

佐賀大学  
海洋エネルギー研究センター報告  
2011年度



## 目次

活動経緯 .....	1
第 10 回 海洋エネルギーに関する合同研究セミナー .....	2
[寄稿] 海洋エネルギー合同研究セミナー10 年の歩み .....	6
海洋エネルギーシンポジウム 2011 .....	11
平成 23 年度共同利用・共同研究成果発表会 .....	13
海洋エネルギーに関する国際セミナー 2012 .....	15
平成 23 年度佐賀大学海洋エネルギー研究センター成果発表会 .....	16
見学関連	
オープナラボ (施設一般公開) .....	17
年間見学者内訳 .....	19
組織 .....	20
業績集	
学術論文 .....	21
講演発表 .....	30

## 活動経緯

期 日	行 事	会 場
2011.7.16	オープンラボ	伊万里サテライト
2011.8.27-28	第 10 回 海洋エネルギーに関する合同研究セミナー	能古島
2011.9.26	海洋エネルギーシンポジウム 2011	伊万里サテライト
2011.9.27	平成 23 年度共同利用・共同研究成果発表会	伊万里サテライト
2012.3.26	海洋エネルギーに関する国際セミナー2012	伊万里サテライト
2012.3.27	平成 23 年度 佐賀大学海洋エネルギー研究センター成果発表会	伊万里サテライト

## 第 10 回 海洋エネルギーに関する合同研究セミナー

10th Joint Young Researcher Forum on Ocean Energy

海洋エネルギーに関する合同研究セミナーは、日韓の研究者における海洋エネルギー研究に関する学術交流と若手研究者の教育を主な目的として、韓国釜慶大、韓国海洋大、水産大、佐賀大を中心に毎年夏に開催している。開催地は隔年で日本と韓国の持ち回りとして、今年度は福岡市の能古島にある能古島アイランドパークで開催された。セミナーでは、1 件の特別講演を含む 5 件の講演と 21 件のポスター発表が行われた。また、バレー ボールの交流試合も行われた。

---

日時：2011 年 8 月 27 日 - 28 日

会場：能古島アイランドパーク（福岡市）

参加大学：Pukyong National Univ. (PKNU), Korea Maritime Univ. (KMU), 水産大学校 (NFU), 佐賀大学 (IOES)

参加者数：47 名

PKNU 4 名 (教員 1 名, 大学院生 3 名)

KMU 9 名 (教員 1 名, 大学院生・学部生 8 名)

NFU 9 名 (教員 3 名, 大学院生・学部生 6 名)

IOES 25 名 (教員 6 名, PD 4 名, 大学院生・学部生 15 名)

### **August 27th (Saturday) 15:00-21:00**

~ 15:00 Registration

15:30 ~ 16:40 Oral Session

15:00～15:15 (Special lecture) The History of Ten Years for Ocean Energy Joint Seminar  
(Tenth Anniversary of Joint Seminar) (Hiroyuki ARIMA, IOES)

15:15～15:35 Study on Defrost of Evaporator using Bubble Jet Loop Heat Pipe as a Defrost Device  
(Jong Soo KIM, PKNU)

15:35～15:55 CFD Performance Analysis of a Counter-rotating Tubular Type Micro-Turbine with  
(Diffuser) Nak Joong LEE, KMU, Ji Hoon PARK, KMU, Young Ho HWANG, KMU, You Taek KIM,  
KMU, Young Ho LEE, KMU)

15:55 ~ 16:00 Coffee Break

16:00～16:20 Thermodynamic design and parametric study of Mechanical Vapor Compression  
(MVC) desalination unit (Sami MUTAIR, IOES, Yasuyuki IKEGAMI, IOES)

16:20～16:40 Performance Analysis of Power System Utilizing Waste Heat Energy (Tetsuya NISHIDA, NFU, Junichi OHARA, NFU, Masafumi HORITA, NFU, Hideyuki YOSHIMURA ,NFU, Tsutomu NAKAOKA, NFU)

17:00 ~ 18:00 Sports (Volleyball match)

18:00 ~ 21:00 Reception & BBQ Party

**August 28st (Sunday) 7:30-12:00**

7:30 ~ Breakfast

10:00 ~ 11:00 Poster Session

- Development of Cooling System of LED Headlamp for Vehicle using Vapor Chamber Type Heat Pipe (Ji Won Yeo, PKNU, Jong Soo KIM, PKNU)
- Performance evaluation of the evacuated Solar Collector using the Pulsating Heat Pipe (Sang Il LEE, PKNU, Jong Soo KIM, PKNU)
- Validation and simulation of flow through a 70kW Francis Turbine by CFD, (Hyen Jun CHOI, KMU, You Teak KIM, KMU, Young Ho Lee, KMU)
- Performance Evaluation for Bi-directional Tidal Current Turbine using CFD (Jeong Yoon KIM, KMU, Ki Pyoung KIM, KMU, Chang Goo KIM, KMU, Young Ho LEE, KMU)
- CFD Performance Analysis of Micro Tubular-Type Hydro Turbine by Guide Vane Angle (Ji Hoon PARK, KMU, Nak Joong LEE, KMU, Young Cheol HWANG, KMU, You Taek KIM, KMU, Young Ho LEE, KMU)
- CFD Performance Analysis of a Counter-rotating Tubular Type Micro-Turbine with Diffuser (Nak Joong LEE, KMU, Ji Hoon PARK, KMU, Young Ho HWANG, KMU, You Taek KIM, KMU, Young Ho LEE, KMU)
- Numerical Investigation of new Low Reynolds Number Airfoil for Small Horizontal Axis
- Wind Turbines (Joji Wata, KMU, Young Ho Lee, KMU)
- Optimization Operation Study of Kalina Solar System using Ammonia-water Mixtures as Working Fluid (Faming SUN, IOES, Yasuyuki IKEGAMI, IOES, Baoju JIA, IOES, Hirofumi ARIMA, IOES)
- A Twin Impulse Turbine for Ocean Energy Conversion (Md. Mahbubul ALAM, IOES, Manabu TAKAO, M.C.T)
- Scattering Wave with an Array of Partial Porous Circular Cylinders (Min Su PARK, IOES, Shuichi NAGATA, IOES)
- Effect of the Evaluation Method of Heat Exchangers on Estimation of Power Generation System (Takafumi MORISAKI, Saga Univ., Yasuyuki IKEGAMI, IOES)

- Two-dimensional Numerical Analysis on Floating Pendulum Wave Energy Converter (Hiroshi SASABUCHI, Saga Univ.)
- Flow Visualization of Forced Convective Boiling of Ammonia on Plate Evaporator (Fumiya MISHIMA, Saga Univ., Hirofumi ARIMA, IOES, Kohei KOYAMA, IOES, Akio OKAMOTO, Kobe Steel, Ltd, Yasuyuki IKEGAMI, IOES)
- Simulation on the Effect of Mass Fraction of Working Fluid in LTEC using Ammonia/Water Mixture (Takayuki Furukawa, Saga Univ., Yasuyuki Ikegami, IOES)
- Research on power generation performance of Backward Bent Duct Buoy in regular waves (Tomoaki OHKUBO, Saga Univ.)
- Influence of the Heat Transfer Area on the System Performance of OTEC using Ammonia/Water Mixture (Yasuhiro KISHIKAWA, Saga Univ., Takafumi MORISAKI, Saga Univ., Takayuki FURUKAWA, Saga Univ., Yasuyuki IKEGAMI, IOES)
- Influence of channel gap size on boiling heat transfer enhancement on plate evaporator (Hirotaka CHIYODA , Saga Univ., Hirofumi ARIMA, IOES, Nobuhiko MATSUO, Saga Univ. Akio OKAMOTO, Kobe Steel, Ltd, Yasuyuki IKEGAMI, IOES)
- Research on the primary conversion efficiency of Floating type Pendulum Wave Energy Converter (Yuki SUENAGA, Saga Univ.)
- Hydrodynamic Force Acting on Submerged Oscillating Foil (Naoki Nishimura, Saga Univ., Kosei Ohtsu, Saga Univ.)
- Characteristic of Power System Using Uehara Cycle (Hideyuki YOSHIMURA, NFU , Tsutomu NAKAOKA, NFU, Tetsuya NISHIDA , NFU, Junichi OHARA, NFU)
- Analytical Survey of Spatial and Vertical Distribution of Inorganic Components in Deep Ocean Water (Ayumi MIMORI, Kitakyusyu Univ., Kazuharu YOSHIZUKA, Kitakyusyu Univ, Syouhei NISHIHAMA, Kitakyusyu Univ, Tsutomu NAKAOKA, NFU, Tetsuya NISHIDA, NFU, Junya ICHINOSE, NFU, Takahiro UEDA , NFU)

12:00 ~ Lunch



バレーボール交流試合



特別講演の様子

(能古島アイランドパーク「防人」)



バーベキューの様子

(能古島アイランドパークキャンプ場)



ポスターセッション

(能古島アイランドパーク「防人」)



ポスターセッション

(能古島アイランドパーク「防人」)



集合写真

[寄稿]

## 海洋エネルギー合同研究セミナー10年の歩み<sup>\*1</sup>

(合同研究セミナー10周年を迎えて)

佐賀大学 海洋エネルギー研究センター

准教授 有馬博史

本日、第10回目となる海洋エネルギー合同研究セミナーが開催されることとなりました。今年は本合同セミナーが発足してからちょうど10年という節目の年に当たりますが、このような記念すべき年が迎えられたのも、今まで本合同セミナーに携わってこられた多くの関係者の方々のご尽力のお陰でとあると大変感謝しております。

本合同セミナーは、佐賀大学海洋エネルギー研究センターが開設されたのに伴い、海洋エネルギー研究者の若手教育の一環として、また、海洋エネルギーを総合的に有効利用する研究の成果を発表し討論する場として2002年に発足しました。発足当初の参加校は佐賀大学と水産大学校の2校のみで参加者も25名と小さなセミナーでしたが、現在では韓国釜慶大学校、韓国 海洋大学校を加えた計4校となり、また毎回の参加者数も50名前後にまで増え、教職員を始めポストドクター、大学院、学部学生を含めた日韓の海洋エネルギーに関する研究者が集う国際的なセミナーとして現在まで至っています。

ここで10年を迎えるにあたって、本合同セミナーの沿革について振り返ってみます。

記念すべき第1回は、2002/6/22-23に大分県の国立大学九重研修所にて開催されました。参加者数は25名と現在に比べて非常に少なものでしたが、両校の教員、学生、ポストドクターが一堂に集まり盛会となりました。1日目は6件の若手による講演が行われ、海洋エネルギーの未来について活発な議論を交わしました。また、2日目は久住登山を楽しみ終了しました。

第2回は、2003/7/12に佐賀県伊万里市の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にて開催しました。この年の3月に伊万里サテライトが開所したのを機に、お披露目も兼ねたセミナーとなりました。

第3回は、2004/7/24-25に再び九重研修所で開催しました。講演と第1回目と同様久住登山を楽しみ、交流を深めました。

第4回は、2005/7/30-31に再び伊万里サテライトで開催しました。この年から韓国から釜慶大学が参加して、参加者数も47名に一気に倍に増えました。釜慶大学の参加は、同大出身のBae Sang-chul准教授(現 サンデン株式会社)の紹介によるものです。この回から講演者数の増加に伴い、ポスターセッションも併せて行うことになりました。2日目は、近くの小学校の体育館でバレーやバスケットによる交流を行いました。また、釜慶大学が参加したことから、次回から開催地を韓国、日本と隔年で行うことが決まりました。

第5回は、2006/7/27-29に釜慶大学で開催されました。講演は口頭8件、ポスター16件、計24件に増え、より活発な議論を行うことが出来ました。また、2日目はグラウンドでサッカーを楽しみ、両国の学生にとって良い国際交流の場となりました。

第6回は、2007/9/1-2に福岡市の能古島で初めて開催しました。講演は口頭8件、ポスター9件、計17件でした。宿泊地が海水浴場ということで、バーベキュー・ビーチバレー等を楽しみました。

