

## H23年4月～H24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)
宮崎 幸治, 川末 紀功仁	液晶ディスプレイに表示したコード化ドットパターンを用いた歪み補正方法 -PIV 標準画像による精度評価-	可視化情報学会論文集	Vol. 31, No. 12 79-86 2011年12月
Tao Li Kikuhito Kawasue Satoshi Nagatomo	Three Dimensional Surface Temperature Measurement System	Proceedings of ICONIP2011	Vol.7064/2011 573-581 2011年11月17日
高塚佳代子, 藤本政徳, 富田重幸	離散事象システムの検証性質記述の操作性規範に基づく段階的作成法について	計測自動制御学会システム・情報部門第49回離散事象システム研究会 講演論文集	pp53-58 2011年6月
高塚佳代子, 富田重幸	ネットワーク型生産システムの分権協調的運用モデルの提案とその検証	計測自動制御学会システム・情報部門学術講演論文集	pp319-324 2011年 11月
高塚佳代子, 新名義久, 富田重幸	離散型生産システムの検証におけるUPPAALの適応範囲とモデル化の方法に関する検討(一拡張時間ステートチャートベースの検証手法との比較一)	計測自動制御学会システム・情報部門第50回離散事象システム研究会講演論文集	pp51-56 2011年12月
Ken-ichi AKITA, Shinobu NAKAZAKI, Akinori IGARASHI, and Akihiko OHSAKI	Elastic Scattering and 3p Excitation from Ground State of Sodium Isoelectronic Sequence by Electron Impact	Journal of the Physical Society of Japan	80(11) 114301 2011年

## H23年4月～H24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
宮崎 幸治, 川末 紀功仁	GPUコンピューティングにおける高速化率に対する一考察	GTC Workshop Japan 2011 テクニカルセッション	2011年7月22日 東京都港区
宮崎 幸治, 川末 紀功仁	GPUコンピューティングによるアプリケーションの高速化	第26回熊本県産学官技術交流会	2012年1月18日 熊本市
李 漑 川末 紀功仁	ハンドヘルド型三次元サーモセンシングシステム	2011年日本機械学会九州支部 宮崎講演会	2011年9月30日 宮崎市
川末 紀功仁 小松 貴幸 李 漑	二つのレーザスキャナを用いた管状構造物の三次元計測	第12回 計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会	2011年12月 京都市
高塚佳代子、藤本政徳、 富田重幸	離散事象システムの検証性質記述の操作性規範に基づく段階的作成法について	計測自動制御学会システム・情報部門 第49回離散事象システム研究会	2011年6月3日 長岡
高塚佳代子、富田重幸	ネットワーク型生産システムの分権協調的運用モデルの提案とその検証	計測自動制御学会システム・情報部門 学術講演会(SS12011)	2011年11月22日 東京
高塚佳代子、新名義久、 富田重幸	離散型生産システムの検証におけるUPPAALの適応範囲とモデル化の方法に関する検討(一拡張時間ステートチャートベースの検証手法との比較)	計測自動制御学会システム・情報部門 第50回離散事象システム研究会	2011年12月9日 東京

<p>秋田健一、 五十嵐明則、 大崎明彦</p>	<p>電子衝突によるナトリウム原子の 4s-3p 脱励起過程</p>	<p>第117回日本物理学会九州支部例会</p>	<p>2011年12月3日 佐賀大学</p>
<p>M. Ohno Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi M. Mizuno Y. Fukazawa K. Yamaoka S. Sugita <u>N. Ohmori</u> M. Akiyama <u>M. Yamauchi</u> T. Yasuda Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa Y. Urata P. Tsai C-J. Chuang K. Nakazawa K. Makishima T. Murakami H. Tajima</p>	<p>The Six Year Results of Suzaku Wide-band All-sky Monitor</p>	<p>第4回「すざく」国際会議 Exploring the X-ray Universe :Suzaku and Beyond</p>	<p>2011年7月20日-22日  サンフランシスコ</p>

<p> 杉田 聡司  山岡 和貴  深沢 泰司  大野 雅功  高橋 拓也  上原 岳士  花畑 義隆  田代 信  寺田 幸功  岩切 渉  高原 一紀  安田 哲也  中川 友進  高橋 忠幸  国分 紀秀  山内 誠  大森 法輔  秋山 満  牧島 一夫  中澤 知洋  Nicolas Vasquez  浦田 裕次  Partick Tsai  Chia-Jung Chuang  村上 敏夫 </p>	<p> すざく衛星搭載X線検出器広帯域全天モニタ部(HXD-WAM)の現状 II  X </p>	<p> 日本天文学会  2011年秋季年会  予稿集 W73a </p>	<p> 2011年9月19日-22日   鹿児島県 </p>
<p> 大森法輔  秋山 満  山内誠  山岡和貴  大野雅功  杉田聡司  田代信  ほか WAM チーム </p>	<p> 「すざく」衛星搭載広帯域全天モニタ WAM による  GRB カタログ構築 </p>	<p> 日本天文学会  2011年秋季年会  予稿集 J78a </p>	<p> 2011年9月19日-22日   鹿児島県 </p>

<p>大野 雅功  花畑 義隆  上原 岳士  水野 基裕  河野 貴文  高木 勝俊  深沢 泰司  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  朝日 奈正人  小林 沙緒里  坂本 明弘  浦田 裕次  蔡 佩剛  莊 佳蓉  牧島 一夫  中澤 知洋  山内 誠  大森 法輔  秋山 満  国分 紀秀  高橋 忠幸  中川 友進</p>	<p>すざく衛星広帯域全天モニタ(WAM)による全天観測</p>	<p>第12回宇宙科学シンポジウム  予稿集 P3-00D</p>	<p>2012年1月5日-6日   神奈川県</p>
<p>上原 岳士  大野 雅功  花畑 義隆  深沢 泰司  河野 貴文  高木 勝俊  田代 信  山岡 和貴  杉田 聡司  大森 法輔  他すざく WAM チーム</p>	<p>WAM を用いた SHORT GRB の光度曲線のエネルギー依存性</p>	<p>研究会「GRB で読み解く太古の宇宙」</p>	<p>2012年2月6日-8日   東京都</p>

