農学工学総合研究科　在籍学生　H22年4月～H23年3月末における研究活動状況（物質・情報工学専攻）

■論文

※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）
Maurice Sesay Mitsuhiro Yokota	Two-Dimensional Scattering from Double Layered Arrays of Arbitrary Shapes in Slab Medium	Proceedings of IEEE TENCON 2010	405-409 2010年11月
Maurice Sesay Mitsuhiro Yokota	Numerical Analysis of Electromagnetic Bandgap Structures of Arbitrary Shapes	Proceedings of 2010 International Symposium on Antennas and Propagation	61-64 2010年11月
Maurice Sesay Mitsuhiro Yokota	Frequency-Selection Properties for Composite Periodic Structures	Proceedings of First International Workshop on Methods, Analysis and Protocols for Wireless Communication (MAPWC-2010)	600-605 2010年11月
Maurice Sesay Mitsuhiro Yokota	Two-Dimensional Scattering from a Multilayered Periodic Structure of Arbitrary Shapes	Applied Optics	Vol. 49, No. 33 6537-6545 2010年12月
J. Matsumoto T. Matsumoto T. Shiragami H. Yokoi M. Yasuda 他5名	Water-Soluble Phosphorus Porphyrins with High Activity for Visible Light-Assisted Inactivation of Saccharomyces cerevisiae	J. Photochem. Photobiol. A: Chem.	Vol. 218, No. 1 pp. 178-184 2011年1月
高塚佳代子　冨田重幸	複数のJOBの同時処理を行う離散型生産システムの動作検証手法の提案	計測自動制御学会システム情報部門第47回離散事象システム研究会講演予稿集	41-46 2010年8月
高塚佳代子　冨田重幸	プロセスネットワークに基づく離散事象システムのモデル化手法	計測自動制御学会システム情報部門第48回離散事象システム研究会講演予稿集	1-6 2010年12月

※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）
秋田健一 中崎　忍 五十嵐明則	Study of Angular Momentum Transfer in Electron-Impact 2s->2p Excitation　for Lithium Isoelectronic Sequence	Journal of the Physical Society of Japan	80巻・3号 34302 (7ページ) 2011年 3月
Takuma Miyake, Yuya Seo, Tatsuya Sakoda, Masahisa Otsubo	Relationship between Leakage Current and Pollution Deposits on the Surface of Polymeric Insulator	電気学会論文誌A（基礎・材料・共通部門誌）	IEEJ Trans. FM, Vol.130, No.11, 2010, pp.1037-1041

■講演

※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
Maurice Sesay Mitsuhiro Yokota	Scattering Analysis from a Periodic Structure of Composite Material with Deformed Shaped Cylinders	電子情報通信学会電磁界理論研究会技術報告	2010年7月29日 札幌
T. Matsumoto M. Yasuda	Bio-affinity of Water-solublePorphyrins	XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry	平成22年7月11-16日 フェッラーラ市（イタリア）
T. Matsumoto M. Yasuda	Porphyrin-silica Gel Composite Acting as Cobalt-free Humidity Indicator	International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem), Supramolecurar Photochemistry	平成22年12月15-20日 ホノルル市（米国）
高塚佳代子　冨田重幸	複数のJOBの同時処理を行う離散型生産システムの動作検証手法の提案	計測自動制御学会システム情報部門第47回離散事象システム研究会	2010年8月2日 金沢

※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
高塚佳代子　冨田重幸	プロセスネットワークに基づく離散事象システムのモデル化手法	計測自動制御学会システム情報部門 第48回離散事象システム研究会	2010年12月9日 名古屋
押川典仁 三宅琢磨 迫田達也　他	Dynamic Drop Testにおける撥水性特性の検討	平成22年度電気関係学会九州支部連合大会	2010年9月26日 福岡
Takuma Miyake, Tatsuya Sakoda　et al.	Study on Insulation Degradation Difference between AC and DC Applications	15th Asian Conference on Electrical Discharge	2010年11月12日 中国　西安
瀬尾裕也 三宅琢磨 迫田達也　他	Dynamic Drop Testにおける直流課電時のシリコーンゴム表面の撥水性消失特性	平成23年電気学会全国大会	2011年3月
秋田健一 五十嵐明則	電子衝突によるナトリウム様イオンの角運動量移行	第116回 日本物理学会九州支部例会	2010年　12月４日 長崎大学
大森法輔 山内誠 大野雅功 杉田聡司 山岡和貴 中川友進 深沢泰司 田代信 Nicolas Vasquez 浦田裕二 洪秀徴 ほか WAM チーム	すざく衛星搭載 WAM 検出器による short GRB の物理パラメータの相関関係と分布	日本天文学会 2010年秋季年会 予稿集 J48c	2010年9月22日～24日 金沢市