第7回からは韓国海洋大学の参加があり、また同大学で初めての開催となりました(開催日2008/8/29-30)。講演会には4校の教職員・学生に加えて一般の企業からの参加もあり、参加者数60名の大きなセミナーとなりました。また、講演も今までの中でもう一番多く計31件の口頭発表が行われました。2日目は同校の練習船「HANNARA号」の見学会も行われました。

第8回は、2009/8/29-30に再び福岡市の能古島で行われました。まず、韓国海洋大学と佐賀大学海洋エネルギー研究センターとの間で学術研究協力協定の調印式が行われ、両校の研究協力がスタートしました。この回は、講演が口頭4件、ポスター20件、計24件でした。交流会では大学対抗のビーチバレーが行われました。

第9回は、2010/8/30-9/1に再び釜慶大学で開催されました。講演が口頭13件、ポスター13件、計26件でした。交流会ではバレーを行いました。

このように本合同セミナーでは年々規模を拡大することで、発展を遂げてきました。また各回の幹事校のアイデアの下、講演、ポスター発表、レクリエーションなどの多彩な行事が企画され、毎回参加者が楽しめる内容となっていました。特に、講演とポスター発表では、海洋エネルギーに留まらず周辺技術の研究についての講演も数多くあり、海洋エネルギーの開発について様々な角度からの討論を行える場となりました。

そして、第10回目である今回は、2011/8/27-28に3度目の能古島での開催となりました。本日は、釜慶大学、韓国海洋大学、水産大学校、佐賀大が集まり、参加者数47名、講演が口頭4件、ポスター21件、計25件のセミナーが行われます。この中で再び多くの討論が行われると思います。

今回は10回目となりましたが、今後も20回目、30回目に向けてこの合同セミナーを継続します。発展させて行きたいと思います。また、日韓両国との間で海洋エネルギーの研究開発についてお互いに協力の下、一層の交流を深めていきましょう。

2011/8/27 能古島にて

(\*1, History of Ten year for Ocean Energy Joint seminar, "Proceedings of 10th Joint Research Seminar on Ocean Energy" を和訳、一部加筆修正)

<資料>

**Table 1 開催日、開催地、幹事校、イベント一覧**

開催回	年	月 日	会場	幹事校	イベント
1 <sup>st</sup>	2002	6/22-6/23	九重共同研修所	水産大	久住山登山
2 <sup>nd</sup>	2003	7/12	伊万里サテライト	佐賀大 (IOES)	-
3 <sup>rd</sup>	2004	7/24-7/25	九重共同研修所	水産大	久住山登山
4 <sup>th</sup>	2005	7/30-7/31	伊万里サテライト	佐賀大 (IOES)	バスケット、バレー、 サッカー
5 <sup>th</sup>	2006	7/27-7/29	釜慶大	釜慶大	野球、サッカー
6 <sup>th</sup>	2007	9/1-9/2	能古島アイランド パーク	水産大	ビーチバレー
7 <sup>th</sup>	2008	8/29-8/30	韓国海洋大	韓国海洋大	練習船 (HANNARA 号) 見学
8 <sup>th</sup>	2009	8/29-8/30	能古島アイランド パーク	佐賀大 (IOES)	ビーチバレー
9 <sup>th</sup>	2010	8/30-9/1	釜慶大	釜慶大	バレー
10 <sup>th</sup>	2011	8/27-8/28	能古島アイランド パーク	水産大	ビーチバレー

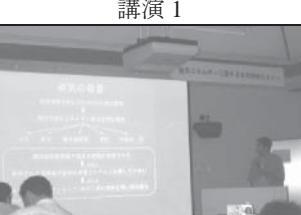
**Table 2 参加者数**

開催回	佐賀大 (IOES)	水産大	釜慶大	韓国 海洋大	合計
1 <sup>st</sup>	19	6	-	-	25
2 <sup>nd</sup>	15	8	-	-	23
3 <sup>rd</sup>	16	11	-	-	27
4 <sup>th</sup>	22	7	18	-	47
5 <sup>th</sup>	19	6	23	-	48
6 <sup>th</sup>	20	11	16	-	47
7 <sup>th</sup>	15	4	4	37	60
8 <sup>th</sup>	24	10	6	15	55
9 <sup>th</sup>	18	14	11	7	50
10 <sup>th</sup>	25	9	4	9	47

**Table 3 講演数**

開催回	口頭	ポスター	合計
1 <sup>st</sup>	6	-	6
2 <sup>nd</sup>	8	-	8
3 <sup>rd</sup>	8	-	8
4 <sup>th</sup>	9	6	15
5 <sup>th</sup>	8	16	24
6 <sup>th</sup>	8	9	17
7 <sup>th</sup>	31	-	31
8 <sup>th</sup>	4	20	24
9 <sup>th</sup>	13	13	26
10 <sup>th</sup>	4	21	25

<写真集>

1st (2002)			
	講演 1	講演 2	講演 3
2nd (2003)			
	講演 1	講演 2	集合写真
3rd (2004)			
	講演 1	講演 2	久住登山
4th (2005)			
	ポスターセッション	バレー ボール交流試合	サッカー交流試合
5th (2006)			
	講演	ポスターセッション	野球交流試合
6th (2007)			
	ポスターセッション	ビーチバレー交流試合	集合写真

7th (2008)			
	講演会場 1	講演会場 2	練習船見学
8th (2009)			
	調印式	ポスターセッション	集合写真
9th (2010)			
	講演会場	ポスターセッション	バレー ボール交流試合
10th (2011)			
	ビーチバレー交流試合	ポスターセッション	集合写真

## 海洋エネルギーシンポジウム 2011

日時：平成 23 年 9 月 26 日（月） 10:00～17:00

会場：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

### プログラム

10:00～10:10 開会挨拶

センター長 門出政則

### 基調講演

10:10～11:10 日本方式の波力発電システム普及にむけて 富士電機株式会社 竹内孝行

11:10～12:10 Simulation of a High-Pressure Hydrogen Gas Filling System and its Application to  
Hydrogen station Griffith University Peter Lloyd Woodfield

### 一般講演

13:00～13:25 沖縄県久米島における海洋深層水複合利用基本調査

沖縄県久米島町 興座 友幸

13:25～13:50 潮汐エネルギーを利用する淡水浄化と河床のコントロール

University of Ulsan 一色 浩

13:50～14:15 浮体式洋上風力発電設備の構造設計の実例 京都大学 宇都宮智昭

14:15～14:40 海洋浮体型水平軸可変ピッチ風力発電機設計において考慮すべきプロペラ  
モーメントについて シンガポール洗車機械会社 鈴木 憲男

14:40～15:05 垂直軸型可変ピッチ水車の開発と基本性能 日本大学 居駒知樹

15:05～15:30 つるべ式波力発電の実海域実験 （株）建設技術研究所 種浦圭輔

15:40～16:05 MC-OWC のカラム間干渉が一次変換効率に与える影響と発電量の推定  
九州大学 奥村 義隆

16:05～16:30 周期的な台形溝付き平板間流路における圧力損失測定

秋田大学 嶋田 賢希

16:30～16:55 アンモニア・水混合物の気液平衡特性を考慮した内面ら旋溝付管内沸騰熱伝  
達の研究 長崎大学 桃木 悟

16:55～17:00 閉会



平成 23 年度 佐賀大学海洋エネルギー研究センター  
共同利用・共同研究成果発表会

日時：平成 23 年 9 月 27 日(火) 10:00～15:00

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

プログラム

10:00～10:05 開会挨拶 センター長 門出政則

10:15～10:15 平成 23 年度 共同利用・共同研究拠点 活動概要説明

副センター長 永田修一

10:15～10:35 一方向型衝動タービンを利用した新型波力発電装置の開発

松江工業高等専門学校 高尾 学

10:35～10:55 浮遊式波浪発電装置に関する研究 九州工業大学 木下 達弥

10:55～11:15 Two-Dimensional Nonlinear Unsteady Foil Motion

University of Ulsan 一色 浩

11:15～11:35 衝動タービンを用いた BBDB 型波力発電装置性能の数値解析

琉球大学 鈴木 正己

11:35～11:55 博多湾における浮体式海上風力発電のデモ実験について

九州大学 経塚 雄策

【昼食】

13:00～13:20 海洋温度差発電プラントのインターネットを用いたシミュレータと遠隔操作システムの統合に関する研究

久留米工業高等専門学校 江頭 成人 (後藤 聰)

13:20～13:40 海洋温度差発電と海水淡水化複合プラントのシミュレーションモデル構築に関する研究 佐賀大学 後藤 聰

13:40～14:00 Development of Bubble Jet Loop Heat Pipe and Applications Pukyong National University Kim Jong Soo

14:00～14:20 アンモニア/水混合媒体のプール沸騰熱伝達の経年変化  
久留米工業大学 井上 利明

14:20～14:40 淡水化に伴い生成する濃縮海水等の高塩環境中におけるセレン回収に有用なセレン酸還元能を有する好塩性細菌の探索 神戸大学 仲山 英樹

14:40～15:00 膜透過高濃度塩水から有価な資源物質の分離・回収に関する研究  
佐賀大学 池田 進

15:00～ 閉会挨拶

見学会：発表会後 希望者に、海洋エネルギー研究センターの見学会



## 海洋エネルギーに関する国際セミナー2012

日時：平成24年3月26日（月）14:00～17:30

会場：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

### プログラム

- 14:00-14:10 開会挨拶
- 14:10-15:10 "CORES: Showcasing pan-European R&D collaboration in offshore renewable energy"  
Prof. Tony Lewis (Director, Hydraulics and Maritime Research Centre,  
University College Cork, Ireland)
- 15:10-16:10 "Role of renewable energy in accelerating economic development in Indonesia - with special reference to OTEC"  
Prof. Kamaruddin Abdullah (Former President,  
Darma Persada University, Indonesia)
- 16:10-16:25 休憩
- 16:25-17:25 "Floating offshore wind turbines - Current status and future prospect -"  
Prof. Tomoaki Utsunomiya (Kyoto University, Japan)
- 17:25-17:30 閉会挨拶



## 平成 23 年度 佐賀大学海洋エネルギー研究センター成果発表会

日時：平成 24 年 3 月 27 日（火）

会場：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

10:00-10:10 センター自己評価・点検

海洋温度差発電関連

10:10-10:30 アンモニア／水を用いた海洋温度差発電システムの高性能化に関する研究  
池上康之

10:30-10:50 アンモニアを用いたプレート式蒸発器における沸騰流動の可視化に関する  
研究 有馬博史

波力発電関連

10:50-11:10 浮体型波力発電装置「後ろ曲げダクトブイ」に関する研究 今井康貴  
11:10-11:30 振り子型波力発電装置の性能向上に関する研究 永田修一

水素関連

11:30-11:50 燃料電池自動車の普及と水素ステーションの建設－水素急速充填中の高  
圧タンク内水素の熱特性－ 門出政則

(昼食)

若手研究者成果発表

13:20-13:40 水素吸蔵合金の粒子崩壊と充填状態変化 松下政裕  
13:40-14:00 並流、向流および直交流型マイクロチャンネル熱交換器の伝熱特性に関する  
数値解析 小山幸平

