

H26年4月～H27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	成書タイトル	分担箇所タイトル等	出版社 頁 発刊年月日(西暦)

注) 作成にあたっては、区分毎に分けて別シートで作成してください。

※1 学生及び主指導教員の氏名にアンダーラインを付してください。

※2 氏名欄にはセルに1人を記入して下さい。

H26年4月～H27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)
Yuta Yamamoto	Kazuya Yamaguchi	Frequency auto-tuning for efficient wireless power transmission by using system identification method	The 3rd International Conference on Computer Engineering and Mathematical Sciences	798 - 799 2014年12月
Takuya Hirata	Eko Setiawan			
Ichijo Hodaka				
Yuta Yamamoto	Kazuya Yamaguchi	Feedback effect for wireless high-power transmission	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	13 241 - 245 2014年07月
Takuya Hirata	Ichijo Hodaka			
Kazuya Yamaguchi	Yuta Yamamoto	Mathematical Expression of Optimal Frequencies for Wireless Power Transfer	The 3rd International Conference on Computer Engineering and Mathematical Sciences	826 - 827 2014年12月
Takuya Hirata	Eko Setiawan			
Ichijo Hodaka				
Kazuya Yamaguchi	Takuya Hirata	Resonance and efficiency in wireless power transfer system	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	13 218 - 223 2014年07月
Yuta Yamamoto	Ichijo Hodaka			
Takuya Hirata	Yuta Yamamoto	On Circuit Topologies of Wireless Power Transmission with Relay Coils	The 3rd International Conference on Computer Engineering and Mathematical Sciences	200 - 202 2014年12月
Kazuya Yamaguchi	Eko Setiawan			
Ichijo Hodaka				
Takuya Hirat	Yuta Yamamoto	A software of generating a symbolic circuit model with computers for wireless power transmission system	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	13 266 - 273 2014年07月
Kazuya Yamaguchi	Ichijo Hodaka			
<u>Takuya Ito</u>	Yasuyuki Ota	Effect of Alcohol-Assisted Annealing on the Quality of Silicon Oxide Thin Film	Journal of Electronic Materials	Volume 43, No. 7 2683-2687 2014年7月1日
Koichiro Shiomori	<u>Kensuke Nishioka</u>			
<u>K.Yoshida</u>		Pipe Measurement System Using a Laser Range Finder with KINECT	Proc. of 18th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC) 2014	- pp.127-133 2014.7.18
N.Hidaka				
<u>K.Kawasue</u>				

H26年4月～H27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)
<u>K.Yoshida</u>		Compact Three-dimensional Vision for Ubiquitous Sensing	Proc. of The Eighth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM) 2014	-
<u>K.Kawasue</u>				pp.157-163
				2014.8.24
<u>K.Yoshida</u>		Flexible Shape Measurement System for Chemical Plant Using Magnetic Sensors	Proc. of Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO) 2014	-
<u>K.Kawasue</u>				pp.758-763
				2014.9.3
<u>K.Yoshida</u>		Self-Localization Method for Three-dimensional Handy Scanner Using Multi Spot Laser	Proc. of IEEE Symposium on Computational Intelligence for Multimedia, Signal and Vision Processing (CIMSIVP) 2014	-
<u>K.Kawasue</u>				pp.177-181
				2014.12.10
T. Aihara	<u>A. Fukuyama</u>	Effect of number of stack on the thermal escape and non-radiative and radiative recombinations of photoexcited carriers in strain-balanced InGaAs/GaAsP multiple quantum-well-inserted solar cells	Journal of Applied Physics	117
<u>H. Suzuki</u>	<u>T. Ikari</u>			084307-1-6
M. Sugiyama	Y. Nakano			2015年3月1日
T. Aihara	<u>A. Fukuyama</u>	Detection of miniband formation in strain-balanced InGaAs/GaAsP quantum well solar cells by using a piezoelectric photothermal spectroscopy	Journal of Applied Physics	116
<u>H. Suzuki</u>	M. Sugiyama			044509-1-6
Y. Nakano	<u>T. Ikari</u>			2014年11月1日
A. Suzuki	<u>A. Fukuyama</u>	Zinc-blende and wurzite phase separation in catalyst-free molecular beam epitaxy vapor-liquid-solid-grown Si-doped GaAs nanowires on a Si(111) substrate induced by Si doping	Japanese Journal of Applied Physics	54
<u>H. Suzuki</u>	<u>K. Sakai</u>			035001-1-5
<u>T. Ikari</u>	M. Yamaguchi			2015年1月1日
A. Suzuki	<u>A. Fukuyama</u>	Optical properties of Be-doped GaAs nanowires on Si substrate grown by a catalyst-free molecular beam epitaxy vapor-liquid-solid method	Japanese Journal of Applied Physics	53
<u>H. Suzuki</u>	<u>K. Sakai</u>			05FV03-1-5
<u>T. Ikari</u>	M. Yamaguchi			2014年10月1日
<u>N. Ohmori</u>	Y. Nishioka	The duration measurements of gamma-ray bursts observed by Suzaku WAM	Proceedings of the International Conference Suzaku-MAXI 2014 Expanding the Frontiers of the X-ray Universe	198-199 2014年8月
K. Yamaoka	<u>M. Yamauchi</u>			
M. Ohno	K. Hurley			
S. Sugita	Y. Hanabata			
M. Akiyama	M. Tachiro			
R. Kinoshita				