※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
大野 雅功 高橋 忠幸 国分 紀秀 山岡 和貴 杉田 聡司 田代 信 寺田 幸功 岩切 渉 高原 一紀 安田 哲也 深沢 泰司 高橋 拓也 上原 岳士 花畑 義隆 浦田 裕次 蔡 佩剛 玉川 徹 鈴木 素子 中川 友進 牧島 一夫 中澤 知洋 洪 秀徴 山内 誠 大森 法輔 大休寺 新 西岡 祐介 Nicolas Vasquez 村上 敏夫 榎戸 輝揚 田島 宏康	すざく衛星広帯域全天モニタ(WAM)による軟ガンマ線全天観測の現状	第11回 宇宙科学シンポジウム 予稿集 P1-02B	2011年1月5日-7日 相模原市

※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
西岡祐介 大森法輔 山内誠 山岡和貴 杉田聡司 大野雅功 田代信 ほか WAM チーム	「すざく」衛星搭載の広帯域全天モニタ WAM による GRB カタログの構築	日本天文学会 2011年春季年会 予稿集 J53b	2011年3月16日−19日

※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
杉田聡司 山岡和貴 田代信 寺田幸功 岩切渉 高原一紀 安田哲也 玉川徹 芹野素子 中川友進 洪秀徴 国分紀秀 大野雅功 高橋忠幸 深沢泰司 高橋拓也 上原岳士 花畑義隆 中澤知洋 牧島一夫 浦田裕次 Patrick P Tsai 山内誠 大森法輔 大休寺新 西岡祐介 Nicolas Vasquez 榎戸輝揚 村上敏夫 田島宏康 他「すざく」WAMチーム	すざく衛星搭載硬X線検出器広帯域全天モニタ部(HXD-WAM)の現状(VII)	日本物理学会 第66回年次大会 概要集 25pGS11	2011年3月25日-29日

■その他

※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）
H. M. Lin Y. Urata P. Tsai K. Yamaoka T. Uehara Y.Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa S. Sugita Y. Terada M. Tashiro A. Endo K. Onda T. Sugasahara W. Iwakiri M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji E. Sonoda K. Kono H. Hayashi K. Noda Y. Nishioka M. Yamauchi N. Vasquez T. Enoto K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB100324B : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10564 p . 1 2010年4月2日

※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）
S. Sugita K. Yamaoka M. Ohno M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa M. Suzuki T. Tamagawa N. Vasquez Y. Urata H.M. Lin P. Tsai Y. Nishioka N. Ohmori A. Daikyuji E. Sonoda K. Kono K. Noda M. Yamauch T. Sugasahara M. Tashiro Y. Terada W. Iwakiri Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi Y. Fukazawa T. Enoto K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB100413A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10604 p . 1 2010年4月17日

※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. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro S. Hong A. Endo K. Onda T. Sugasahara W. Iwakiri M. Ohno M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa M. Suzuki T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji E. Sonoda K. Kono H. Hayashi K. Noda Y. Nishioka M. Yamauchi N. Vasquez Y. Urata H. M. Lin P. Tsai T. Enoto K. Nakazawa K. Makishima	GRB100414A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10610 p . 1 2010年4月17日

※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）
N. Vasquez K. Yamaoka S. Sugita T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa Y. Terada M. Tashiro S. Hong A. Endo K. Onda T. Sugasahara W. Iwakiri M. Ohno M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa M. Suzuki T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji E. Sonoda K. Kono H. Hayashi K. Noda Y. Nishioka M. Yamauchi Y. Urata H. M. Lin P. Tsai T. Enoto K. Nakazawa K. Makishima	GRB100423A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10709 p . 1 2010年5月4日

※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）
Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi Y. Fukazawa K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi N. Vasquez Y. Urata H. M. Lin T. Enoto K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB100503A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10735 p . 1 2010年5月10日
A.Daikyuji N.Ohmori Y.Nisioka K.Noda M.Yamauchi	GRB100511A : RIMOTS optical upper limits	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10738 p . 1 2010年5月11日