14:00-14:10 閉会挨拶

14:30-17:00 センター施設見学会

17:00-18:30 学術交流会（於 3F セミナー室）



## 2011 年度オープンラボ（施設一般公開）

日時：2011 年 7 月 16 日（土）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

### 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)	こども科学教室



## 見学者データ

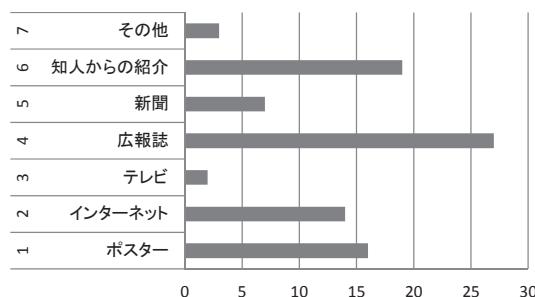
合計：114名

内訳

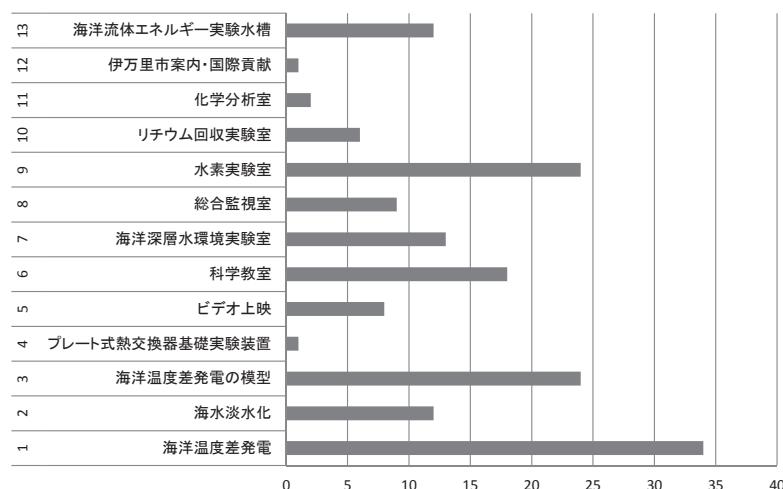
団体	人数 (内外)	%
幼児	11 (2)	9.6
小学生	17	14.9
中学生	9	7.9
高校	2	1.8
短大	0	0
大学	6 (1)	5.3
大学院	2 (1)	1.8
公務員	4 (1)	3.5
教員	2	1.8
会社員	33	28.9
自営	3	2.6
その他	25 (2)	21.9
合計	114 (7)	100

## アンケート結果

### 何で知ったか



### 興味を持ったコーナー



## 2011 年度年間見学者内訳

所属	人数
大学・研究機関	281
行政・政府	44
NPO 法人	21
民間	104
小中高等学校関係	539
一般	221
メディア	40
オープンラボ	114
その他(財団・協会)	34
合計 (うち外国人)	1398(161)

海外からの訪問国 (順不同)

韓国・中国・台湾・インド・カンボジア・アメリカ・マーシャル・インドネシア  
カナダ

\*\*\*\*\*韓国からの訪問者 (124名:海外からの訪問者の 77%) \*\*\*\*\*

## 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	
今井 康貴	准教授	
松下 政裕	助教	
小山 幸平	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）	
櫻澤 秀木	教授（併任）	
角 和博	教授（併任）	
後藤 聰	教授（併任）	
高坂 祐顕	非常勤研究員（センター講師）	
孫 発明	非常勤研究員（センター講師）	～2012.3
小田 純子	非常勤研究員（センター講師）	
Mutair Sami Mohammed Ismail	非常勤研究員（センター講師）	
吳 雪松	非常勤研究員（センター講師）	～2011.6
Alam Md Mahbubul	非常勤研究員（センター講師）	～2012.3
Park Min Su	非常勤研究員（センター講師）	～2012.1
Mozmder Alole Kumar	非常勤研究員（センター講師）	2011.4～
浦田 和也	技術専門職員	
岩崎 君夫	技能補佐員	
松永 成正	技能補佐員	
井上 公平	技能補佐員	
井上 尚子	技能補佐員	
椋本 美智子	技能補佐員	
久重路 真弓	技術補佐員（研究支援推進員）	
永江 壽光	技術補佐員	2011.7～
馬場 美智留	事務補佐員	
光武 麻理子	事務補佐員	
古川 佳奈子	事務補佐員	
松田 美保	事務補佐員	
山下 桂奈	事務補佐員	～2012.1
波呂 小百合	事務補佐員	2011.9～2012.3
水町 妃呂美	事務補佐員	2012.2～

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁	年	月
Hasan, M.N., Monde, M., Mitsutake, Y.	Homogeneous Boiling Explosion during High Heat Flux Pulse Heating of Water	Thermal Science and Engineering	19	4	95 - 102	2011	10
Hasan, M.N., Monde, M., Mitsutake, Y.	Lower Limit of Homogeneous Nucleation Boiling Explosion in Water	International Journal of Heat and Mass Transfer	54		3226 - 3223	2011	7
Hasan, M.N., Monde, M., Mitsutake, Y.	Homogeneous Nucleation Boiling during Jet Impingement Quench of Hot Surfaces above Thermodynamic Limiting Temperature	International Journal of Heat and Mass Transfer	54		2837 - 2843	2011	6
Hasan, M.N., Monde, M., Mitsutake, Y.	Model for Boiling Explosion during Rapid Liquid Heating	International Journal of Heat and Mass Transfer	54		2844 - 2853	2011	6
門出政則, Hasan M.N., 光武雄一	均一自発核生成モデルの高温面の噴流急速冷却への適用	日本機械学会論文集B	77	776	1158 - 1164	2011	4
Alam, M.M.A., Setoguchi, T.	Effect of Inflow Conditions on Under-Expanded Supersonic Jets	International Journal of Engineering & Applied Sciences	4	1	17 - 30	2012	3
Liu, P., Shiomi, N., Kinoue, Y., Jin, Y.Z., Setoguchi, T.	Effect of Inlet Geometry on Fan Performance and Flow Field In a Half-ducted Propeller Fan	International Journal of Rotating Machinery			Article ID 463585	2012	3
Hasan, A.B.M.T., Matsuo, S., Setoguchi, T., Sadrul, Islam, A.K.M.	Effect of condensing moist air on shock induced oscillation around an airfoil in transonic internal flows	International Journal of Mechanical Sciences	54	1	249 - 259	2012	1
Lijo, V., Kim, H.D., Setoguchi, T.	Effect of choking on flow and heat transfer in micro-channels	International Journal of Heat and Mass Transfer	55	4	701 - 709	2012	1
Suzuki, M., Setoguchi, T., Kaneko, K.	Prediction of Cascade Performance of Circular-Arc Blades with CFD	Int. J. of Fluid Machinery and System	4	4	360 - 366	2011	10
Matsuo, S., Setoguchi, T., Nagao, J., Alam, M.M.A., Kim, H.D.	Experimental Study on Hysteresis Phenomena of Shock Wave Structure in an Over-expanded Axisymmetric Jet	Journal of Mechanical Science and Technology	25	10	2559 - 2565	2011	10
Takao, M., Tamaki, A., Okuhara, S., Setoguchi, T.	A Twin Unidirectional Impulse Turbine for Wave Energy Conversion	Journal of Thermal Science	20	5	394 - 397	2011	10
塙見憲正, 木上洋一, 瀬戸口俊明	低比速度斜流送風機の設計と内部流動計測	ターボ機械	39	10	577 - 586	2011	10
高見昭康, 奥原真哉, 高尾学, 瀬戸口俊明	波力発電用ツイン衝動型タービン	ターボ機械	39	10	632 - 637	2011	10
Shiomi, N., Kinoue, Y., Jin, Y.Z., Liu, P., Setoguchi, T.	Unsteady Flow at Low Flow-rate Region in a Semi-open Propeller Fan (Velocity Fluctuation outside of Blade Tip)	Journal of Thermal Science	20	3	218 - 223	2011	9
Otobe, Y., Kashimura, H., Setoguchi, T.	Shock Wave in Supersonic Moist Air Jet for a Low Pressure Ratio	Journal of Thermal Science	20	4	289 - 293	2011	8
Shiomi, N., Kinoue, Y., Setoguchi, T., Kaneko, K.	Vortex Features in a Half-ducted Axial Fan with Large Bellmouth (Effect of Tip Clearance)	Int. J. of Fluid Machinery and System	4	3	307 - 316	2011	7
瀬戸口俊明, 高尾学	空気タービンを用いた波力発電	日本フルードパワーシステム学会誌(フルードパワー・システム)	42	4	232 - 235	2011	7

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁	年	月
Matsuo, S., Setoguchi, T., Hashimoto, T., Tokuda, S., Nagao, J., Kim, H.D.	Control of the Asymmetric Flow in a Supersonic Nozzle	Journal of the Korean Society of Visualization	9	2	61	65	2011 6
Kinoue, Y., Shiomi, N., Setoguchi, T.	Vortices within a Three-Dimensional Separation in an Axial Flow Stator of a Diagonal Flow Fan	Int. J. of Fluid Machinery and Systems	4	2	262	270	2011 4
塙見憲正, 木上洋一, 瀬戸口俊明	半開放型プロペラファンの低流量域入口流れ (翼先端外側の速度変動場)	ターボ機械	39	4	238	248	2011 4
木上洋一, 塙見憲正, 瀬戸口俊明	二酸化炭素高速気液二相ノズル流れの研究	混相流	24	5	587	594	2011 3
永田修一	海洋再生可能エネルギーの現状とこれから I 波力発電	Kanrin	41		14	19	2012 3
永田修一, 豊田和隆, 今井康貴, 瀬戸口俊明, 中川寛之	浮体式振動水柱型波力発電装置の一次変換性能評価法の開発 - 第1報 周波数領域での2次元問題解析法 -	日本船舶海洋工学会論文集	14		123	133	2012 3
永田修一, 池上康之	分散電源としてのターボ機械の現状と展望 海洋エネルギー発電	ターボ機械	39	11	682	691	2011 11
永田修一, 豊田和隆, 今井康貴, 瀬戸口俊明, 高尾学	後ろ曲げダクトブイ型波力発電装置の総合効率に関する実験的研究	OTEC	16		67	76	2011 9
永田修一, 豊田和隆, 今井康貴, 瀬戸口俊明, 中川寛之	浮体式振動水柱型波力発電装置「後ろ曲げダクトブイ」の一次変換効率解析法に関する研究	OTEC	16		61	66	2011 9
Suzuki, M., Kuboki, T., Nagata, S., Setoguchi, T.	Numerical Investigation of 2D Optimal Profile of Backward-Bent-Duct-Type Wave Energy Converter	Transactions of ASME Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering	133	4	Paper 041602		2011 4
池上康之	海洋再生可能エネルギーの現状とこれから I 海洋温度差発電	Kanrin	41		7	13	2012 3
Sun, F., Ikegami, Y., Jia, B., Arima, H.	Optimization design and exergy analysis of organic rankine cycle in ocean thermal energy conversion	Applied Ocean Research	35		38	46	2012 3
中岡勉, 西田哲也, 大原順一, 植田貴宏, 吉村英行, 浦田和也, 池上康之	海洋深層水を利用した発電システムの研究—対馬海域の場合—	海洋深層水研究	12	2	99		2011 11
池上康之, 森崎敬史, 古川崇之, 岸川泰大	アンモニア／水を用いた海洋温度差発電における伝熱面積の影響に関する実験的研究	海洋深層水研究	12	2	96		2011 11
池上康之	海洋温度差発電の現状と展望(アンモニア／水を作動流体として用いたシステムへの挑戦)	混相流	25	3	207	212	2011 9
仲山英樹, 池上康之	淡水化に伴い生成する濃縮海水等の高塩環境中におけるセレン回収に有用なセレン酸還元能を有する好塩性細菌の探索	OTEC	16		33	37	2011 9

