

H29年4月～H30年3月末における研究活動状況

区分 □著書 ・ ■論文 ・ □講演 ・ □その他(報告・解説・特許等) ・ □受賞(学会賞, 競争的資金獲得等)

※1 氏名・共著者名		論文等題名	誌名等	巻・号 頁 発行年月日(西暦)
内田 憲之	高塚 佳代子	Automated cover-uncover test system using active LCD shutter glasses	Proc. 23rd International Symposium on Artificial Life and Robotics	pp.698-702 2018年1月18日
日隈 光基	平田木乃美			
山場 久昭	岡崎 直宣			
Eko Setiawan		Accurate Symbolic Steady State Modeling of Buck Converter	International Journal of Electrical and Computer Engineering	7(5) 2374 - 2381 2017年10月1日
Takuya Hirata				
Ichijo Hodaka				
Eko Setiawan	Ichijo Hodaka	Top-down Approach in Control Engineering Education: Hydrogen Generation Case	AIP Conference Proceedings	2017年8月1日
M.Afnan Habibi				
Cheikh Fall				
Cheikh Fall	Ichijo Hodaka	Embedded System Based on PWM Control of Hydrogen Generator with SEPIC Converter	AIP Conference Proceedings	DOI: 10.1109/GCCE.2017.8229442
Eko Setiawan				2017年10月25日
Ikuo Kobayashi				
Yoichiro Horii				
M.Afnan Habibi	Ichijo Hodaka	The use of mathematics and electric circuit simulator software in the learning process of wireless power transfer for electrical engineering students	AIP Conference Proceedings	2017年8月1日
Cheikh Fall				
Eko Setiawan				
A. Fukuyama	K. Matsuochi	Investigation of miniband formation and optical properties of strain-balanced InGaAs/GaAsP superlattice structure embedded in p-i-n GaAs solar cells	Japanese Journal of Applied Physics	56
T. Nakamura	H. Takeda			08MC07-1-5
K. Toprasertpong	M. Sugiyama			2017年7月
H. Suzuki	T. Ikari			
奥 将俊	田島 大輔	熱電発電システムにおいて各モジュール間の内部抵抗の違いを考慮した 最大出力点追尾の制御手法	太陽エネルギー	Vol.44 243号
迫田 達也	林 則行			79-87
穂高 一条				2018年1月31日

<u>Angger Abdul Razak</u>		Numerical examination on transmission properties of FBG by FDTD method	Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing	8(6)
<u>Mitsuhiro Yokota</u>				1305-1312
				2017年11月1日
Kazutaka YAMAOKA Masanori OHNO Makoto S. Tashiro Kevin HURLEY Hans A. KRIMM Amy Y. LIEN <u>Norisuke OHMORI</u> Satoshi SUGITA Yuji URATA Tetsuya YASUDA Ryuuji KINOSHITA Yusuke NISHIOKA Yoshitaka HANABATA Junichi ENOMOTO Takeshi FUJINUMA Yasushi FUKAZAWA Wataru IWAKIRI Takahumi KAWANO Motohide KOKUBUN Kazuo MAKISHIMA Shunsuke MATSUOKA Tsutomu NAGAYOSHI Yujin NAKAGAWA Souhei NAKAYA Kazuhiro NAKAZAWA Takanori SAKAMOTO Tadayuki TAKAHASHI Sawako TAKEDA Yukikatsu TERADA Seiya YABE <u>Makoto Yamauchi</u>		Suzaku Wide-band All-sky Monitor (WAM) Observations of GRBs and SGRs	Publications of the Astronomical Society of Japan	63巻 3号 R2(1-21) 2017年5月1日
<u>内田 憲之</u>	高塚 佳代子	Automated cover-uncover test system using active LCD shutter glasses	Proc. 23rd International Symposium on Artificial Life and Robotics	pp.698-702
<u>日隈 光基</u>	平田木乃美			2018年1月18日
<u>山場 久昭</u>	<u>岡崎 直宣</u>			
<u>Cheikh Ibra Wade</u>	<u>Noriyuki Hayashi</u>	Numerical Analysis of Electrical Characteristics of a PV Module Irradiated by an Impulse Light Flash	Journal of International Council on Electrical Engineering	Vol.8 , No.1
<u>Ryo Torihara</u>				pp. 8-13
<u>Tatsuya Sakoda</u>				2018年
<u>Keiko Sakurai</u>	Koichi Tanno	Gaze Estimation Method Using Analysis of Electrooculogram Signals and Kinect Sensor	Computational Intelligence and Neuroscience	2017 (2074752)
Mingmin Yan				pp.1 - 10
<u>Hiroki Tamura</u>				2017年8月1日

