, Advanced Robotic Systems International, Chapter 30 pp. 813-840, pro literatur Verlag, Industrial Robotics, 2007
 - ・ P. Liu, M. Nakamura, S. Goto and N. Kyura, Accurate Contour Control of Mechatronic Servo Systems without Parameter Adjustment by Use of Modified Input Data Method, Electrical Engineering in Japan VOL.16, NO.4, 60, 2007
 - ・ S. Goto, T. Usui, N. Kyura and M. Nakamura, Forcefree Control with Independent Compensation for Industrial Articulated Robot Arms, Journal of IFAC Control Engineering Practice VOL.15, NO.6, 627-638, 2007
 - ・ 後藤聡, 白井辰己, 中村政俊, 久良修郭, 多関節ロボットアームのトルクオブザーバを用いたフォースフリー制御, 精密工学会誌 VOL.73, NO.11, 1233, 2007

学術講演

- ・ 門出政則, 葭原寛之, Characteristics of Heat transfer for Hydrogen and Wall during Filling Hydrogen into Actual Tank at High Pressure, Proc. 7th ASME-JSME Thermal Engineering and Heat Transfer Conference, 2007
- ・ 門出政則, Characteristics of Heat transfer for Hydrogen and Wall during Filling Hydrogen into Actual Tank at High Pressure, Proc. 7th ASME-JSME Thermal Engineering and Heat Transfer Conference, 2007
- ・ 門出政則, 井上利明, アンモニア/水混合媒体のプール沸騰熱伝達の促進(第2報)(界面活性剤の効果), 第44回伝熱シンポジウム, 2007
- ・ 門出政則, 小松倫太郎, 銅メッキによる二つの金属水素化物粒子層の伝熱促進, 第44回伝熱シンポジウム, 2007年
- ・ 門出政則, Woodfield, P. L., 逆問題解の不確定の推定について, 第44回伝熱シンポジウム, 2007年
- ・ 門出政則, 密閉容器内に高压気体を充てんする場合の対流熱伝達について, 第44回伝熱シンポジウム, 2007年
- ・ 門出政則, 水素充てん時の水素と容器壁の温度上昇解析—実用的シミュレーション技術の開発—, 第27回水素エネルギー協会大会, 2007年
- ・ Md. Mahbul Alam, S. Matsuo, T. Setoguchi, Passive Suppression of Cavity-induced Pressure Oscillation in an Axisymmetric Supersonic Flow, Int. Conf. on Mechanical Engineering (Dhaka), 2007
- ・ S. Matsuo, M. Mamun, S. Nakano, T. Setoguchi, H. D. Kim, Effect of a Diaphragm Rupture Process on Flow Characteristics in a Shock Tube Using Dried Cellophane, Int. Conf. on Mechanical Engineering (Dhaka), 2007
- ・ S. Matsuo, H. D. Kim, T. Setoguchi, Starting Process of a Vacuum Ejector-Diffuser System, 第85期日本機械学会流体工学部門講演会, 2007年11月
- ・ 松尾繁, 寺本顕武, 中野慎也, 瀬戸口俊明, サブキャビティを有する超音速キャビティ流れのパッシブコントロール, 第85期日本機械学会流体工学部門講演会, 2007年11月
- ・ 安信強, 乙部由美子, 榎村秀男, 瀬戸口俊明, 軸対称過膨張噴流中の衝撃波のヒステリシス現象に及ぼす圧力比と出口マッハ数の影響, 第85期日本機械学会流体工学部門講演会, 2007年11月
- ・ M. Takao, E. Sato, T. Takeuchi, S. Nagata, K. Toyota, T. Setoguchi, Sea Trial of an Impulse Turbine for Wave Energy Conversion, Int. Symp. on Eco Topia Science 2007, ISETS07, 2007
- ・ R. G. Pillai, H. D. Kim, S. Nagdewe, T. Setoguchi, Computational Study of the Unsteady Aerodynamics of the Projectile Overtaking A Moving Shock Wave, The 7th Asian Computational Fluid Dynamics Conf. (Bangalore), 2007
- ・ 安信強, 乙部由美子, 榎村秀男, 瀬戸口俊明, 軸対称過膨張噴流中の衝撃波のヒステリシス現

- 象の数値解析, 日本機械学会九州支部, 中国四国支部合同企画沖縄講演会, 2007年10月
- ・ 乙部由美子, 樫村秀男, 松尾繁, 瀬戸口俊明, 不足膨張噴流における衝撃波のヒステリシス現象に及ぼす凝縮の影響, 日本機械学会九州支部, 中国四国支部合同企画沖縄講演会, 2007年10月
 - ・ Miyara, M. A. Islam, T. Setoguchi, Viscous dissipation in wavy falling liquid film, 日本機械学会九州支部, 中国四国支部合同企画沖縄講演会, 2007年10月
 - ・ Y. Kinoue, T. Setoguchi, N. Shiomi, K. Kaneko, Two Corner Separations in a Decelerating Square Channel Flow, The 9th Asian International Conference on Fluid Machinery (Jeju), 2007