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁	年	月
藤木信彦, 綾威雄, 猪原祥行, 山根健次, 池上康之, 浦田和也, 小池一彦	熱回収型バラスト水処理装置TAF System の開発—システム性能	日本船舶機関学会誌	46	4	555 560	2011	7
池上康之	海洋温度差発電の現状と展望〈我が国の2030年のロードマップへの貢献を目指して〉	配管技術	53	9	32 39	2011	7
Zhao, Z., Xu, N., Nakamura, M., Ikegami, Y.	Retraction notice to "Direct adaptive control based on gradient estimation and industrial application" [Control Eng. Pract. 17 (2009) 10651075]	Control Engineering Practice	19	5	522	2011	5
豊田和隆, 永田修一, 今井康隆, 瀬戸口俊明, 小野圭介	浮体型振り子式波力発電装置の研究(第一報) -規則波中発電特性試験-	日本船舶海洋工学会論文集	13		67 74	2011	6
三島文也, 有馬博史, 小山幸平, 岡本明夫, 池上康之	アンモニア強制対流のプレート式蒸発器における沸騰様相	OTEC	16		19 32	2011	9
Bian, Y., Arima, H., Ikegami, Y., Sun, F.	Optimum Values of Pressure-increasing for Self-sustained Oscillation in the grooved channel	OTEC	16		15 18	2011	9
Okamoto, A., Arima, H., Ikegami, Y.	Characteristic of local boiling heat transfer of ammonia and ammonia / water binary mixture on the plate type evaporator	Journal of Thermal Science	20	4	332 342	2011	8
有馬博史	九州伝熱セミナー in 武雄 報告	伝熱	50	212	55	2011	7
Arima, H., Okamoto A., Ikegami Y.	Local boiling heat transfer characteristics of ammonia/water binary mixture in a vertical plate evaporator	International Journal of Refrigeration	34	3	648 657	2011	5
Ji, Z., Sugi, T., Goto, S., Wang, X., Ikeda, A., Nagamine, T., Shibasaki, H., Nakamura, M.	An Automatic Spike Detection System Based on Elimination of False Positives Using the Large-Area Context in the Scalp EEG	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	58	9	2478 2488	2011	9
松下政裕, 門出政則, 光武雄一	水素吸蔵放出による水素吸蔵合金の体積変化の可視化計測	OTEC	16		77 84	2011	9
Koyama, K., Hong, C., Asako, Y.	Effect of Partition Wall on Heat Transfer Characteristics of a Gas-to-Gas Counterflow Microchannel Heat Exchanger	Heat Transfer Engineering	33	6	533 547	2011	12
Rahmawati, S.I., Hayashi, N.	The Effects of Batch Reactor Extraction on Antioxidant Activity from Scurulla atropurpurea	Journal of Applied Sciences	9	3	337 342	2012	3
Kumagai, S., Hirajima, T., Nonaka, M., Hayashi, N.	Hydrothermal carbonization behavior of Moso-Bamboo ( <i>Phyllostachys heterocycla</i> ) in Hot-Compressed Water	木質炭化学会誌	8	2	53 60	2012	2
Andi, N.F.R., Ohta, M., Li, Y., Nakatani, K., Hayashi, N., Fujita, S.	ダイコン( <i>Raphanus sativus L.</i> )のポリフェノール酸化酵素の精製と性質	日本食品保藏科学会誌	37	5	233 240	2011	5

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁	年	月
Sasidharan, M., Gunawardhana,N., Luitel, H.N., Yokoi, T., Inoue, M., Yusa, S.I., Watari, T., Yoshio, M., Tatsumi, T., Nakashima, K.	Novel LaBO 3 hollow nanospheres of size 34±2nm templated by polymeric micelles	Journal of Colloid and Interface Science	370	1	51	57	2012 3
Do, J.-H., Yamada, Y., Sharma, B., Yamato, T.	Pyrolysis of dimethoxy [n.2] metacyclophanes. A novel intramolecular condensation reaction to afford oxa[n.2.1](1,3,2)cyclophanes	J. Chem. Research	36	3	134	137	2012 3
Ni, X.-L., Tahara, J., Rahman, S., Zeng, X., Hughes, D.L., Redshaw, C., Yamato, T.	Ditopic Receptors based on Lower- and Upper-Rim Substituted Hexahomotrioxacalix[3]arenes: Cation-Controlled Hydrogen Bonding of Anion	Chemistry Asian Journal	7	3	519	527	2012 3
Fu, Y., Zeng, X., Mu, L., Jiang, X.-K., Zhang, J.-X., Yamato, T.	Use of a new thiocalix[4]arene derivatives bearing two 4-chloro-7-nitrobenzofuran groups as a colorimetric and fluorescent chemosensor for Ag <sup>+</sup> and AcO <sup>-</sup>	Sensors and Actuators B: Chemical	164	1	69	75	2012 3
Hu, J., Ni, X.-L., Feng, X., Era, M., Elsegood, M.R.J., Teat, S.J., Yamato, T.	Highly Emissive Hand-Shaped π-Conjugated Alkynylpyrenes: Synthesis Structures and Photophysical Properties	Org. Biomol. Chem.	10	11	2255	2262	2012 2
Tazoe, K., Feng, X., Sharma, B., Miyamoto, S., Yamato, T.	Synthesis and intramolecular hydrogen bonding of syn-9-hydroxy-18-substituted [3.3]metacyclophanes	Can. J. Chem	90	2	222	229	2012 2
Redshaw, C., Baillie-Johnson,H., Elsegood, M.R.J., Wright, J., Yamato, T., Giovanni, S.D., Mueller, A.	Cellular Uptake of a Fluorescent Vanadyl Sulfonylcalix[4]arene complex	Chem. Comm.	48	8	1129	1131	2012 1
Redshaw, C., Clowes, L., Hughes, D.L., Elsegood, M.R.J., Yamato, T.	Ethylene polymerization catalysis by vanadiumbased systems bearing sulfurbridged calixarenes	Organometallics	30	21	5620	5624	2011 11
Ni, X.L., Zeng, X., Hughes, D.L., Redshaw, C., Yamato, T.	Synthesis, crystal structure and complexation behaviour of a thiocalix[4]arene bearing 1,2,3triazole groups	Supramolecular Chemistry	23	10	689	695	2011 11
Ni, X.L., Takimoto, M., Xi, Z., Yamato, T.	Synthesis, structure and inclusion properties of cone-tris{[(5' -methyl-2,2' -bipyridyl)-5-yl]oxycarbonylmethoxy}hexahomotrioxacalix [3]arene	J. Inclusion Phenom. Macrocyclic Chem.	71	1	231	237	2011 10
Zhang, W.J., Zheng, X.Y., Zeng, X., Mu, L., Yamato, T.	Spectroscopic study on the performance of 1, 3thiocalix [4] rhodamine ethyldiamine amide derivatives to Fe 3+ ion	Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi/Spectroscopy and Spectral Analysis	31	8	2156	2160	2011 8
Sharma, B., Feng, X., Tazoe, K., Miyamoto, S., Yamato, T.	Synthesis and conformational studies of 9-methoxy[3.3]metacyclophanes and 9-methoxy[3]metacyclo[3](2,6)pyridinophane	Journal of Chemical Research	35	8	448	452	2011 8

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁	年	月
Ni, X.L., Zeng, X., Redshaw, C., Yamato, T.	Ratiometric Fluorescent Receptors for Both Zn <sup>2+</sup> and H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> Ions Based on a Pyrenyl- Linked Triazole- Modified Homooxacalix [3] arene: A Potential Molecular Traffic Signal with an R-S Latch	Journal of Organic Chemistry	76	14	5696 - 5702	2011	7
Takimoto, M., Ni, X.L., Rahman, S., Xi, Z., Yamato, T.	Heteroditopic receptors tris(2pyridylamide) derivatives derived from hexahomotrioxacalix[3]arene triacetic acid	Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry	70	1	69 - 80	2011	6
Ni, X.L., Zeng, X., Redshaw, C., Yamato, T.	Synthesis and evaluation of a novel pyrenylappended triazolebased thiocalix[4]arene as a fluorescent sensor for Ag <sup>+</sup> ion	Tetrahedron	67	18	3248 - 3253	2011	5
Hiyoshi, H., Do, J.H., Feng, X., Matsumoto, T., Yamato, T.	A facile synthesis of 2, 5disubstituted indole derivatives as new fluorescent dyes	Heterocycles	83	5	1017 - 1027	2011	5
Ni, X.L., Rahman, S., Zeng, X., Hughes, D.L., Redshaw, C., Yamato, T.	Novel ionpair receptors based on hexahomotrioxacalix[3]arene derivatives	Organic and Biomolecular Chemistry	9	19	6535 - 6541	2011	
新井康平, 宮崎秀雄, 明石真幸	可視・近赤外カメラによる茶葉摘採時期の決定 および樹勢判定	写真測量とリモートセンシング	51	1	38 - 45	2012	3
新井康平, Mardiyanto R	視線入力に基づくロボットアーム制御および摂食支援システム	電気学会論文誌 C	132	3	416 - 423	2012	3
Arai, K.	Visualization of 3D object shape complexity with wavelet descriptor and its application to image retrievals	Journal of Visualization	2011		1 - 12	2011	11
Arai, K., Tolle, H.	Efficiency improvements of e-learning document search engine for mobile browser	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	6	1287 - 1291	2011	11
Arai, K., Basuki, A.	GIS based 2D cellular automata approach for prediction of forest fire spreading	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	6	1305 - 1312	2011	11
Arai, K.	Monte Carlo ray tracing simulation for bi-directional reflectance distribution function and grow index of tealeaves estimation	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	6	1313 - 1318	2011	11
Arai, K., Harsono, T.	Micro traffic flow model taking into account drivers' behavior and its application to evacuation simulations	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	6	1243 - 1249	2011	11
Arai, K., Mardiyanto, R.	Eye-based human-computer interaction allowing phoning, reading e-book/e-comic/e-learning, Internet browsing and TV information extraction	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	12	26 - 32	2011	10
Arai, K., Mardiyanto, R.	Autonomous control of eye based electric wheel chair with obstacle avoidance and shortest path finding based on Dijkstra algorithm	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	12	19 - 25	2011	10
Arai, K., Mardiyanto, R.	Electric wheel chair controlled by human eyes only with obstacle avoidance	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	6	1235 - 1242	2011	10
Arai, K., Mardiyanto, R.	Evaluation of users' impact for using the proposed eye based HCI with moving and fixed keyboard by using eeg signals	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	6	1228 - 1234	2011	10

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁		年	月
新井康平, 小出石有羽	エアロゾルパラメータ推定における太陽直達及び散乱光の感度解析及び太陽追尾機構を伴わない太陽直達散乱光の計測装置	日本写真測量学会誌	50	5	276	283	2011	9
Arai, K., Sugiyanta, L.	Energy consumption in Ad Hoc network with agents minimizing the number of hops and maintaining connectivity of mobile terminals which move from one to the others	International Journal of Computer Networking	3	2	71	86	2011	9
Arai, K., Andrie, R.	Human gait gender classification using 2D discrete wavelet transforms energy	International Journal of Computer Science and Network Security	11	12	62	68	2011	9
新井康平, 寺山康教	衛星、船舶及び地上赤潮モニタシステムによる赤潮早期発見及び赤潮種の識別	日本写真測量学会誌	50	6	339	346	2011	9
Arai, K.	Method for support length determination of base function of wavelet for edge and line detection as well as moving object and change detections	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	4	1133	1139	2011	8
Arai, K.	Method for video data compression based on space and time domain seam carving maintaining original quality when it is replayed	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	4	1063	1068	2011	8
Arai, K.	Back-up communication routing through Internet satellite WINDS for transmitting of disaster relief data	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	9	21	26	2011	8
Arai, K.	Polarimetric SAR image classification with high frequency component derived from wavelet multi resolution analysis: MRA	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	9	37	42	2011	8
Arai, K.	O2 concentration change detection in time and space domains by means of wavelet analysis of MRA: Multi Resolution Analysis	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	8	82	86	2011	8
Arai, K., Herman, T.	Method for extraction product information from TV commercial	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	8	125	131	2011	8
Arai, K.	Comparative study of polarimetric SAR classification methods including proposed method with maximum curvature of trajectory of backscattering cross section in ellipticity and orientation angle space	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	4	1005	1009	2011	8
Arai, K.	Maximum entropy method based blind separation by means of neural network with feature enhancements by wavelet analysis	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	4	1116	1122	2011	8
Arai, K.	3D map creation with vehicle mounted single stereo camera reducing influence due to vehicle motions	International Journal of Research and Reviews on Computer Science	2	4	1056	1062	2011	8
Arai, K.	Embedded object detection with radar echo data by means of wavelet analysis of MRA: Multi Resolution Analysis	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	9	27	32	2011	8
新井康平, 東健太	エアロゾル複素屈折率及び粒径分布推定におけるスカイラジオメータの校正精度の影響及び衛星搭載可視近赤外放射計校正精度に及ぼすエアロゾル粒径分布の影響	日本写真測量学会誌	50	4	252	263	2011	8
Arai, K., Herman, T.	Model based content adaptation of composite e-learning content for delivering to mobile learners	International Journal of Computer Theory and Engineering	3	3	382	387	2011	7