H26年4月～H27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)
奥 将俊	田島 大輔	The basic characteristic of heat and electricity combined generation system using biomass fuel.	Proc. International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA2014)	IEEE pp. 222 - 228 2014年10月21日
迫田 達也	林 則行			

H26年4月～H27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
奥 将俊	田島 大輔	Compensation of output power characteristics of a partly-malfunctioned thermoelectric generator system by using a diode bypass circuit.	International Conference on Electrical Engineering 2014	平成26年6月16日(2014) 韓国(済州)
迫田 達也	林 則行			
奥 将俊	田島 大輔	熱電発電システム内の熱電発電モジュール出力不均衡時における出力特性	平成26年度(第67回)電気・情報関係学会九州支部連合大会	平成26年9月19日(2014) 鹿児島県(鹿児島大学)
迫田 達也	林 則行			
奥 将俊	田島 大輔	Saving Technology of Cooling Power and Cooling Water in Thermoelectric Generation System.	The 6th International Conference on Integration of Renewable and Distributed Energy Resources (IRED2014)	平成26年11月19日(2014) 京都府(京都国際会館)
迫田 達也	林 則行			
Angger Abdul Razak		Numerical Examination On Transmission Properties Of Fiber Bragg Grating By FDTD	第67回電気・情報関係学会九州支部連合大会	13-1A-08 2014年9月18日から19日 鹿児島
Mitsuhiro Yokota				
アンゲル アブドゥル ラザク		FDTD法によるFGBの伝送特性	電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会	OPE2014-96 2014年10月30日から31日 長崎
横田光広				
T. Aihara	H. Suzuki	Effect of stack numbers on the activation energies for carrier escape and recombination in strain-balanced InGaAs/GaAsP MQW solar cells by using a surface photo-voltage Spectroscopy	第33回電子材料シンポジウム(EMS32)	2014年7月9-11日 ラフォーレ修善寺(静岡県)
A. Fukuyama	M. Sugiyama			
Y. Nakano	T. Ikari			
相原健人	倉留弘憲	圧電素子光熱分光法を用いた超格子太陽電池のミニバンド評価	平成26年秋季 第75回応用物理学学会学術講演会	2014年09月17-20日 北海道大学札幌キャンパス (北海道札幌市)
鈴木秀俊	福山敦彦			
杉山正和	碓哲雄			

H26年4月～H27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
T. Aihara	<u>H. Suzuki</u>	Mini-band width estimation for a strain-balanced InGaAs/GaAsP quantum-well solar cells by a photoreflectance and surface photovoltage spectroscopies	IEEE Nanotechnology Materials and Devices Conference (IEEE-NMDC2014)	October 12-15, 2014 Aci Castello, Italy
<u>A. Fukuyama</u>	M. Sugiyama			
Y. Nakano	<u>T. Ikari</u>			
T. Aihara	<u>H. Suzuki</u>	Demonstration of the Mini-band Investigation in Strain-Balanced InGaAs/GaAsP Quantum Well Solar Cells by Combination of a Piezoelectric Photothermal and Photoreflectance Spectroscopies	The 6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion (WCPEC-6)	Nov. 23-27, 2014 Kyoto
<u>A. Fukuyama</u>	M. Sugiyama			
Y. Nakano	<u>T. Ikari</u>			
A. Suzuki	<u>A. Fukuyama</u>	Carrier concentration dependence of band structure in catalyst-free MBE-VLS grown Si-doped GaAs nanowires on (111)Si substrate	第33回電子材料シンポジウム(EMS32)	2014年7月9-11日 ラフォーレ修善寺(静岡県)
<u>H. Suzuki</u>	<u>K. Sakai</u>			
M. Yamaguchi	<u>T. Ikari</u>			
A. Suzuki	<u>A. Fukuyama</u>	Carrier concentration dependence of band structure in catalyst-free MBE-VLS grown Si-doped GaAs nanowires on (111)Si substrate	The 6th IEEE International Nanoelectronics Conference (IEEE INEC2014)	July 28-31, 2014 Sapporo, Japan
<u>H. Suzuki</u>	<u>K. Sakai</u>			
M. Yamaguchi	<u>T. Ikari</u>			
A. Suzuki	<u>A. Fukuyama</u>	Effect of the carrier concentration on the band structure of catalyst-free MBE-VLS grown Si-doped GaAs nanowires on (111) Si substrate	The 15th Int. Union of Materials Research Societies - Int. Conf. in Asia (IUMRS-ICA2014)	August 24-30, 2014 Fukuoka, Japan
<u>H. Suzuki</u>	<u>K. Sakai</u>			
M. Yamaguchi	<u>T. Ikari</u>			
W. Ding	A. Suzuki	Effect of interatomic distance of constituent nitrogen atoms on its localized electronic state in dilute GaAsN thin films investigated by a photoreflectance spectroscopy	The European Materials Research Society Spring Meeting 2014 (E-MRS 2014)	May 26 - 30, 2014 Lille, France
<u>H. Suzuki</u>	<u>A. Fukuyama</u>			
<u>T. Ikari</u>	M. Yamaguchi			
W. Ding	A. Suzuki	Effect of crystal growth method on the microstructure of nitrogen-related localized state in GaAsN thin film by photoreflectance measurement	第33回電子材料シンポジウム(EMS32)	2014年7月9-11日 ラフォーレ修善寺(静岡県)
<u>H. Suzuki</u>	<u>A. Fukuyama</u>			
<u>T. Ikari</u>	M. Yamaguchi			