 - ・ M. Takao, Eiji Sato, T. H. Kim, S. Nagata, K. Toyota, T. Setoguchi, Wave Power Plant Using an Impulse Turbine with Coreless Generator, International Workshop on Marine Energy Technology and Standardization in Industrial Machinery (AICFH-9) (Jeju), 2007
 - ・ S. Nagata, K. Toyota, Y. Imai, T. Setoguchi, Y. Kyojuka, Y. Masuda, Experimental Study on Primary Conversion of Backward Bent Duct Buoy in Regular Waves, International Workshop on Marine Energy Technology and Standardization in Industrial Machinery (AICFH-9) (Jeju), 2007
 - ・ T. H. Kim, S. Matsuo, T. Setoguchi, H. D. Kim, Y. W. Lee, Study on the Flow Characteristics of Spiral Nozzle, The 9th Asian International Conference on Fluid Machinery (Jeju), 2007
 - ・ N. Shimohara, K. Kaneko, N. Shiomi, Y. Kinoue, W. S. Sim, T. Setoguchi, Internal Flow Fields with Tip Leakage Vortex in a Small Axial Fan (Effect of Inlet Geometry), The 9th Asian International Conference on Fluid Machinery (Jeju), 2007
 - ・ N. Shiomi, K. Kaneko, Y. Kinoue, W. S. Sim, T. Setoguchi, Internal Flow Fields with Tip Leakage Vortex in a Small Axial Fan (Effect of Tip Clearance Size), The 9th Asian International Conference on Fluid Machinery (Jeju), 2007
 - ・ Y. Kinoue, H. Egashira, N. Shiomi, K. Kaneko, T. Setoguchi, A Corner Separation of a Stator in Diagonal Flow Fan, The 9th Asian International Conference on Fluid Machinery (Jeju), 2007
 - ・ S. Matsuo, S. Nakano, T. Setoguchi, H. D. Kim, Effect of Non-equilibrium Condensation of Moist Air on Internal Flow field around a Circular Arc Blade, The 9th Asian International Conference on Fluid Machinery (Jeju), 2007
 - ・ T. Kanemoto, N. Iwata, A. Inagaki, T. Setoguchi, S. Nagata New Type Hydroelectric Units Applicable to Tidal Current power Stations The 9th Asian International Conference on Fluid Machinery (Jeju), 2007
 - ・ 豊田翔司, 塩見憲正, 木上洋一, 金子賢二, 瀬戸口俊明, 低比速度斜流送風機的设计と内部流動, 第58回ターボ機械協会佐賀講演会, 2007年9月
 - ・ 高尾学, 瀬戸口俊明, 永田修一, 豊田和隆, ウェルズタービン用翼型に関する実験的研究, 日本機械学会 2007年度年次大会講演会, 2007年9月

- ・ 瀬戸口俊明, 松尾繁, 樫村秀男, 安信強, 乙部由美子, 不足膨張軸対称噴流中における衝撃波形状のヒステリシス現象, 日本機械学会 2007 年度年次大会講演会, 2007 年 9 月
- ・ Y. Otobe, T. Yasunobu, H. Kashimura, S. Matsuo, T. Setoguchi, H.D. Kim, Hysteresis Phenomena of Mach Disk in Under-expanded Jet with Condensation, AIAA Aviation Technology, Integration and Operations Conf. (Belfast), 2007
- ・ T. Yasunobu, Y. Otobe, H. Kashimura, T. Setoguchi, S. Raghunathan, Numerical Investigation for Hysteresis Phenomena of Shock-Reflection in Overexpanded Axisymmetric Supersonic Jet, AIAA Aviation Technology, Integration and Operations Conf. (Belfast), 2007
- ・ 松尾繁, 金義東, 中野慎也, 瀬戸口俊明, 高圧水素計測用臨界ノズル質量流量計に関する研究, 第 58 回ターボ機械協会佐賀講演会, 2007 年 9 月
- ・ 高尾学, 鈴木正己, 佐藤栄治, 永田修一, 豊田和隆, 瀬戸口俊明, 波力発電用衝動タービンの実海域試験, 第 58 回ターボ機械協会佐賀講演会, 2007 年 9 月
- ・ 鈴木正己, 瀬戸口俊明, 金子賢二, 数値流体計算による円弧翼列特性の推定, 第 58 回ターボ機械協会佐賀講演会, 2007 年 9 月