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁	年	月
Arai, K., Ohgi, N., Sakuma, F., Kikuchi, M., Tsuchida, S., Inada, H.	Trend analysis of onboard calibration data of Terra/ASTER/VNIR and one of the suspected causes of sensitivity degradation	International Journal of Applied Science	2	3	71	83	2011 7
Arai, K., Yamada, Y.	Improvement of secret image invisibility in circulation image with Dyadic wavelet blImprovement of secret image invisibility in circulation image with Dyadic wavelet based data hiding with run length coding	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	7	33	40	2011 7
Arai, K., Terayama, Y.	A method for red tide detection and discrimination of red tide type(spherical and non-spherical shapes of red tide) through polarization measurements of sea surface	International Journal of Applied Science	2	3	62	70	2011 7
Arai, K., Terayama, Y.	Satellite and Ground based red tide detection method and system by means of peak shift of remote sensing reflectance	International Journal of Applied Science	2	3	53	61	2011 7
Arai, K.	Method for estimation of total nitrogen and fiber contents in tealeaves with ground based network cameras	International Journal of Applied Science	2	2	21	30	2011 7
Arai, K., Herman, T.	Text extraction from TV commercial using blob extraction method. International Journal of Research and Review of Computer Science	International Journal of Research and Review of Computer Science	2	3	895	899	2011 7
Arai, K., XingMing, L.	Comparative calibration method between two different wavelength with aureole observations at relatively long wavelength	International Journal of Applied Science	2	3	93	101	2011 7
Arai, K.	Method for estimation of damage grade and damaged paddy field areas due to salt containing sea breeze with typhoon using remote sensing imagery data	International Journal of Applied Science	2	3	84	92	2011 7
Arai, K., Eguchi, Y., Kitajima, Y.	Extraction of line features from multifidus muscle of CT scanned images with morphological filter together with wavelet multi resolution analysis	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2	8	60	66	2011 7
Arai, K.	Wireless sensor network for tea estate monitoring in complementary usage with Earth observation satellite imagery data based on Geographic Information System(GIS)	International Journal of Ubiquitous Computing	1	2	12	21	2011 7
内野修, 酒井哲, 永井智広, 中里真久, 森野勇, 横田達也, 松永恒雄, 杉本伸夫, 新井康平, 奥村浩	GOSATプロダクト検証用可搬型ライダーの開発	日本リモートセンシング学会誌	31	4	435	443	2011 6
Arai, K., Sugiyanta, L.	Routing approach with immediate awareness of adaptive path while minimizing the number of hops and maintaining connectivity of mobile terminals which move from one to the others	International Journal of Computer Science and Information Security	9	2	94	101	2011 6
新井康平, Liang X	ミー散乱及びレイリー散乱仮定に基づくTRMM/PRデータにおけるZ-R関係及び降雨強度比較	日本写真測量学会誌	49	2	67	74	2011 6

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁		年	月
Arai, K., Herman, T.	Module based content adaptation of composite e-learning content for delivering to mobile learners	International Journal of Computer Theory and Engineering	3	3	382	387	2011	5
Arai, K., Mardiyanto, R.	A prototype of electric wheel chair controlled by eyes only for paralyzed users	Journal of Robotics and Mechatronics	23	1	66	75	2011	5
Arai, K.	Method for estimation of grow index of tealeaves based on bi-directional reflectance distribution function: BRDF measurements with ground based network cameras	International Journal of Applied Science	2	2	52	62	2011	5
Arai, K., Harsono, T.	Agent and diligent driver behavior on the car-following part of the micro traffic flow in a situation of vehicles evacuation from Sidoarjo Prong roadway	International Journal of Computer Science and Network Security	11	1	137	144	2011	5
Arai, K., Basuki, A.	New approach of prediction of Sidoarjo hot mudflow disaster area based on probabilistic cellular automata	Geoinformatica-An International Journal	1	1	1	11	2011	5
Arai, K., Sang, T.X.	Fuzzy Genetic Algorithm for prioritize determination with techniques for order performance by similarity to ideal solution	International Journal of Computer Science and Network Security	11	5	1	7	2011	4
Arai, K.	Red Tides -Combines satellite and ground based detection-	SPIE Newsroom					2011	4
Inafuku, M., Nagao, K., Nomura, S., Shirouchi, B., Inoue, N., Nagamori, N., Nakayama, H., Toda, T., Yanagita, T.	Protective effects of fractional extracts from <i>Panellus serotinus</i> on nonalcoholic fatty liver disease in obese, diabetic db/db mice	British Journal of Nutrition	107	5	639	646	2012	3
柳田晃良, 佐藤三郎, 下崎光明, 大久保惇	産学官連携による地域農・畜・水産物活用のための機能性食品開発研究を追う シリーズ1 6 さが機能性・健康食品開発拠点「徐福フロンティアラボ」と機能性食品の開発	食品と開発	47	2	72	74	2012	2
Inoue, N., Nagao, K., Nomura, S., Shirouchi, B., Inafuku, M., Hirabaru, H., Nakahara, N., Nishizono, S., Tanaka, T., Yanagita, T.	Effect of <i>Vaccinium ashei</i> reade Leaf Extracts on Lipid Metabolism in Obese OLETF Rats	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	75	12	2304	2308	2011	12
Tsuruta, Y., Nagao, K., Kai, S., Tsuge, K., Yoshimura, T., Koganemaru, K., Yanagita, T.	Polyphenolic extract of lotus root (edible rhizome of <i>Nelumbo nucifera</i> ) alleviates hepatic steatosis in obese diabetic db/db mice	Lipids in Health and Disease	10				2011	11
Nukitrangs, N., Okabe, T., Toda, T., Inafuku, M., Iwasaki, H., Yanagita, T., Oku, H.	Effect of <i>Peucedanum japonicum</i> Thunb on the Expression of ObesityRelated Genes in Mice on a HighFat Diet	Journal of Oleo Science	60	10	527	536	2011	9

## 学術論文

著者	題名	雑誌名	Vol	No	頁	年	月
柘植圭介, 鶴田裕美, 吉村臣史, 佐藤真佐恵, 中村隆俊, 高橋勝利, 末次哲也, 三好友美, 永尾晃治, 柳田晃良	ナルトビエイ活用を志向した抗メタボリック症候群ペプチドの開発	佐賀県工業試験場センター研究報告書				2011	7
柳田晃良	機能性食品のメタボリックシンドローム予防作用	平成22年度 佐賀大学「ゲノム研究を基盤とした佐賀健康科学プロジェクト」報告				2011	7
Wulandari, R.A., Amano, M., Yanagita, T., Tanaka, T., Kouno, I., Kawamura, D., Ishimaru, K.	New phenolic compounds from Camellia sinensis L. leaves fermented with Aspergillus sp.	Journal of Natural Medicines	65	3	594 597	2011	7
Ohtsuki, M., Morishima, K., Umeshita, K., Ohkubo, N., Niwa, N., Yanagita, T., Furuichi, Y.	Suppressive Effects of Bunashimeji ( <i>Hypsizigus marmoreus</i> ) on Triacylglycerol Accumulation in Orotic Acid-treated Growing Rats	日本食生活学会誌	22	1	20 27	2011	6
Inoue, N., Nagao, K., Sakata, K., Yamano, N., Gunawardena, P.E.R., Han, S.Y., Matsui, T., Nakamori, T., Furuta, H., Takamatsu, K., Yanagita, T.	Screening of soy protein-derived hypotriglyceridemic di-peptides in vitro and in vivo.	Lipids in Health and Disease	10			2011	5
Wang, Y.M., Hu, X.Q., Xue, Y., Li, Z.J., Yanagita, T., Xue, C.H.	Study on possible mechanism of orotic acidinduced fatty liver in rats	Nutrition	27	5	571 575	2011	5
角和博, 菊地章	中学校技術・家庭(技術分野)における学習支援のシステム化	日本産業技術教育学会誌	54	1	1 9	2012	3
山本利一, 森山潤, 角和博	電磁誘導を利用した波力発電教具の開発と授業実践	日本産業技術教育学会誌	54	1	21 28	2012	3
後藤聰, 塙本健太	指数重み付きオンライン推定を用いた火力発電所回転機器の余寿命予測	電気学会論文誌 B(電力・エネルギー部門誌)	132	3	244 250	2012	3
Goto, S., Tsukamoto, K.	On-line Residual Life Prediction Including Outlier Elimination for Condition Based Maintenance	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	8 (B)		2193 2202	2012	3
Goto, S., Motoshima, Y., Sugi, T., Yasunaga, T., Ikegami, Y., Nakamura, M.	Construction of Simulation Model for OTEC Plant Using Uehara Cycle	Electrical Engineering in Japan (Translated form Denki Gakkai Ronbunshi	176	2	1 13	2011	7