Misaki Syoichizono	Mingmin Yan	A Study on the Viewpoint Estimation System Using Eye Tracking System	2018 IEEE International Conference on Biomedical and Health Informatics	pp.1 2018年3月
<u>Hiroki Tamura</u>	Barlian Henryranu			
Yosimi Koto	Koichi Tanno			
<u>Keiko Sakurai</u>				
<u>Cho Nilar Phyo</u>		Skeleton Motion History based Human Action Recognition Using Deep Learning	Proceedings of the IEEE 6th Global Conf. on Consumer Electronics (GCCE 2017), Nagoya, Japan, 2017, 査読有	pp. 784-785 DOI: 10.1109/GCCE.2017.8229448 2017年10月26日
<u>Thi Thi Zin</u>				
Pyke Tin				
<u>Cho Nilar Phyo</u>		Image Technology based Students' Feedbacks Analyzing System using Deep Learning	The 26th International MultiConference of Engineers and Computer Scientists (IMECS 2018), 査読有	2018/3/16 Hong Kong
<u>Thi Thi Zin</u>				
Hiroshi Kamada				
Takashi Tori				
<u>Thi Thi Zin</u>		Image Technology based Cow Identification System Using Deep Learning	The 26th International MultiConference of Engineers and Computer Scientists (IMECS 2018), 査読有	2018/3/16 Hong Kong
<u>Cho Nilar Phyo</u>				
Pyke Tin, Hironitsu Hama				
Ikuo Kobayashi				

H29年4月～H30年3月末における研究活動状況

区分 □著書 ・ □論文 ・ ■講演 ・ □その他(報告・解説・特許等) ・ □受賞(学会賞, 競争的資金獲得等)

※1 氏名・共著者名		講演等題名	講演会・学会名等	開催年月日(西暦) 場所
内田 憲之	高塚 佳代子	Automated cover-uncover test system using active LCD shutter glasses	Proc. 23rd International Symposium on Artificial Life and Robotics	pp.698-702 2018年1月18日
日隈 光基	平田木乃美			
山場 久昭	岡崎 直宣			
奥 将俊	迫田 達也	3列並列接続した熱電発電システムの開放電圧を用いたMPP電圧の推定	平成29年度(第70回)電気・情報関係学会九州支部連合大会	平成29年9月28日(2017) 琉球大学
穂高 一条	林 則行			
黒木 竜海	奥 将俊	熱電発電システムにおいて抵抗負荷を投入・解列した場合の過渡応答	平成29年度(第70回)電気・情報関係学会九州支部連合大会	平成29年9月27日(2017) 琉球大学
林 則行				
水間 健仁		領域分割法に基づく電磁界解析のインターフェース問題の収束性改善	第29回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(SEAD29)	2017年5月18-19日 倉敷アイビースクエア(岡山県)
武居 周				
水間 健仁		時間調和渦電流解析の部分領域問題の直接解法に関する検討	平成29年度(第70回)電気・情報関係学会九州支部連合大会	2017年9月27-28日 琉球大学千原キャンパス(沖縄県)
武居 周				
水間 健仁		渦電流解析の部分領域問題に向けた直接解法の基礎検討	平成30年 電気学会全国大会	2018年3月14-16日 九州大学 伊都キャンパス(福岡県)
武居 周				
T. Nakamura H. Takeda T. Ikari M. Sugiyama	K. Matsuochi H. Suzuki K. Toprasertpong A. fukuyama	Effect of barrier thickness on formation of miniband in InGaAs/GaAsP superlattice structure for solar cells application	The European Materials Research Society Spring Meeting 2017 (E-MRS 2017)	2017/05/22-26 ストラスブール(フランス)
T. Ikari T. Nakamura H. Suzui M. Sugiyama	K. Matsuochi H. Takeda K. Toprasertpong A. Fukuyama	Excitons in InGaAs/GaAsP multi quantum well and super lattice solar cell structures investigated by a photothermal spectroscopy	The European Materials Research Society Spring Meeting 2017 (E-MRS 2017)	2017/05/22-26 ストラスブール(フランス)