H26年4月～H27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・講演等題名	誌名・講演会等	巻・号 頁 年月日(西暦)
W. Iwakiri	M. Ohno	GRB140619A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 16457 p . 1 2014/6/26
M. Tashiro	T. Kawano			
Y. Terada	S. Furui			
T. Yasuda	Y. Fukazawa			
S. Koyama	K. Yamaoka			
S. Takeda	S. Sugita			
T. Nagayoshi	Y. Hanabata			
J. Enomoto	Y. E. Nakagawa			
S. Nakaya	M. Kokubun			
T. Fujinuma	T. Takahashi			
S. Matsuoka	Y. Urata			
<u>M. Yamauchi</u>	K. Nakazawa			
<u>N. Ohmori</u>	K. Makishima			
R. Kinoshita				
W. Iwakiri	R. Kinoshita	GRB140619C : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 16502 p . 1 2014/7/2
M. Tashiro	M. Ohno			
Y. Terada	T. Kawano			
T. Yasuda	S. Furui			
S. Koyama	Y. Fukazawa			
S. Takeda	K. Yamaoka			
T. Nagayoshi	S. Sugita			
J. Enomoto	Y. Hanabata			
S. Nakaya	Y. E. Nakagawa			
T. Fujinuma	M. Kokubun			
S. Matsuoka	T. Takahashi			
<u>M. Yamauchi</u>	Y. Urata			
<u>N. Ohmori</u>	K. Nakazawa			
	K. Makishima			

H26年4月～H27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・講演等題名	誌名・講演会等	巻・号 頁 年月日(西暦)
T. Nagayoshi	S. Sugita	GRB140621A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol. 16519 p. 1 2014/7/4
M. Tashiro	Y. Hanabata			
Y. Terada	M. Ohno			
T. Yasuda	K. Takaki			
S. Koyama	T. Kawano			
S. Takeda	R. Nakamura			
J. Enomoto	S. Furui			
S. Nakaya	Y. Fukazawa			
T. Fujinuma	Y. E. Nakagawa			
S. Matsuoka	M. Kokubun			
<u>M. Yamauchi</u>	T. Takahashi			
<u>N. Ohmori</u>	Y. Urata			
R. Kinoshita	K. Nakazawa			
W. Iwakiri	K. Makishima			
K. Yamaoka				
J. Enomoto	K. Yamaoka	GRB141202A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol. 17192 p. 1 2014/12/19
M. Tashiro	S. Sugita			
Y. Terada	Y. Hanabata			
T. Yasuda	M. Ohno			
S. Koyama	T. Kawano			
S. Takeda	S. Furui			
S. Nakaya	Y. Fukazawa			
T. Fujinuma	Y. E. Nakagawa			
S. Matsuoka	M. Kokubun			
<u>M. Yamauchi</u>	T. Takahashi			
<u>N. Ohmori</u>	Y. Urata			
R. Kinoshita	K. Nakazawa			
W. Iwakiri	K. Makishima			

H26年4月～H27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・講演等題名	誌名・講演会等	巻・号 頁 年月日(西暦)
T. Fujinuma	K. Yamaoka	GRB141207A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol. 17193 p. 1 2014/12/19
M. Tashiro	S. Sugita			
Y. Terada	Y. Hanabata			
T. Yasuda	M. Ohno			
S. Koyama	T. Kawano			
S. Takeda	S. Furui			
T. Nagayoshi	Y. Fukazawa			
J. Enomoto	Y. E. Nakagawa			
S. Nakaya	M. Kokubun			
S. Matsuoka	T. Takahashi			
<u>M. Yamauchi</u>	Y. Urata			
<u>N. Ohmori</u>	K. Nakazawa			
R. Kinoshita	K. Makishima			
W. Iwakiri				
<u>宮内 亮一</u>	田村 宏樹	携帯端末を用いた生体信号計測システムの一検討	第37回 多値論理フォーラム	第37巻 02号 02-1 - 02-5 2014年9月13日
<u>淡野 公一</u>	外山 貴子			
<u>成瀬 寛</u>				

H26年4月～H27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	電気設備学会九州支部賞	平成26年5月26日(2014)

注) 作成にあたっては、区分毎に分けて別シートで作成してください。

※1 学生及び主指導教員の氏名にアンダーラインを付してください。

※2 氏名欄にはセルに1人を記入して下さい。