- ・ T. H. Kim, S. Matsuo, T. Setoguchi, H. D. Kim, Y. W. Lee, EFFECT OF NOZZLE GEOMETRY ON SPIRAL FLOW CHARACTERISTICS, The 18th Int. Symp. on Transport Phenomena (Daejeon), 2007
- ・ S. Matsuo, M. M. Alam, T. H. Kim, T. Setoguchi, H. D. Kim, EFFECT OF SUB-CAVITY ON CAVITY-INDUCED PRESSURE OSCILLATIONS IN SUPERSONIC FLOW, The 18th Int. Symp. on Transport Phenomena (Daejeon), 2007
- ・ S. Nagata, K. Toyota, Y. Imai, T. Setoguchi, Y. Kyojuka, Y. Masuda, Experimental Research on Primary Conversion of a Floating OWC "Backward Bent Duct Buoy", The 17th(2007) Int. Offshore and Polar Conf. (Lisbon), 2007
- ・ H. Hamakawa, M. Yamasaki, M. Iino, M. Hori, H. Mori, T. Setoguchi, Experimental Study of Heating Fluid between Concentric Cylinders with Cavities, 8th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (Lyon), 2007
- ・ M. Takao, T. Setoguchi, S. Nagata, K. Toyota, Impulse Turbine with End Plates for Wave Energy Conversion, 8th Int. Symp. On Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (Lyon), 2007
- ・ S. Anand, V. Jayashankar, M. Takao, T. Setoguchi, K. Toyota, S. Nagata, Turbines for Wave Energy Applications, 8th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (Lyon), 2007
- ・ S. Matsuo, Md. M. Alam, T. Setoguchi, H. D. Kim, S. Yu, Passive Control of Cavity-Induced Pressure Oscillations Using Sub-Cavity, 8th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (Lyon), 2007
- ・ H. D. Kim, T. Setoguchi, Shock-Induced Boundary Layer Separation, 8th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (Lyon), 2007

- ・ 塩見憲正, 金子賢二, 木上洋一, 下原直人, 瀬戸口俊明, 半開放型軸流ファンの動翼先端漏れ渦挙動の解明 (入口幾何形状の影響), 第 57 回ターボ機械協会総会講演会, 2007 年 5 月
- ・ 木上洋一, 塩見憲正, 江頭秀俊, 金子賢二, 瀬戸口俊明, 斜流送風機静翼列における内部流れの研究, 日本機械学会九州支部第 60 期総会・講演会, 2007 年 3 月
- ・ Md. A. M. Alam, S. Matsuo, Y. Otobe, H. Kashimura, T. Setoguchi, Effect of Non-Equilibrium Condensation on Under-Expanded Jet Impinging on a Flat Plate, 平成 18 年度衝撃波シンポジウム (福岡), 2007 年 3 月
- ・ Md. M. Alam, S. Matsuo, K. Teramoto, T. Setoguchi, Control of Cavity-Induced Pressure Oscillation in an Axisymmetric Supersonic Flow, 平成 18 年度衝撃波シンポジウム, 2007
- ・ 乙部由美子, 樫村秀男, 松尾繁, 瀬戸口俊明, 凝縮を伴う不足膨張噴流におけるマッハディスクのヒステリシス現象, 平成 18 年度衝撃波シンポジウム, 2007 年 3 月
- ・ 安信強, 樫村秀男, 瀬戸口俊明, 過膨張軸対称噴流中の衝撃波のヒステリシス現象, 平成 18 年度衝撃波シンポジウム, 2007 年 3 月
- ・ 松尾繁, 中野慎也, 瀬戸口俊明, 乾燥セロファン膜を用いた衝撃波管の破膜過程の考察, 平成 18 年度衝撃波シンポジウム, 2007 年 3 月
- ・ S. Matsuo, H. D. Kim, T. Setoguchi, Numerical Simulation on a Flying Projectile within a Ballistic Range Using a Moving Coordinate Method, 平成 18 年度衝撃波シンポジウム, 2007
- ・ T. Setoguchi, M. Takao, K. Kaneko, S. Nagata, K. Toyota, EFFECT OF END PLATES ON THE PERFORMANCE OF AN IMPULSE TURBINE FOR WAVE ENERGY CONVERSION, FEDSM2007 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineering Conf. (San Diego, California,), 2007
- ・ 永田修一, 波力発電の現状と展望, 海洋と資源・エネルギーに関するシンポジウム 5, 2007 年
- ・ 永田修一, 池上康之, 波力発電と海洋温度差発電の現状と展望, 第 4 回洋上風力発電フォーラム 45, 2007 年
- ・ 池上康之, 麻生裕之, 安永健, 萬田裕一, 稲富純一, ウエハラサイクルを用いた海洋温度差発電におけるアンモニア/水の組成がシステムに及ぼす影響, 日本船舶海洋工学会講演会論文集, No.4 Page.37-38 (2007.05)