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
Monde, M.	Characteristics of Quenching High Temperature Surface and Vapor Explosion	The 8th KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference	2012	3	Korea
Monde, M., HASA, M.N.	Homogeneous Nucleation Boiling Explosion Phenomena under Non-equilibrium Condition	International Conference on Mechanical Engineering 2011(ICME2011)	2011	12	Dhaka
Monde, M.	Characteristics of Temperature Rise in Practical Hydrogen Pressure Tanks Being Filled at High Pressure of 35 and 70 MPa	International Conference on Mechanical Engineering 2011(ICME2011)	2011	12	Dhaka
高坂佑顕, 石田賢治, 小田純子, 門出政則	高压水素雰囲気中における残留水分の露点計測	第31回水素エネルギー協会大会	2011	11	東京
高野俊夫, 田中誠一, 高坂佑顕, 門出政則	水素ステーションでの実用的なプレクール温度と充填時間について	第31回水素エネルギー協会大会	2011	11	東京
光武雄一, 門出政則, 濱本清志	高温面上への液滴衝突時の非定常沸騰現象	熱工学コンファレンス2011	2011	10	浜松
モハマドハッサン, 門出政則, 光武雄一	Cooling Phenomena at the Early Stages of Jet Impingement Quenching of High Temperature Surfaces	第48回伝熱シンポジウム	2011	6	岡山
高坂祐顕, 石田賢治, 門出政則	高压H <sub>2</sub> +H <sub>2</sub> O系の露点推算における相互作用パラメータに関する実験的研究	第48回伝熱シンポジウム	2011	6	岡山
松尾繁, 橋本時忠, 瀬戸口俊明	超音速ノズル流れにおける衝撃波特性のヒステリシス現象	平成23年度衝撃波シンポジウム	2012	3	柏
奥原真哉, 高尾学, 瀬戸口俊明	ウェルズタービン性能に及ぼす三次元状翼の影響	日本機械学会中国四国支部第50回期総会講演会	2012	3	広島
片山卓, 木上洋一, 塩見憲正, 瀬戸口俊明	二酸化炭素高速気液二相ノズル流れに関する研究(流れ方向に圧力が上昇する場合)	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
大平竜太郎, 木上洋一, 塩見憲正, 瀬戸口俊明	減速流れにおけるNACA65翼まわりのコーナーはく離に関する研究(翼列模擬流れの実験と計算)	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
吉島聰志, 木上洋一, 塩見憲正, 瀬戸口俊明	軸吐き出し型斜流送風機に関する研究(静翼と動翼の距離の影響)	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
浦田秀平, 津奈木翼, 南野誠, 橋本時忠, 松尾繁, 瀬戸口俊明	マイクロポンプの内部流れ特性及び可視化	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
中原隆史, 碇浩典, 橋本時忠, 松尾繁, 瀬戸口俊明	水中膨張波発生法・集束法に関する基礎研究	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
Mahbubu A.A.Md, 松尾繁, 橋本時忠, 瀬戸口俊明	超音速キャビティ流れの自励振動による混合促進に関する数値的研究	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
長尾淳司, 松尾繁, 橋本時忠, 瀬戸口俊明	非平衡凝縮を伴う超音速衝突噴流特性に関する数値解析	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
徳田聖也, 松尾繁, 塙見憲正, 瀬戸口俊明	超音速ノズル内衝撃波のヒステリシス現象	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
Matsuo, S., Setoguchi, T., Tokuda, S., Nagao, J., Kim, H.D.	Hysteretic Phenomena of Asymmetric Shock Wave in Supersonic Nozzle	The 8th KSME-JSME Thermal and Fluids Conference	2012	3	Incheon (Korea)
Nagao, J., Matsuo, S., Setoguchi, T., Kim, H.D.	Effect of Local Occurrence of Non-Equilibrium Condensation on Flow Field In a Supersonic Nozzle	The 8th KSME-JSME Thermal and Fluids Conference	2012	3	Incheon (Korea)
Ohhira, R., Kinoue, Y., Shiomi, N., Setoguchi, T.	Corner Separations around a NACA65 Blade in a Deceleration Flow (Blade Surface Pressure and Velocity and Pressure Upstream and Downstream of the Blade)	The 8th KSME-JSME Thermal and Fluids Conference	2012	3	Incheon (Korea)
Shiomi, N., Kinoue, Y., Liu, P., Jin, Y.Z., Setoguchi, T.	Three-dimensional Velocity Fields at Rotor Outlet in a Semi-opened Propeller Fan)	The 8th KSME-JSME Thermal and Fluids Conference	2012	3	Incheon (Korea)
Kong, F., Jin, Y., Setoguchi, T., Kim, H.D.	Computational Analysis of the Supersonic Ejector Flows with Mixing Guide Vanes at the Inlet of Secondary Stream	The Asian Joint Conf. on Propulsion and Power	2012	3	Xi'an (China)
Kumar, A., Kim, H.D., Setoguchi, T.	Numerical Prediction of the Flow Characteristics of a Micro Shock Tube	The Asian Joint Conf. on Propulsion and Power	2012	3	Xi'an (China)
Alam, M.M.A., Matsuo, S., Setoguchi, T., Kashimura, H.	Effect of Inflow Condition on Turbulent Jets from Axisymmetric Sonic Nozzle	The 1st Int. Conf. on Mechanical Engineering and Renewable Energy	2011	12	Chittagong (Bangladesh)
Alam, M.M., Matsuo, S., Setoguchi, T.	Computational Study on Supersonic Mixing Enhancement by Cavity-Induced Flow Oscillations	The 1st Int. Conf. on Mechanical Engineering and Renewable Energy	2011	12	Chittagong (Bangladesh)
Alam, M.M., Okuhara, S., Takao, M., Setoguchi, T.	A Study on the Performance of Twin Impulse Turbine Topology for Wave Energy Conversion	The 1st Int. Conf. on Mechanical Engineering and Renewable Energy	2011	12	Chittagong (Bangladesh)
Mamun, M.A.H., Hasan, M.R., Khan, J.A., Nagata, S., Setoguchi, T.	Analysis of a Micro-Channel Heat Exchanger	The 1st Int. Conf. on Mechanical Engineering and Renewable Energy	2011	12	Chittagong (Bangladesh)
Alam, M.M.A., Matsuo, S., Nagao, J., Setoguchi, T.	NUMERICAL EXPERIMENTS ON HYSTERETIC PHENOMENA OF SHOCK WAVES IN SUPERSONIC NOZZLE	The 9th Int. Conf. on Mechanical Engineering	2011	12	Dhaka (Bangladesh)
Mohammad, M., Nagao, J., Matsuo, S., Setoguchi, T., Kim, H.D.	STUDY ON CHARACTERISTICS OF REAL GAS FLOW THROUGH A CRITICAL NOZZLE	The 9th Int. Conf. on Mechanical Engineering	2011	12	Dhaka (Bangladesh)
Suryan, A., Kim, H.D., Setoguchi, T.	COMPARATIVE STUDY OF TURBULENCE MODELS PERFORMANCE FOR REFUELING OF COMPRESSED HYDROGEN TANKS	The 3dr Int. Conf. on Fuel Cell & Hydrogen Technology	2011	11	Kuala Lumpur (Malaysia)
Kinoue, Y., Shiomi, N., Setoguchi, T.	Design and Internal Flow of Radial-Outflow Type Diagonal Flow Fan	The 11th Asian Int. Conf. on Fluid Machinery and The 3rd Fluid Power Technology Exhibition	2011	11	Chennai (India)
Suryan, A., Kim, H.D., Setoguchi, T.	A Numerical Study on the Refueling of Hydrogen Tanks for Marine Propulsion	Int. Symp. On Marine Engineering & Technology 2011	2011	10	Busan (Korea)

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
高尾学, 奥原真哉, 高見昭康, 瀬戸口俊明	波力発電用ツイン衝動型タービンに関する研究	ターボ機械協会宮崎講演会	2011	9	宮崎
片山卓, 木上洋一, 塩見憲正, 瀬戸口俊明	減速流れにおけるNACA65翼まわりのコーナーはく離に関する研究(翼面圧力および上・下流断面の圧力と速度)	ターボ機械協会宮崎講演会	2011	9	宮崎
片山卓, 木上洋一, 塩見憲正, 瀬戸口俊明	二酸化炭素高速気液二相ノズル流れに関する研究(気液間摩擦力の考慮)	日本機械学会九州支部宮崎講演会	2011	9	宮崎
徳田聖也, 松尾繁, 長尾淳司, 瀬戸口俊明	超音速ノズル内で生ずる非対称衝撃波のヒステリシス現象	日本機械学会九州支部宮崎講演会	2011	9	宮崎
市川伸, 木上洋一, 塩見憲正, 瀬戸口俊明	半径方向吐出型斜流ファンの内部流動に関する研究	日本機械学会九州支部宮崎講演会	2011	9	宮崎
長尾淳司, 松尾繁, 瀬戸口俊明	局所的非平衡凝縮の発生を利用した衝撃波特性の制御	日本機械学会九州支部宮崎講演会	2011	9	宮崎
木上洋一, 塩見憲正, 瀬戸口俊明	二酸化炭素高速気液二相ノズル流れの研究(ノズル入口温度の影響)	日本混相流学会年次講演会	2011	8	京都
Setoguchi, T.	Tunnel Problem concerning High Speed Train Workshop on BK21 project of smart mechanical engineering for fusion technology	Pukyong National University	2011	7	Korea
Nagao, J., Matsuo, S., Setoguchi, T., Hashimoto, T., Kim, H.D., Yu, S.	Non-Equilibrium Condensation in Shear Layer of Supersonic Axisymmetric Jets	The 10th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows	2011	7	Brussels (Belgium)
Lijo, V., Kim, H.D., Setoguchi, T.	A Study of the Heat Transfer in a Choked Micro-channel Flow	The 10th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows	2011	7	Brussels (Belgium)
Lijo, V., Kim, H.D., Setoguchi, T.	A study on the performance improvement of a short ejector-diffuser system with a shock generator	The 10th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows	2011	7	Brussels (Belgium)
Takao, M., Takami, A., Okumura, S., Setoguchi, T.	A Twin Unidirectional Impulse Turbine for Wave Energy Conversion	The 10th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows	2011	7	Brussels (Belgium)
Kinoue, Y., Shiomi, M., Setoguchi, T.	High-Speed Gas-Liquid Two-Phase Nozzle Flow for CO <sub>2</sub>	The 10th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows	2011	7	Brussels (Belgium)
Lee, J.S., Kim, H.D., Setoguchi, T., Matsuo, S.	A Computational Study on the Flow Characteristics of a Dual Throat Nozzle	The 10th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows	2011	7	Brussels (Belgium)

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
suryan, A., Kim, H.D., Setoguchi, T.	Numerical Study on the Flow Choking in Pipe Bend	The 10th Int. Symp. on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows	2011	7	Brussels (Belgium)
Dudhgaonkar, P.V., Jayashankar, V., Jalihal, P., Kedarnath, S., Setoguchi, T., Takao, M., Nagata, S., Toyota, K.	FLUIDIC COMPONENTS FOR OSCILLATING WATER COLUMN BASED WAVE ENERGY PLANTS	ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conf.	2011	7	Hamamatsu (Japan)
Takao, M., Alam, M., Setoguchi, T., Jayashankar, V.	EXPERIMENTAL STUDY ON A TWIN UNIDIRECTIONAL IMPULSE TURBINE FOR WAVE ENERGY CONVERSION	ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conf.	2011	7	Hamamatsu (Japan)
Kinoue, Y., Shiomi, M., Setoguchi, T.	HIGH-SPEED GAS-LIQUID TWO-PHASE NOZZLE FLOW FOR CO2 ( EFFECT OF INLET TEMPERATURE )	ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conf.	2011	7	Hamamatsu (Japan)
Vincent, L., Kim, H.D., Setoguchi, T.	PERFORMANCE IMPROVEMENT OF AN EJECTOR-DIFFUSER SYSTEM USING SHOCK GENERATOR	ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conf.	2011	7	Hamamatsu (Japan)
Suryan, A., Setoguchi, T., Kim, H.D.	NUMERICAL SIMULATION ON THE FILLING-UP PROCESS OF A HYDROGEN FUEL TANK FOR VEHICULAR APPLICATIONS	ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conf.	2011	7	Hamamatsu (Japan)
Kiniue, Y., Shiomi, M., Setoguchi, T., Sawamura, K., Maeda, H.	DIAGONAL FLOW PUMP IMPELLER WITH NACA65 SERIES BLADE (CORRECTION OF BLADE GEOMETRY)	ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conf.	2011	7	Hamamatsu (Japan)
Matsuo, S., Setoguchi, T., Shiomi, N., Kim, H.D.	Hysteretic Phenomena of Shock Waves with Asymmetric Characteristics in a Supersonic Nozzle	The 11th Asian Symposium on Visualization	2011	6	Niigata (Japan)
Nagao, J., Matsuo, S., Setoguchi, T., Kim, H.D.	Control of Supersonic Flow Fields using Local Occurrence of Non-Equilibrium Condensation	The 11th Asian Symposium on Visualization	2011	6	Niigata (Japan)
Matsuo, S., Setoguchi, T., Hashimoto, T., Tokuda, S., Nagao, J., Kim, H.D.	Control of an Asymmetric Flow in a Supersonic Nozzle	The 11th Asian Symposium on Visualization	2011	6	Niigata (Japan)
高尾学, 高見昭康, 奥原真哉, 瀬戸口俊明	波力発電用ツイン衝動タービンシステムに関する研究	ターボ機械協会第65回総会講演会	2011	5	東京
塩見憲正, 木上洋一, 瀬戸口俊明	半開放型プロペラファンの動翼出口三次元流れ場	ターボ機械協会第65回総会講演会	2011	5	東京
Nagata, S., Toyota, K., Imai, Y., Setoguchi, T., Mamun, M.A.H., Nakagawa, H.	Frequency Domain Analysis on Primary Conversion Efficiency of a Floating OWC-type Wave Energy Converter "Backward Bent Duct Buoy"	9th European Wave and Tidal Energy Conference	2011	9	Southampton (UK)

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
永田修一, 豊田和隆, 今井康貴, 瀬戸口俊明, 高尾学, 池上国広, Rheen C.K., Hu C	後ろ曲げダクトブイ型波力発電装置の発電特性	海洋工学シンポジウム	2011	8	東京
Nagata, S., Toyota, K., Imai, Y., Setoguchi, T., Mamun, M.A.H., Nakagawa, H.	Numerical Analysis on Primary Conversion Efficiency of Floating OWC-type Wave Energy Converter	The twenty-first(2011) International Offshore and Polar Engineering Conference	2011	6	Hawaii (USA)
Toyota, K., Nagata, S., Imai, Y., Ono, K., Setoguchi, T.	Energy Conversion Characteristics on Floating Type Pendulum Wave Energy Converter in Regular Waves	The twenty-first(2011) International Offshore and Polar Engineering Conference	2011	6	Hawaii (USA)
永田修一, 豊田和隆, 今井康貴, 瀬戸口俊明, 中川寛之	浮体式振動水柱型波力発電装置「後ろ曲げダクトブイ」の一次変換効率解析法に関する研究	日本船舶海洋工学会講演会	2011	5	福岡
池上康之, 森崎敬史, 古川崇之, 岸川泰大	アンモニア／水を用いた海洋温度差発電における最大正味出力と伝熱面積の関係	日本機械学会動力・エネルギー技術シンポジウム	2011	6	大阪
池上康之, 森崎敬史	再生可能エネルギーとしての低熱源温度差発電の評価に関する検討	日本機械学会動力・エネルギー技術シンポジウム	2011	6	大阪
今井康貴, 豊田和隆, 永田修一, 西村直樹	自由表面下で振動するフィンに作用する流体力	日本船舶海洋工学会西部支部秋季講演会	2011	11	下関
豊田和隆, 永田修一, 今井康貴, 笹淵寛之	浮体型振子式波力発電装置の固定時規則波試験	日本船舶海洋工学会西部支部秋季講演会	2011	11	下関
Imai, Y., Toyota, K., Nagata, S., Setoguchi, T., Takao, M.	An Experimental Study on Generating Efficiency of a Wave Energy Converter "Backward Bent Duct Buoy"	9th European Wave and Tidal Energy Conference	2011	9	Southampton (UK)
有馬博史	海洋温度差発電の現状とこれからの展望	日本伝熱学会創立50周年記念九州支部講演会	2012	3	福岡
千代田紘享, 有馬博史, 小山幸平, 岡本明夫, 池上康之	OTEC用プレート式蒸発器の沸騰熱伝達における流路間隔の影響	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
有馬博史, 三島文也, 小山幸平, 岡本明夫, 池上康之	OTEC用プレート式蒸発器における沸騰熱流動現象の観察	日本機械学会九州支部第65期総会・講演会	2012	3	佐賀
三島文也, 有馬博史, 小山幸平, 福浪透	可視化によるプレート式蒸発器におけるアンモニアの沸騰流動特性に関する研究	日本伝熱学会創立50周年記念 九州伝熱セミナー	2011	9	由布院
三島文也, 有馬博史, 小山幸平, 岡本明夫, 池上康之	プレート式蒸発器におけるアンモニア強制対流沸騰の可視化	日本冷凍空調学会年次大会	2011	9	東京