※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)
K.Noda N.Ohmori A.Daikyuji Y.Nisioka M.Yamauchi	GRB100513A : RIMOTS optical upper limits	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10755 p . 1 2010年5月13日
A. Daikyuji N. Ohmori Y. Nishioka M. Yamauchi K. Yamaoka S. Sugita Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi Y. Fukazawa Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Vasquez Y. Urata H. M. Lin T. Enoto K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB100522A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10795 p . 1 2010年5月25日

※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）
S. Sugita K. Yamaoka A. Daikyuji N. Ohmori Y. Nishioka M. Yamauchi Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi Y. Fukazawa Y. Terada M. Tashiro S. Hong W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa M. Suzuki T. Tamagawa N. Vasquez Y. Urata H. M. Lin P. P. Tsai T. Enoto K. Nakazawa K. Makishima	GRB100606A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10836 p . 1 2010年6月12日

※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）
Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi Y. Fukazawa K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi N. Vasquez Y. Urata H. M. Lin	GRB100707A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10950 p . 1 2010年7月10日

※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. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa N. Vasquez K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi Y. Urata H. M. Lin P. Tsai K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB100724B : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 10995 p . 1 2010年7月26日

※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）
P. Tsai Y. Urata H.M. Lin T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa N. Vasquez K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB100728A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11037 p . 1 2010年8月2日

※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）
Y. Nishioka N. Ohmori A. Daikyuji M. Yamauchi T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa N. Vasquez K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa Y. Urata P. Tsai K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB100814A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11134 p . 1 2010年8月23日

※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）
S. Sugita T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa N. Vasquez K. Yamaoka Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi Y. Urata P. Tsai K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB100924A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11313 p . 1 2010年9月28日

※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）
N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi M. Ohno M. Kokubun T. Takahashi K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda P. Tsai Y. Urata H.M. Lin T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa N. Vasquez Y. E. Nakagawa M. Serino T. Tamagawa K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB101129A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11443 p . 1 2010年12月7日

※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）
M. Akiyama N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka K. Noda T. Kuramaru M. Yamauchi	XRF 101117A : RIMOTS optical upper limits	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11455 p . 1 2010年12月14日
Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi Y. Fukazawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi M. Ohno M. Kokubun T. Takahashi K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro S. Hong W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda P. Tsai Y. Urata N. Vasquez Y. E. Nakagawa M. Serino T. Tamagawa K. Nakazawa K. Makishima	GRB101213A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11458 p . 1 2010年12月16日

※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）
S. Sugita K. Yamaoka N. Vasquez T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa Y. Terada M. Tashiro S. Hong W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Serino M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi Y. Urata P. Tsai K. Nakazawa K. Makishima	GRB110119A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11590 p . 1 2011年1月21日

※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）
P. Tsai Y. Urata T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa N. Vasquez K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro S. Hong W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Serino M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi K. Nakazawa K. Makishima	GRB110120A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11609 p . 1 2011年1月28日

※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）
S. Sugita K. Yamaoka N. Vasquez T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi Y. Urata P. Tsai K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB110205A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11682 p . 1 2011年2月9日

※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. Sakamoto S. D. Barthelmy W. H. Baumgartner A. P. Beardmore J. R. Cummings N. Gehrels H. A. Krimm C. B. Markwardt D. M. Palmer M. Stamatikos J. Tueller T. N. Ukwatta S. Sugita K. Yamaoka N. Vasquez T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Suzuki M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi Y. Urata P. Tsai K. Nakazawa K. Makishima S. Hong	GRB110205A : Swift/BAT and Suzaku/WAM joint spectral analysis	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11692 p . 1 2011年2月10日

※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）
P. Tsai Y. Urata T. Uehara Y. Hanabata T. Takahashi Y. Fukazawa N. Vasquez K. Yamaoka S. Sugita Y. Terada M. Tashiro S. Hong W. Iwakiri K. Takahara T. Yasuda M. Ohno M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa T. Tamagawa M. Serino N. Ohmori A. Daikyuji Y. Nishioka M. Yamauchi K. Nakazawa K. Makishima	GRB110207A : Suzaku WAM observation of the prompt emission	GRB Coordinates Network, Circular Service	Vol . 11695 p . 1 2011年2月11日

受賞学生氏名	名称 title	受賞年・月 date of award
松本　朋子	科学研究費補助金(奨励研究)　研究課題名　粒子分光によるコバルトフリー新規湿度インジケーターの評価	2010年