- ・ 池上康之, 浦田和也, JALIHAL Purnima, ABRAHAM Raju, 海洋深層水を用いた日量 1000 トンの海水淡水化プロジェクト, 海洋深層水利用学会全国大会講演要旨集, Vol.11th Page.32 (2007.10.04)
- ・ 池上康之, 浦田和也, 和嶋隆昌, 志水倫恵, 岡本光, 中岡勉, 一瀬純弥, 田渕清春, 鎌野忠, 植田貴宏, 富賀見清彦, 沖ノ鳥島における海洋深層水利用のための海洋調査, 海洋深層水利用学会全国大会講演要旨集, Vol.11th Page.2-3 (2007.10.04)
- ・ 池上康之, 麻生裕之, 安永健, 萬田裕一, 稲富純一, アンモニア/水を用いた海洋温度差発電システムにおける組成の影響, 日本機械学会動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集, Vol.12th Page.367-368 (2007.06.13)

- ・ 志水倫恵, 池上康之, 和嶋隆昌, 大和武彦, 産地の異なる天然ゼオライトの NaCl 溶液中でのイオン交換特性, 化学関連支部合同九州大会講演予稿集, Vol.44th Page.106 (2007.07.07)
- ・ 山田昇, 星朗, 池上康之, 太陽熱による海洋温度差発電の熱効率向上, 日本機械学会動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集, Vol.12th Page.363-366 (2007.06.13)
- ・ 和嶋隆昌, 志水倫恵, 池上康之, 天然ゼオライトのイオン交換能による海水からの農業用栽培溶液作成, 化学工学会秋季大会研究発表講演要旨集(CD-ROM), Vol.39th Page.B215 (2007.08.13)
- ・ 小川太一, 後藤聡, 杉剛直, 池上康之, 中村政俊, 海洋温度差発電プラントのシミュレーションモデルを利用した非線形分離制御器構成, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集, Vol.26th Page.85-88 (2007)
- ・ 中岡勉, 一瀬純弥, 秦一浩, 植田貴宏, 水谷壮太郎, 島崎渉, 浦田和也, 池上康之, 対馬海域における水産資源開発のための海洋調査, 海洋深層水利用学会全国大会講演要旨集, Vol.11th Page.4-5 (2007.10.04)
- ・ 矢島立朗, 真鍋憲市, 林田祐介, 穂屋下茂, 池上康之, 大谷誠, IPv6 を用いた工作機械の遠隔操作に関する研究(第 3 報 遠隔操作の方法と評価), 日本機械学会関西支部定時総会講演会講演論文集, Vol.82nd Page.13.22 (2007.03.16)
- ・ 豊田和隆, 波力発電装置(後曲げダクトブイ)の一次変換性能におよぼす浮体形状について, 日本船舶海洋工学会春季講演会, 2007 年 5 月
- ・ 豊田和隆, 真子祐輔, スパー型波力発電装置の一次変換性能特性に関する研究, 日本船舶海洋工学会春季講演会, 2007 年 5 月
- ・ 岡本明夫, 有馬博史, 金政焄, 秋山泰有, 池上康之, プレート式蒸発器におけるアンモニアおよびアンモニア/水混合媒体の局所強制対流沸騰熱伝達特性, 日本冷凍空調学会 年次大会 2007 講演論文集 C107, 2007 年 10 月
- ・ 桃木悟, 有馬博史, 磯崎裕希, 北島圭祐, 山口朝彦, 茂地徹, 水-アンモニア混合流体の水平内面ら旋溝付管内蒸発流の圧力損失の実験, 日本冷凍空調学会 年次大会 2007 講演論文集 E105, 2007 年 10 月
- ・ Hirofumi ARIMA, Jeong-Hun KIM, Yasuyuki IKEGAMI, Local Evaporation Heat Transfer of Ammonia and Ammonia/Water Mixture on Vertical Flat Plate Heat Exchanger, Sixth International Conference on Enhanced, Compact and Ultra-Compact Heat Exchangers: Science, Engineering and Technology, 2007
- ・ 秋山泰有, 柳廷泰, 有馬博史, 池上康之, 鉛直平滑平板上でのアンモニア/水二成分凝縮の伝熱特性と可視化, 第 44 回日本伝熱シンポジウム講演論文集 A339, 2007 年 5 月
- ・ 有馬博史, KIM Jeong-Hun, 秋山泰有, 池上康之, 岡本明夫, 鉛直平板におけるアンモニアおよびアンモニア/水混合媒体の局所強制対流沸騰熱伝達, 第 44 回日本伝熱シンポジウム講演論文集 A235, 2007 年 5 月
- ・ 植波 歩, 杉 剛直, 中村政俊, 村海信哉, 島 史雄, DBS 手術支援を目的とした神経電気活動の特徴抽出システム, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 204A1, 301/304 (鹿児島大) 2007 年 12 月

- ・ 土屋真一, 杉 剛直, 堀川悦夫, 中村政俊, 上野直広, 薄膜センサを用いた身体重心動揺測定の特徴解析, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 204A2, 305/308 (鹿児島大) 2007 年 12 月
- ・ 西田茂人, 杉 剛直, 中村政俊, 池田昭夫, 長峯 隆, 柴崎 浩, 閃光刺激誘発徐波バーストの自動検出, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 104C1, 283/284 (鹿児島大) 2007 年 12 月
- ・ 江口寛樹, 杉 剛直, 大川慶太, 中村政俊, 白川修一郎, 籾崎裕章, リラックス時とストレス時における脳生体信号の特徴把握, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 204A3, 309/312 (鹿児島大) 2007 年 12 月
- ・ 小川太一, 後藤 聡, 杉 剛直, 池上康之, 中村政俊, 海洋温度差発電プラントのシミュレーションモデルを利用した非線形分離制御器構成, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 201B5, 85/88 (鹿児島大) 2007 年 12 月