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
塚本健太, 松本武郎, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 江頭成人	テンプレートマッチングを用いたビジュアルサーボによる遠隔操作システム	計測自動制御学会九州支部学術講演会	2011	12	大分県労働福祉会館ソレイユ
永溝喜也, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 池上康之, 江頭成人	インターネットを利用した海洋温度差発電プラントのシミュレータ	計測自動制御学会九州支部学術講演会	2011	12	大分県労働福祉会館ソレイユ
松本武郎, 塚本健太, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 江頭成人	ビジュアルサーボを利用した遠隔操作システムにおける動作範囲の拡大	計測自動制御学会九州支部学術講演会	2011	12	大分県労働福祉会館ソレイユ
井芹大智, 森崎敬史, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 池上康之	海洋温度差発電プラント気液分離器のシミュレーションモデルを用いた液位制御	計測自動制御学会九州支部学術講演会	2011	12	大分県労働福祉会館ソレイユ
田中佑樹, 塚本健太, 松本武郎, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 江頭成人	ロボットアームのビジュアルサーボにおけるステレオ画像を用いた距離情報の利用	計測自動制御学会九州支部学術講演会	2011	12	大分県労働福祉会館ソレイユ
後藤和彦, 杉剛直, 後藤聰, 後藤純信, 山崎貴男, 飛松省三	刺激パターンの異なる等輝度色フリッカー刺激に対する視覚誘発電位特徴解析	第41回日本臨床神経生理学会・学術大会	2011	11	静岡
井手順子, 杉剛直, 島史雄, 柴崎浩, 中村政俊	パーキンソン病患者における視標追跡検査の特徴と視察所見との関連	第41回日本臨床神経生理学会・学術大会	2011	11	静岡
西田茂人, 杉剛直, 池田昭夫, 長峯隆, 柴崎浩, 中村政俊	脳波自動判読システムにおける短時間脳波の自動検出と特徴抽出—優位律動と徐波の判定—	第41回日本臨床神経生理学会・学術大会	2011	11	静岡
Ji, Z., Wang, X., Sugi, T., Goto, S., Nakamura, M.	Automatic spike detection based on realtime multichannel template	4th International Conference on Biomedical Engineering and Informatics	2011	10	Shanghai
後藤和彦, 杉剛直, 後藤聰, 後藤純信, 山崎貴男, 飛松省三	アーチファクト検出を伴う視覚誘発電位の実時間記録処理システム	電気関係学会九州支部連合大会	2011	9	佐賀大学
松本武郎, 塚本健太, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 江頭成人	ビジュアルサーボを用いた遠隔操作システムにおける作業動作の改善	電気関係学会九州支部連合大会	2011	9	佐賀大学

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
永溝喜也, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 江頭成人, 池上康之	海洋温度差発電プラントの遠隔操作システムの開発	電気関係学会九州支部連合大会	2011	9	佐賀大学
安田雄一朗, 杉剛直, 松田吉隆, 後藤聰, 白川修一郎	最適な短時間仮眠休息のためのPSGデータを用いた環境制御	電気関係学会九州支部連合大会	2011	9	佐賀大学
井芹大智, 森崎敬史, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 池上康之	海洋温度差発電プラント気液分離器の液位制御のためのシミュレーションモデル構成	電気関係学会九州支部連合大会	2011	9	佐賀大学
塚本健太, 松本武郎, 松田吉隆, 杉剛直, 後藤聰, 江頭成人	ビジュアルサーボによるロボットアームの遠隔操作における目標指令の決定	電気関係学会九州支部連合大会	2011	9	佐賀大学
Ji, Z., Sugi, T., Goto, S., Wang, X., Nakamura, M.	Multichannel template extraction for automatic EEG spike detection	IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering	2011	5	China
Goto, K., Sugi, T., Goto, S., Yamasaki, T., Tobimatsu, S., Goto, Y.	Topography estimation of visual evoked potential by combinational use of mathematical models	IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering	2011	5	China
小山幸平, 有馬博史	並流・向流および直交流型マイクロチャンネル熱交換器の伝熱特性に関する数値解析	日本機械学会熱工学カンファレンス	2011	10	浜松
小山幸平	A Constant-Wall-Temperature Model for Prediction of Thermal Performance of Gas-to-Gas Counter-Flow and Parallel-Flow Microchannel Heat Exchangers	The ASME 2011 9th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels	2011	6	Edmonton(Canada)
江頭翔, 熊谷聰, 藤田修二, 林信行	リグノセルロース系バイオマスからのキシロオリゴ糖生産に向けたAspergillus niger由来キシラナーゼの固定化	日本農芸化学会2012年度大会	2012	3	京都
熊谷聰, 平島剛, 江頭翔, 林信行	加圧熱水処理と酵素処理を組み合わせたケナフの糖化	日本エネルギー学会大会	2011	8	大阪
江頭翔, 林信行, 藤田修二, 望月秀俊, 澤井康義	高温高圧処理した余剰汚泥のメタン発酵性の検討	日本エネルギー学会大会	2011	8	大阪
Hayashi, N.	Functional Materials Production Using Compressed Hot Solvent Process	International workshop on halal regulation and standard for slaughtering	2011	4	Bogor (Indonesia)
大籠義幸, 古谷泰幸, 飯田泰士, Cunawardhana N., 芳尾真幸, 野口英行, 中村博吉	黒鉛TiO <sub>2</sub> (B)ハイブリッドキャパシタの電気化学特性	電気化学会大会	2012	3	浜松

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
中村博吉, 大坪正貴, 野口英行	バインダーフリーSn-Cu合金材料のリチウムイオン電池負極特性	電気化学会大会	2012	3	浜松
古谷泰幸, 飯田泰士, 野口英行	低温焼成Lepidocrocite型前駆体から合成したTiO <sub>2</sub> -Bのリチウム電池負極特性	電気化学会大会	2012	3	浜松
木戸玄徳, Zhang W, 原一樹, 野口英行	グラフェンオキサイド-錫酸化物複合体のリチウム電池負極特性	電気化学会大会	2012	3	浜松
山田秀徳, 小山将隆, 中村博吉, 野口英行	リチウム過剰Li-Ni-Mn-O化合物の合成条件とリチウム電池特性	電気化学会大会	2012	3	浜松
田邊浩嵩, 井上大誠, 中原啓介, 野口英行, 中村博吉	Li <sub>2</sub> MnO <sub>3</sub> -LiMO <sub>2</sub> (M=Mn, Co, Ni)系正極材料の充放電挙動	電池討論会	2011	10	東京
小山将隆, 中村博吉, 野口英行	リチウム過剰マンガン系高容量正極材料のTi置換の影響	電池討論会	2011	10	東京
木戸玄徳, Zhao W, 野口英行	球状黒鉛由来の異方的膨張グラフェンオキサイドのEDLC特性	電池討論会	2011	10	東京
野口英行, 山田秀徳	イオン交換法により合成したLiNi <sub>1</sub> /3Mn <sub>2</sub> /3O <sub>2</sub> の電気化学特性	電池討論会	2011	10	東京
井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 矢田光徳	モリブデン酸コバルトナノチューブ・ナノワイヤーの合成	日本セラミックス協会年会	2012	3	京都
山田富明, 渡孝則, 鳥飼紀雄, 矢田光徳	ゾル-ゲル法によるストロンチウムシリケート系蓄光体粉末の合成	無機マテリアル学会学術講演会	2011	11	佐賀
木村一彦, 渡孝則, 鳥飼紀雄, 矢田光徳	カルシウムチタネート系蓄光体の製造と特性	無機マテリアル学会学術講演会	2011	11	佐賀
松尾直樹, 中村祐三, 渡孝則, 鳥飼紀雄, 矢田光徳	ストロンチウムシリケート系橙色蓄光体の製造	無機マテリアル学会学術講演会	2011	11	佐賀
池上和哉, 渡孝則, 鳥飼紀雄, 矢田光徳	アップコンバージョン蛍光体の製造と特性	無機マテリアル学会学術講演会	2011	11	佐賀
井上侑子, 松下裕也, 井上清志, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 矢田光徳	リン酸チタニウムナノ構造体薄膜の構造制御	無機マテリアル学会学術講演会	2011	11	佐賀
首藤陽, 深川翔太, 吉川宏祐, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 矢田光徳	水熱転写法による各種基材上へのチタン化合物ナノ構造体薄膜の形成と特性	無機マテリアル学会学術講演会	2011	9	佐賀
井上侑子, 松下裕也, 井上清志, 鳥飼紀雄, 渡孝則, 矢田光徳	リン酸チタニウムナノ構造体薄膜の合成と特性	日本セラミックス協会秋季シンポジウム講演	2011	9	札幌

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
矢田光徳, 大塚誠史, 井上侑子, 鳥飼紀雄, 渡孝則	マイクロ空間を利用した酸化銅薄膜の形態制御	日本セラミックス協会秋季 シンポジウム講演	2011	9	札幌
渡孝則, 辻知弘, 鳥飼紀雄, 矢田光徳	Ca <sub>2</sub> MgSi <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 発光体の合成と特性	無機マテリアル学会学術講 演会	2011	6	船橋
岩永文隆, Feng X, 大和武彦	ピレンを基体とする拡張π共役系巨大分子の合成と 発光特性	日本化学会	2012	3	日吉
Yamato, T.	Selective Synthesis and Photo Physical Properties of Pyrene Cored New Class of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	The Chinese University of Hong Kong Department of Chemistry Research Seminar Series	2012	3	香港
Sharma, B., Yamato, T.	Synthesis structure and spectral properties of polymethylsubstituted dithia[3]metacyclo[3](1,3)pyrenophanes	Joint Seminar between Saga University and Liaoning University	2012	2	佐賀大学
Yi, R., Feng, X., Yamato, T.	Highly emissive hand-shaped π-conjugated alkynylpyrenes: Synthesis, structures, and photophysical properties	Joint Seminar between Saga University and Liaoning University	2012	2	佐賀大学
Iwanaga, F., Feng, X., Yi, R., Yamato, T.	Synthesis and photophysical properties of pyrene-based light-emitting monomers	Joint Seminar between Saga University and Liaoning University	2012	2	佐賀大学
Jin, C.C., Wang, S., Ni, X.L., Yamato, T.	Synthesis and Evaluation of Novel Ditopic Receptors Based on Hexahomotrioxacalix[3]arenes	Joint Seminar between Saga University and Liaoning University	2012	2	佐賀大学
Rayhan, U., Kwon, H.m., Yamato, T.	Raney Ni-Al Catalyzed Hydrogenation Reaction of Phenylacetylene in water	Joint Seminar between Saga University and Liaoning University	2012	2	佐賀大学
Yamato, T.	Synthesis and characterization of novel ditopic receptors based on Calix[n]arenes	Special Seminar at University of East Anglia	2011	12	英国
Ni, X.L., Wang, and, S., Yamato, T.	Synthesis of fluorescent hexahomooxacalix[3]arene and evaluation of metal ion complex forming ability	5th Joint Seminar between Saga University and Daedu University	2011	11	佐賀大学
岩永文隆, Xing Feng, 大和武彦	ピレンを基体とする拡張π共役系巨大分子の合成と 発光特性	2011年日本化学会西日本 大会	2011	11	徳島大学
Ni, X.L., Wang, S., Yamato, T.	ヘキサホモトリオキサカリックス[3]アレーン類を基体 とする蛍光性センサーの開発および評価	複素環化学討論会	2011	10	熊本
Tazoe, K., Yamato, T.	Synthesis and photochemical properties of arenzo[2.n]metacycophanes having helical structures	6th Joint Seminar between Saga University and Daegu University	2011	10	大邱大学 (韓国)
Tanaka, T., Yamato, T.	Synthesis and evaluation of novel anion recognition receptors based on thiacalix[4]arene possessing amidourea moieties	6th Joint Seminar between Saga University and Daegu University	2011	10	大邱大学 (韓国)
Xin-Long Ni, Shi Wang, 大和武彦	ヘキサホモトリオキサカリックス[3]アレーン類を基体 とする蛍光性センサーの開発および評価	第41回複素環化学討論会	2011	10	熊本市
Yamato, T.	Synthesis and Characterization of Novel Ditopic Receptors Based on Calix[n]arenes	6th Joint Seminar between Saga University and Daegu University	2011	10	大邱大学 (韓国)
Xing, F., Ryu, Y., Yamato, T.	Synthesis and Photophysical Properties of Pyrene-Based Light-Emitting Monomers	22nd Symposium on Physical Organic Chemistry	2011	9	つくば市