魯家男	武田秀明	歪緩和層を挿入した超格子太陽電池のキャリア輸送評価	第14回「次世代の太陽光発電システム」シンポジウム(学振175シンポ)	2017/07/20-21 愛知県名古屋
中村翼	鈴木秀俊			
碓哲雄	K. Toprasertpong			
杉山正和	福山敦彦			
中村翼	武田秀明	フォトルミネッセンス法による超格子太陽電池のキャリア輸送特性評価	平成29年秋季 第78回応用物理学会学術講演会	2017/09/05-08 福岡市
魯家男	鈴木秀俊			
碓哲雄	K. Toprasertpong			
杉山正和	福山敦彦			
T. Nakamura	H. Takeda	Investigation of Carrier Thermal Excitation Process in GaAs-Inserted InGaAs/GaAsP Superlattice Solar Cell	第36回電子材料シンポジウム(EMS36)	2017/11/08-10 滋賀県長浜市
J. Lu	H. Suzuki			
K. Toprasertong	M. Sugiyama			
T. Ikari	A. Fukuyama			
H. Takeda	T. Nakamura	Investigation of carrier transport mechanism in superlattice Solar Cells with strain relaxation layer	27th International Photovoltaic Science and Engineering Conference and Exhibition (PVSEC-27)	2017/11/12-17 滋賀県大津市
J. Lu	H. Suzuki			
K. Toprasertong	M. Sugiyama			
T. Ikari	A. Fukuyama			
中村翼	鈴木秀俊	超格子太陽電池におけるシュタルクラダー状態下でのキャリア輸送特性	第65回応用物理学会春季学術講演会	2018/03/16-20 新宿区
碓哲雄	杉山正和			
福山敦彦				
島原 亮	永井恭平	Development of a Portable Online String-Current Measurement Device Applicable to Small and Middle Scale PV Power Plants	平成29年度 第70回電気・情報関係学会九州支部連合大会	2017年9月26日～28日 琉球大学 (沖縄県中頭郡西原町)
長友一則	野田龍三			
岩切巖	林則行			
金山和樹	大坪昌久	キセノン光をパルス的に照射した太陽電池モジュールの電氣的過渡応答	平成29年度 第70回電気・情報関係学会九州支部連合大会	2017年9月26日～28日 琉球大学 (沖縄県中頭郡西原町)
島原亮				
林則行				
北尚平	林則行	長期運用中の太陽電池アレイにおけるistring電流の分析	平成29年度 第70回電気・情報関係学会九州支部連合大会	2017年9月26日～28日 琉球大学 (沖縄県中頭郡西原町)
島原亮				
竹之内修				

杉田聡司	大野雅功	Very Long FRED GRB 060814B のスペクトル時間発展	天文学会 2017年秋季年会 予稿集W207a	2017年9月11-13日 北海道大学
山岡和貴	浦田祐次			
田代信	岩切渉			
寺田幸功	大森法輔			
他すざくWAM チーム				
小高勝也	岩切渉	X線天文衛星「すざく」搭載広帯域全天モニター WAM 単独での位置決定法を用いた FRED GRB の解析	天文学会 2017年秋季年会 予稿集W208a	2017年9月11-13日 北海道大学
田代信	山岡和貴			
寺田幸功	杉田聡司			
勝倉大輔	大野雅功			
大森法輔	浦田祐次			
他すざくWAM チーム				
大森法輔	寺田幸功	すざく衛星搭載全天モニター WAM による GRB 第一カタログ構築	天文学会 2018年春季年会 予稿集W210a	2018年3月14-17日 千葉大学
山内誠	勝倉大輔			
山岡和貴	高橋海斗			
大野雅功	小高勝也			
杉田聡司	村上爽太			
浦田裕次	千葉友樹			
田代信	岩切渉			
他すざくWAM チーム				

H29年4月～H30年3月末における研究活動状況

区分 著書 ・ 論文 ・ 講演 ・ その他(報告・解説・特許等) ・ 受賞(学会賞, 競争的資金獲得等)

受賞学生氏名	名称 title	受賞年・月 date of award
奥 将俊	電気学会優秀論文発表賞	2018年1月
櫻井啓子	平成29年度宮崎大学女性研究者奨励賞【研究業績部門】	2018年2月