- ・ 井手順子, 杉 剛直, 村上信哉, 島 史雄, 柴崎 浩, 中村政俊, パーキンソン病患者の視標追跡検査による手の運動特性の自動評価, 第 37 回日本臨床神経生理学会学術大会, P1-A-2-6, 378 (宇都宮) 2007 年 11 月
- ・ 杉 剛直, 西岡大輔, 池田昭夫, 長峯 隆, 柴崎 浩, 中村政俊, 覚醒脳波の総合自動判読システムの拡充: 閃光刺激誘発反応の自動判読, 第 37 回日本臨床神経生理学会学術大会, P1-C-7-3, 426 (宇都宮) 2007 年 11 月
- ・ 西田茂人, 杉 剛直, 池田昭夫, 長峯 隆, 柴崎 浩, 中村政俊, 閃光刺激誘発棘波の自動検出, 第 37 回日本臨床神経生理学会学術大会, P1-C-7-7, 427 (宇都宮) 2007 年 11 月
- ・ 杉 剛直, 川名ふさ江, 中村政俊, OSAS 患者の無呼吸に起因した脳波覚醒反応の自動検出, 日本睡眠学会第 32 回定期学術集会抄録集, 1-S-050, 176 (東京) 2007 年 11 月
- ・ S. Goto, A. Yamada, W. Hashimoto, T. Sugi and M. Nakamura, Determination of Target Position of Meal Assistance Orthosis Using EOG Signal and Dish Image, Proceedings of the SICE Annual Conference 2007 (SICE'07), 2B17-2, 1/6 (Takamatsu) September 2007
- ・ 篠原 翔, 杉 剛直, Wang Bei, 後藤 聡, 中村政俊, 眼電図を用いた視点位置推定による意志決定入力装置, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2A2, 9 (九州大) 2007 年 3 月
- ・ 杉 剛直, 植波 歩, 西田茂人, 中村政俊, P300 の実時間記録単一試行処理データの BCI 利用, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 2A6, 13 (九州大) 2007 年 3 月
- ・ 西岡大輔, 杉 剛直, 池田昭夫, 長峯 隆, 柴崎 浩, 中村政俊, 閃光刺激時脳波の自動判定におけるアーチファクトと耳朶活性化対策, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 3A1, 14 (九州大) 2007 年 3 月
- ・ 木村和彰, 杉 剛直, 前川敏彦, 緒方勝也, 後藤純信, 飛松省三, 中村政俊, 視覚性ミスマッチ陰性電位の総加算平均波形を用いた ICA による単一試行判定, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 3A2, 15 (九州大) 2007 年 3 月
- ・ 宮副雅大, 杉 剛直, 堀川悦夫, 中村政俊, 高齢者易転倒性の転倒暦条件付確率に基づく評価法, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 1B4, 27 (九州大) 2007 年 3 月

- ・ 杉 剛直, 土屋真一, 宮副雅大, 上野直広, 堀川悦夫, 中村政俊, 身体動揺解析装置の薄膜センサを用いた小型軽量化, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 1B1, 24 (九州大) 2007 年 3 月
- ・ 大川慶太, 杉 剛直, 籾崎裕章, 白川修一郎, 中村政俊, リラクゼーション環境開発における脳生体信号の実時間評価システム, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 4A5, 23 (九州大) 2007 年 3 月
- ・ 杉 剛直, 榎藤光祐, 西田茂人, 前川敏彦, 緒方勝也, 後藤純信, 飛松省三, 中村政俊, 視覚性ミスマッチ陰性電位の潜時変動による非同期加算平均劣化の補正, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 3A4, 17 (九州大) 2007 年 3 月
- ・ 杉 剛直, 田中彰子, 川名ふさ江, 中村政俊, 睡眠ステージ自動判定精度向上のためのアーチファクト自動検出, 平成 18 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会, 3A3, 16 (九州大) 2007 年 3 月
- ・ T. Zhang, M. Nakamura, T. Sugi and H. Shibasaki, Design of a Real Time Evaluation System for Multiple Neuro-Biological Signals, Proceedings of the 12th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB'07), GS21-3, 1/4 (Beppu) January 2007
- ・ T. Sugi, K. Kimura, S. Nishida, T. Maekawa, K. Ogata, Y. Goto, S. Tobimatsu and M. Nakamura, Feature Extraction for Single Trial Record of Visual Mismatch Negativity by Use of Independent Component Analysis, 2007 IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering (CME'07), T07-10337, 1483/1487 (Beijing, China) May 2007
- ・ J. Ide, T. Sugi, N. Murakami, F. Shima, H. Shibasaki and M. Nakamura, Quantitative Evaluation of Hand Movement on Visual Target Tracking for Patients with Parkinson's Disease, 2007 IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering (CME'07), T09-10494, 1927/1931 (Beijing, China) May 2007