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
Ni, X.L., Yamato, T.	Ratiometric Fluorescent Receptors Based on Hexahomotrioxacalix[3]arenes	Challenges in Organic Materials & Supramolecular Chemistry (ISACS6)	2011	9	北京大学
Yamato, T.	Synthesis of Novel Dtopic Receptors Based on Calixarenes	Special Seminar at Chinese University of Hong Kong	2011	9	香港
Ni, X.L., Wang, S., Yamato, T.	Ratiometric fluorescent receptors based on pyrenyl-linked triazole modified homooxacalix[3]arenes	15th International Conference on Photochemistry (ICP 2011)	2011	8	北京
Yamato, T.	Selective Synthesis and Photo Physical Properties of Pyrene Cored New Class of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Special Seminar at Peking University	2011	8	北京大学
田中徹哉, 富安弘嗣, 吉澤明菜, 大和武彦	アミドウレア部位を持つチアカリックス[4]アレーン誘導体の合成とアニオン認識	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Xin-long Ni, 富安弘嗣, 大和武彦	蛍光性ヘキサホモトリオキサカリックス[3]アレーンを基体とするリン酸二水素イオンレセプターの合成と評価	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Bigan Sharma, 大和武彦	ポリメチル置換ジチア[3]メタシクロ[3](1,3)ピレノファンの合成・構造及びスペクトル特性	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Junghee Do, 大森裕美子, 宮本慎平, 大和武彦	$\pi$ -共役拡張パラシクロファン類の合成と光物性	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Junghee Do, 宮本慎平, 大和武彦	ジチエノチオフェンを基体とする新規拡張p-共役発光体の合成と光物性	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Ummey Rayhan, Kwon Hyekmi, 宮本慎平, 大和武彦	ラネーNi 合金を用いるジフェニルアセチレン類の水中での還元反応	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Kwon Hyekmi, 宮本慎平, 大和武彦	ラネーNi 合金を用いるベンゾフェノン類の水中での還元反応	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Wang Shi, In-Long Ni, 大和武彦	蛍光性ヘキサホモトリオキサカリックス[3]アレーンを基体とするリン酸二水素イオンレセプターの合成と評価	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Xing Feng, Ryu Yi, 大和武彦	ピレンを基体とする新規青色発光有機物質の合成と評価	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Yamato, T., Paudel, A., Hu, J.Y.	Pyrene-Cored New Double Helicenes: Synthesis, Crystal Structures and Photophysical Properties	14th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA 14)	2011	7	University of Oregon (USA)
田添和也, 内川裕生, 大和武彦	らせん構造を有する[2.n]メタシクロファン類の合成及び構造特性	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Ryu Yi, Xing Feng, 大和武彦	4,5,9,10-テトラアリールピレン誘導体の選択的合成とスペクトル特性	第48回化学関連支部合同九州大会	2011	7	北九州
Yamato, T.	Synthesis and Characterization of Novel Dtopic Receptors Based on Calix[n]arenes	Special Seminar at Guizhou University	2011	7	貴陽、中国
Yamato, T.	Selective Synthesis and Photo Physical Properties of Pyrene Cored New Class of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Special Seminar at University of Southern California	2011	7	ロサンゼルス、USA

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
下崎光明, 大和武彦, 佐藤三郎, 柳田晃良, 久納弘幸, 大久保惇	さが機能性・健康食品開発拠点の取り組みについて	産学連携学会大会	2011	6	佐賀
下崎光明, 原田絵理子, 大和武彦, 佐藤三郎	人文社会学系産学連携の事例紹介—「子どもにやさしい佐賀」を目指した取り組み—	産学連携学会大会	2011	6	佐賀
下崎光明, 大和武彦, 佐藤三郎, 柳田晃良, 久納弘幸, 大久保惇	さが機能性・健康食品開発拠点の取り組みについて	産学連携学会大会	2011	6	佐賀
Yamato, T.	Synthesis and Characterization of Novel Ditopic Receptors Based on Calix[n]arenes	11 th International Conference on Calixarenes (Calix 11) Institute of Chemical Research of Catalonia	2011	6	Tarragona (Spain)
Xin-long Ni, Wang Shi, 大和武彦	蛍光性ヘキサホモトリオキサカリックス[3]アレンの合成と金属イオン錯体形成能の評価	第7回ホスト・ケスト化学シンポジウム	2011	5	広島大学
川上修司, 大山博史, 塩見慶, 田浦朝陽, 深町拓也, 奥村浩, 新井康平, 田中智章, 森野勇, 内野修	GOSATデータ検証のための地上高分解能FTSによる二酸化炭素およびメタンの気柱量の長期観測	日本気象学会大会	2011	11	名古屋
内野修, 永井智広, 酒井哲, 中里真久, 森野勇, 横田達也, 松永恒雄, 杉本伸夫, 田久保祥一郎, 奥村浩, 新井康平	GOSATプロダクト検証用可搬型ライダーの開発	日本気象学会大会	2011	11	名古屋
新井康平, 有高宏顕	フラクタルによる樹木模擬生成及び生成樹木の光線追跡法による光学特性の解明	日本写真測量学会学術講演会	2011	10	別府
新井康平, 猿澤雄一	MODISデータによる有明海の濁度推移推定	日本写真測量学会学術講演会	2011	10	別府
Koba, K., Yanagita, T., Nagao, K., Oohashi, K.	Dietary chicken peptide may ameliorate metabolic syndrome	Asian Congress of Nutrition	2011	7	Singapore
柳田晃良	SAGAの食材と機能性	佐賀ふーどフォーラム100回記念国際シンポジューム「東アジアの食と文化」	2011	6	佐賀
永尾晃治, 柳田晃良	食事脂質による肥満誘発性病態の予防・改善	日本栄養・食糧学会大会	2011	5	東京
野口直人, 小西史子, 隈本正一郎, 中村寿雄, 丸山功, 安藤洋太郎, 柳田晃良	食事性肥満マウスの糖・脂質代謝およびアディポネクチン量に及ぼすクロレラ由来ペプチドの影響	日本栄養・食糧学会大会	2011	5	東京

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
大槻誠, 寺西博美, 高山侑樹, 錦見盛光, 柳田晃良, 古市幸生	ラット脂質代謝に及ぼすオロチン酸と食餌コレステロールの影響	日本栄養・食糧学会大会	2011	5	東京
柳田晃良	機能性食品開発における佐賀の潜在能力	Sagaテクノ2011初夏 産学官連携技術交流会 さが機能性・健康食品開発拠点「徐福フロンティアラボ」開所記念	2011	5	佐賀
Yanagita, T.	Nutritional concerns in Japan	Nutrition Society of Taiwan, symposium at 2011 annual meeting	2011	5	Taiwan
本村猛能, 工藤雄司, 山本利一, 森山潤, 角和博	我が国の中・高・大の体系的情報教育の方向性	日本教育情報学会年会	2011	8	埼玉
松藤りか, 糸山ゆう, 中村隆敏, 角和博, 穂屋下茂	AR3D教材コンテンツの制作	PC Conference	2011	8	熊本
Pallegedara, A., Matsuda, Y., Egashira, N., Matsumoto, T., Tsukamoto, K., Sugi, T., Goto, S.	Evaluation of the Teleoperation System based on Force-free Control and Visual Servo Control by Using Different Human Operator Perception: Evidence Verified by Experiments and Statistical Analysis	The Seventeenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2012 (AROB 17th '12)	2012	1	Oita
多田直泰, 杉剛直, 松田吉隆, 後藤聰	相似係数を用いた頭部外基準導出脳波からの心電図成分分離	平成23年度日本生体医工学会九州支部学術講演会	2011	12	熊本大学
師岡祐貴, 杉剛直, 多田直泰, 松田吉隆, 後藤聰, 江里口誠, 浅見豊子	眼電図波形個人特徴を考慮した特徴パターンの自動抽出	平成23年度日本生体医工学会九州支部学術講演会	2011	12	熊本大学
安田雄一朗, 杉剛直, 松田吉隆, 後藤聰, 白川修一郎	Complex Demodulation法を用いた短時間仮眠時のPSG特徴の抽出	平成23年度日本生体医工学会九州支部学術講演会	2011	12	熊本大学
後藤和彦, 杉剛直, 松田吉隆, 後藤聰, 後藤純信, 山崎貴男, 飛松省三	2種類の刺激パターンの等輝度色フリッカー刺激における視覚誘発電位の定量評価	平成23年度日本生体医工学会九州支部学術講演会	2011	12	熊本大学
Pallegedara, A., Matsuda, Y., Sugi, T., Matsumoto, T., Tsukamoto, K., Egashira, N., Goto, S.	Investigation of Lighting Conditions for Teleoperation of Robot Arms by Image Processing and Force-free Control	The 43rd ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications	2011	10	Shiga
Matsuda, Y., Goto, S., Sugi, T.	Synthesis of PD-type Anti-windup Compensators for LTI Systems with Input and Output Saturations	SICE Annual Conference 2011	2011	9	Tokyo

## 講演発表

著者	題名	講演名	年	月	場所
Pallegedara, A., Matsuda, Y., Matsumoto, T., Tsukamoto, K., Egashira, N., Goto, S.	Remote Control of Robot Arms via Network by Force-Free Control Followed Template Matching	SICE Annual Conference 2011	2011	9	Tokyo
Goto, S., Nagamizo, Y., Matsuda, Y., Sugi, T., Morisaki, T., Ikegami, Y., Egashira, N.	Remote Operation System Including Simulator Function for OTEC Plant	SICE Annual Conference 2011	2011	9	Tokyo
Matsuda, Y., Goto, S., Ohse, N.	An Approach to Synthesis of Multivariable PID Controllers for a Class of Nonlinear Systems and Its Application	Preprints of the 18th IFAC World Congress Milano	2011	8	Italy
Goto, K., Sugi, T., Goto, S., Goto, Y., Yamasaki, T., Tobimatsu, S.	Realtime Evaluation System for Recording State on Visual Evoked Potentials	日本生体医工学会大会	2011	4	東京
Goto, K., Sugi, T., Goto, S., Goto, Y., Yamasaki, T., Tobimatsu, S.	視覚誘発電位記録状態の実時間評価システム	第50回日本生体医工学会大会	2011	4	東京電機大学神田キャンパス

再生紙を使用しています。