- ・ T. Zhang, T. Sugi, H. Shibasaki and M. Nakamura, Real Time Evaluation of Different Types of Bio-neurological Signals, 2007 IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering (CME'07), T07-10326, 1470/1474 (Beijing, China) May 2007
- ・ 今井康貴, 衛星海面水温データの実海域観測適用について, 平成 19 年度日本船舶海洋工学会春季講演会, 2007 年 5 月
- ・ 麻生裕之, 池上康之, 安永健, 稲富純一アンモニア/水を用いた海洋温度差発電システムにおけるサイクルの検討日本機械学会動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集, Vol.12th Page.369-370 (2007.06.13)
- ・ 岡宏圭, 田代幸寛, 小林元太, 加藤富民雄, 林信行, 有明海からのキシロース資化性乳酸菌の分離, 日本農芸化学会中四国・西日本支部合同大会, 2007 年 9 月
- ・ 藤田修二, 竹林葉子, 韓雲哲, 林信行, 上岡健人, 市販加工酢による青果物の褐変防止効果, 日本食品保蔵科学会第 56 回大会, 2007 年 6 月

- ・ 林信行, 岡宏圭, 熊谷聡, 小林元太, 坂木剛, もみ殻からの乳酸およびバイオエタノール生産のための水熱および酵素前処理法の開発, 日本エネルギー学会, 2007年4月
- ・ 熊谷聡, 山田則行, 坂木剛, 林信行, 種々のリグノセルロース系バイオマスの水熱分解, 糖化特性, 第2回バイオマス科学会議, 2007年1月
- ・ N. Hayashi, H. Oka, S. Fujita, T. Sakaki, S. Kumagai, Ethanol production from decomposed rice hull obtained by enzymatic hydrolysis after hot-compressed-water treatment of stepwise heating, The 20th International Symposium on Chemical Engineering(大田(韓国)), 2007年12月
- ・ 野口英行, 小野尊靖, 磯野健一, Al置換Li₃V₂(PO₄)₃の電気化学特性及びLiF添加の影響, 第48回電池討論会, 2007年12月
- ・ 川口賢一, 円能寺翔太, 磯野健一, 野口英行, 水熱合成 MnO₂ のリチウム電池特性, 第48回電池討論会, 2007年11月
- ・ 川口賢一, 磯野健一, 中村博吉, 野口英行, 水熱法による二酸化マンガンの合成, 第44回化学関連支部合同九州大会, 2007年7月
- ・ 大賀涼太, 広池政雄, 磯野健一, 中村博吉, 野口英行, 高コバルト含有層状Li-Co-Ni-Mn-O系材料の電気化学特性, 第44回化学関連支部合同九州大会, 2007年7月
- ・ 志波政文, 吉田雄一, 中山早苗, 中谷翔, 中村博吉, 野口英行, イミド系添加剤を含む電解液を用いたリチウムイオン電池エネルギー密度の改善, 第44回化学関連支部合同九州大会, 2007年7月
- ・ 大賀涼太, 広池政雄, 磯野健一, 中村博吉, 野口英行, 高コバルト含有層状Li-Co-Ni-Mn-O系材料の電気化学特性, 第44回化学関連支部合同九州大会, 2007年7月
- ・ 志波政文, 吉田雄一, 中山早苗, 中谷翔, 中村博吉, 野口英行, イミド系添加剤を含む電解液を用いたリチウムイオン電池エネルギー密度の改善, 第44回化学関連支部合同九州大会, 2007年7月
- ・ 川口賢一, 磯野健一, 中村博吉, 野口英行, 水熱法による二酸化マンガンの合成, 第44回化学関連支部合同九州大会, 2007年7月
- ・ 磯野健一, 小野尊靖, 野口英行, Li₃V₂(PO₄)₃への金属ドーピングの影響, 電気化学75回大会, 2007年3月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, らせん状酸化ルテニウムの合成と特性, 2007年日本化学会西日本大会, 2007年11月
- ・ 井上侑子, 行徳聡人, 野田岩男, 安藤嘉基, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 佛淵孝夫, 矢田光徳, チタン酸化合物ナノ構造体薄膜のMRSAに対する抗菌特性評価, 2007年日本化学会西日本大会, 2007年11月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 御厨俊介, 安藤嘉基, 野田岩男, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 佛淵孝夫, 金属チタン上でのチタネートナノ構造体薄膜の合成と抗菌特性評価, 第60回コロイド及び界面化学討論会, 2007年9月
- ・ 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 矢田光徳, らせん状ルテニウム化合物/有機分子ナノ複合体の合成と特性評価, 第60回コロイド及び界面化学討論会, 2007年9月

- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 野田岩男, 佛淵孝夫, チタネートナノ構造体薄膜の合成と生体材料への応用, 人工関節とバイオメカニクス・バイオマテリアル, 2007年9月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 御厨俊介, 安藤嘉基, 野田岩男, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 佛淵孝夫, チタネートナノ構造体の抗菌特性, 日本セラミックス協会第20回秋季シンポジウム, 2007年9月
- ・ 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 矢田光徳, らせん形態を有するルテニウム化合物ナノ構造体の合成と特製, 日本セラミックス協会第20回秋季シンポジウム, 2007年9月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 野田岩男, 安藤嘉基, 宮本比呂志, 銀系抗菌生体材料の開発(1) - チタネートナノチューブの抗菌応用 -, 第30回日本骨・関節感染症学会山梨, 2007年6月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 野田岩男, 安藤嘉基, 宮本比呂志, 馬渡正明, 佛淵孝夫, 銀系抗菌生体材料の開発(1), 第30回日本骨・関節感染症学会, 2007年6月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 御厨俊介, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 野田岩男, 安藤嘉基, 宮本比呂志, 佛淵孝夫, チタネートナノ構造体の抗菌応用, (社)日本セラミックス協会2007年年会, 2007年3月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 林英里奈, 武藤拓也, 鳥飼紀雄, 渡孝則, ルテニウム化合物/有機分子ナノ複合体の特性評価, (社)日本セラミックス協会2007年年会, 2007年3月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 野田岩男, 佛淵孝夫, 鳥飼紀雄, 渡孝則, チタネートナノチューブのマイクロ構造制御, (社)日本セラミックス協会2007年年会, 2007年3月
- ・ 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 矢田光徳, らせん成長したルテニウム化合物/有機分子ナノ構造複合体の合成と特性, 日本化学会第87春季年会, 2007年3月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 野田岩男, 佛淵孝夫, 鳥飼紀雄, 渡孝則, マイクロサイズで形態制御された金属チタンを鋳型としたチタネートナノチューブの組織化, 日本化学会第87春季年会, 2007年3月
- ・ 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 矢田光徳, せん成長したルテニウム化合物/有機分子ナノ複合体の合成と特性, (社)日本セラミックス協会2007年年会, 2007年3月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 安藤嘉基, 宮本比呂志, 嶋崎貴文, 宮崎真樹, 馬渡正明, 佛淵孝夫, 銀系抗菌生体材料の開発(6) - チタネートナノチューブの抗菌応用 -, 第37回日本人工関節学会(東京), 2007年2月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 野田岩男, 佛淵孝夫, 形態制御された金属チタンを鋳型としたチタネートナノチューブのマイクロ構造制御, 第45回セラミックス基礎科学討論会, 2007年1月
- ・ 矢田光徳, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 野田岩男, 金属チタンをチタン源とした種々の物質上へのチタネートナノチューブの生成, 第45回セラミックス基礎科学討論会, 2007年1月
- ・ 北村二雄, 大和武彦, 池上康之, 鳥井昭美, 中寫裕之, 海洋温度差発電を設置した海洋深層水中の金属, ヨウ素, 生体物質の分離, 精製法開発に関する研究 - 海洋深層水中のヨウ素の有効利用を目指したヨウ素化反応の開発 -, 佐賀大学海洋エネルギー研究センター全国共同利用研究成果発表会, 2007年9月
- ・ 大和武彦, 北村二雄, 鳥井昭美, 中寫裕之, 海洋温度差発電を設置した海洋深層水中の金属,

- ヨウ素, 生体物質の分離, 精製法開発に関する研究 (海洋深層水中の金属及び生体機能物質の効率的分離法の開発), 佐賀大学海洋エネルギー研究センター全国共同利用研究成果発表会, 2007年9月
- ・ 中畠裕之, 鳥井昭美, 大和武彦, 北村二雄, 海洋温度差発電を設置する海洋における汚染の化学的及び生化学的な究明, 佐賀大学海洋エネルギー研究センター全国共同利用研究成果発表会, 2007年9月
 - ・ 新井康平, 自然界・人間・コンピュータ間のインターフェース, 佐賀県高度情報化推進協議会主催講演会「佐賀から始まる豊かなネットワーク社会の未来」, マイクロソフト IT キャラバン, 2007年7月
 - ・ 新井康平, 確率密度関数の凸性を考慮したクラスタリング, 第42回日本リモートセンシング学会学術講演会, 2007年5月
 - ・ 新井康平, 起伏及び傾斜を考慮したモンテカルロシミュレーション, 第42回日本リモートセンシング学会学術講演会, 2007年5月
 - ・ 新井康平, サウンダデータによる気温, 水蒸気鉛直分布の同時推定, 第42回日本リモートセンシング学会学術講演会, 2007年5月
 - ・ 新井康平, V字型産学地形をモデル化した模擬樹林の大気上端放射輝度の測定, 第42回日本リモートセンシング学会学術講演会, 2007年5月
 - ・ 新井康平, 風向依存性を考慮した海上風速推定精度向上, 第42回日本リモートセンシング学会学術講演会, 2007年5月
 - ・ 新井康平, 入力ノード間相関を考慮した誤差逆伝搬学習, 第42回日本リモートセンシング学会学術講演会, 2007年5月
 - ・ Teruyoshi Yanagita, Koji Nagao, Food factors and risk of life-style related diseases., 98th American oil chemist' society annual meeting & expo(Quebec (Canada)), 2007年5月
 - ・ Bungo Shirouchi, Koji Nagao, Shinji Koga, Hideyuki Matsumoto, Teruyoshi Yanagita, Physiological function of dietary PI in obese, diabetic Zucker rats., 98th American oil chemist' society annual meeting & expo (Quebec (Canada)), 2007年5月
 - ・ Nao Inoue, Koji Nagao, Toshiro Matsui, Toshihiro Nakamori, Hitoshi Furuta, Kiyoharu Takamatsu, Teruyoshi Yanagita, Screening of soy protein-derived hypolipidemic peptides using in vitro and in vivo system., 98th American oil chemist' society annual meeting & expo(Quebec (Canada)), 2007年5月
 - ・ 城内文吾, 永尾晃治, 井上奈穂, 古屋健太, 古賀晋治, 松本英之, 柳田晃良, ホスファチジルイノシトール摂取は非アルコール性脂肪肝を改善する, 第61回日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部大会, 2007年9月
 - ・ 城内文吾, 永尾晃治, 井上奈穂, 古屋健太, 古賀晋治, 松本英之, 柳田晃良, ホスファチジルイノシトール摂取は非アルコール性脂肪肝を改善する, 第61回日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部大会, 2007年9月
 - ・ 城内文吾, 永尾晃治, 井上奈穂, 柳田晃良, 短鎖脂肪酸および多価不飽和脂肪酸含有構造脂質の生理作用に関する研究, 第44回化学関連支部合同九州大会, 2007年7月

- ・ 城内文吾, 永尾晃治, 井上奈穂, 柳田晃良, 短鎖脂肪酸および多価不飽和脂肪酸含有構造脂質の生理作用に関する研究, 第 44 回化学関連支部合同九州大会, 2007 年 7 月
- ・ 井上奈穂, 比嘉康貴, 野村沙織, 境田博至, 甲斐孝憲, 永尾晃治, 柳田晃良, ブルーベリー葉乾燥粉末が肥満ラットの脂質代謝に及ぼす影響, 第 61 回日本栄養・食糧学会大会, 2007 年 5 月
- ・ 城内文吾, 永尾晃治, 古屋健太, 塩尻正俊, 劉曉麗, 柳田晃良, PS 高含有大豆リン脂質の栄養生理機能に関する研究, 第 61 回日本栄養・食糧学会大会, 2007 年 5 月
- ・ 井上奈穂, 比嘉康貴, 野村沙織, 境田博至, 甲斐孝憲, 永尾晃治, 柳田晃良, ブルーベリー葉乾燥粉末が肥満ラットの脂質代謝に及ぼす影響, 第 61 回日本栄養・食糧学会大会, 2007 年 5 月
- ・ 城内文吾, 永尾晃治, 古屋健太, 塩尻正俊, 劉曉麗, 柳田晃良, PS 高含有大豆リン脂質の栄養生理機能に関する研究, 第 61 回日本栄養・食糧学会大会, 2007 年 5 月
- ・ 井上奈穂, 坂田幸太郎, 山野尚美, 濱洋一郎, 永尾晃治, 柳田晃良, ポルフィランが HepG2 細胞の脂質代謝に及ぼす影響, 日本農芸化学会 2007 年度大会, 2007 年 3 月
- ・ 城内文吾, 永尾晃治, 松本英之, 古賀晋治, 柳田晃良, 食餌 PI が肥満・糖尿病モデル Zucker ラットの病態発症に及ぼす影響, 日本農芸化学会 2007 年度大会, 2007 年 3 月
- ・ 池田郁男, 工藤真理子, 永尾晃治, 濱田忠輝, 大城陽子, 菅原隆史, 山平崇, 今泉勝己, 柳田晃良, 大豆タンパク質はラット肝臓の ABCG5 および ABCG8mRNA 発現を増加させる, 日本農芸化学会 2007 年度大会, 2007 年 3 月
- ・ 池田郁男, 工藤真理子, 永尾晃治, 濱田忠輝, 大城陽子, 菅原隆史, 山平崇, 今泉勝己, 柳田晃良, 大豆タンパク質はラット肝臓の ABCG5 および ABCG8mRNA 発現を増加させる, 日本農芸化学会 2007 年度大会, 2007 年 3 月
- ・ 城内文吾, 永尾晃治, 松本英之, 古賀晋治, 柳田晃良, 食餌 PI が肥満・糖尿病モデル Zucker ラットの病態発症に及ぼす影響, 日本農芸化学会 2007 年度大会, 2007 年 3 月
- ・ 井上奈穂, 坂田幸太郎, 山野尚美, 濱洋一郎, 永尾晃治, 柳田晃良, ポルフィランが HepG2 細胞の脂質代謝に及ぼす影響, 日本農芸化学会 2007 年度大会, 2007 年 3 月
- ・ 角和博, 他 8 名, ブレンディッドラーニングにおける討論型授業の実践, 日本産業技術教育学会, 第 20 回九州支部大会, 2007 年
- ・ 小川太一, 後藤聡, 杉剛直, 池上康之, 中村政俊, 海洋温度差発電プラントのシミュレーションモデルを利用した非線形分離制御器構成, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 201B5, 85-88 (鹿児島大) 2007 年 12 月
- ・ 増田公一, 後藤聡, 中村政俊, 末吉充祐, 古江敏彦, 内田佳孝, 簗崎裕章, 統計解析を用いた石炭ボイラの炭種選定手法に関する研究, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 203B2, 235-238 (鹿児島大) 2007 年 12 月
- ・ 安達祐貴, 後藤聡, 片渕慎二, 中村政俊, 古江敏彦, 内田佳孝, 末吉充祐, 簗崎裕章, 回転機の振動データに基づく異常値判定と劣化進行予測のオンライン化, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 203A1, 215-218 (鹿児島大) 2007 年 12 月
- ・ 口輪野慎祐, 後藤聡, 中村政俊, 江頭成人, 久良修郭, フォースフリー制御を用いた多関節

- ロボットアームの双方向遠隔制御システム, 第 26 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 102C3, 127-130 (鹿児島大) 2007 年 12 月
- ・ S. Goto, K. Masuda, M. Sueyoshi, T. Furue, Y. Uchida, H. Hatazaki and M. Nakamura, A Study of Coal Selection for a Coal Fired Power Plant Considering Coal Property and Combustion Efficiency, Abstracts of the 39th ISCIE SSS, B6-4, 102/103 (Saga) November 2007
 - ・ S. Goto, A. Yamada, W. Hashimoto, T. Sugi and M. Nakamura, Determination of Target Position of Meal Assistance Orthosis Using EOG Signal and Dish Image, Proceedings of the SICE Annual Conference 2007 (SICE'07), 2B17-2, 1/6 (Takamatsu) September 2007
 - ・ 篠原数明, 古江敏彦, 末吉充拓, 内田佳孝, 箕崎裕章, 後藤聡, 中村政俊, 回転機振動診断における統計解析の活用, 平成 19 年度日本設備管理学会春季研究発表大会論文集, 25-26 (青山学院大) 2007 年 6 月