<p>上原岳士 花畑義隆 大野雅功 深沢泰司 田代信 山岡和貴 杉田聡司 大森法輔 ほか Suzaku WAM チーム</p>	<p>Suzaku WAM を用いたショート GRB の光度曲線の研究</p>	<p>日本天文学会 2012年春季年会 概要集 J44b</p>	<p>2012年3月19日-22日  京都府</p>
<p>大森法輔 秋山 満 山内誠 山岡和貴 大野雅功 杉田聡司 田代信 ほか WAM チーム</p>	<p>「すざく」衛星搭載広帯域全天モニタ WAM による GRB カタログ構築 I</p>	<p>日本天文学会 2012年春季年会 概要集 J62a</p>	<p>2012年3月19日-22日  京都府</p>



<p>W. Iwakiri  Y. Terada  M. Tashiro  K. Takahara  T. Yasuda  T. Uehara  Y. Hanabata  T. Takahashi  Y. Fukazawa  N. Vasquez  K. Yamaoka  M. Ohno  M. Kokubun  T. Takahashi  S. Sugita  Y. E. Nakagawa  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  Y. Urata  P. Tsai  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110422A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 11976</p> <p>p . 1</p> <p>2011年4月26日</p>
<p>W. Iwakiri  Y. Terada  M. Tashiro  K. Takahara  T. Yasuda  T. Uehara  Y. Hanabata  T. Takahashi  Y. Fukazawa  N. Vasquez  K. Yamaoka  M. Ohno  M. Kokubun  T. Takahashi  S. Sugita  Y. E. Nakagawa  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  Y. Urata  P. Tsai  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110428A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 11988</p> <p>p . 1</p> <p>2011年5月2日</p>

<p>S. Sugita  Y. E. Nakagawa  W. Iwakiri  Y. Terada  M. Tashiro  K. Takahara  T. Yasuda  T. Uehara  Y. Hanabata  T. Takahashi  Y. Fukazawa  K. Yamaoka  M. Ohno  M. Kokubun  T. Takahashi  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110529A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12061   p . 1   2011年6月3日</p>
<p>M. Akiyama  <u>N. Ohmori</u>  <u>M. Yamauchi</u>  M. Ohno  T. Uehara  Y. Hanabata  T. Takahashi  Y. Fukazawa  S. Sugita  K. Yamaoka  N. Vasquez  Y. Terada  M. Tashiro  W. Iwakiri  K. Takahara  T. Yasuda  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110604A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12075   p . 1   2011年6月16日</p>

<p>S. Sugita  K. Yamaoka  N. Vasquez  T. Uehara  Y. Hanabata  T. Takahashi  M. Ohno  Y. Fukazawa  Y. Terada  M. Tashiro  W. Iwakiri  K. Takahara  T. Yasuda  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110610A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12074   p . 1   2011年6月15日</p>
<p>M. Mizuno  T. Uehara  Y. Hanabata  T. Takahashi  M. Ohno  Y. Fukazawa  S. Sugita  K. Yamaoka  N. Vasquez  Y. Terada  M. Tashiro  W. Iwakiri  K. Takahara  T. Yasuda  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110625A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12102   p . 1   2011年6月30日</p>

<p>T. Yasuda  Y. Terada  M. Tashiro  W. Iwakiri  K. Takahara  T. Uehara  Y. Hanabata  T. Takahashi  M. Mizuno  M. Ohno  Y. Fukazawa  S. Sugita  K. Yamaoka  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110705A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12114</p> <p>p . 1</p> <p>2011年7月8日</p>
<p>Y. Hanabata  T. Uehara  T. Takahashi  M. Mizuno  M. Ohno  Y. Fukazawa  T. Yasuda  Y. Terada  M. Tashiro  W. Iwakiri  K. Takahara  S. Sugita  K. Yamaoka  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110709A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12152</p> <p>p . 1</p> <p>2011年7月12日</p>

<p>N. Ohmori  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  M. Ohno  Y. Hanabata  T. Uehara  T. Takahashi  M. Mizuno  Y. Fukazawa  K. Yamaoka  S. Sugita  T. Yasuda  Y. Terada  M. Tashiro  W. Iwakiri  K. Takahara  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110709B : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12172</p> <p>p . 1</p> <p>2011年7月19日</p>
<p>N. Ohmori  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  K. Yamaoka  M. Ohno  Y. Hanabata  T. Uehara  T. Takahashi  M. Mizuno  Y. Fukazawa  S. Sugita  T. Yasuda  Y. Terada  W. Iwakiri  K. Takahara  M. Asahina  S. Kobayashi  M. Tashiro  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110715A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12184</p> <p>p . 1</p> <p>2011年7月20日</p>

<p>Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi M. Mizuno M. Ohno Y. Fukazawa T. Yasuda Y. Terada M. Tashiro W. Iwakiri K. Takahara S. Sugita K. Yamaoka M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa <u>N. Ohmori</u> M. Akiyama <u>M. Yamauchi</u> Y. Urata P. Tsai C-J. Chuang K. Nakazawa K. Makishima</p>	<p>GRB110731A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network, Circular Service</p>	<p>Vol . 12244</p> <p>p . 1</p> <p>2011年8月4日</p>
<p><u>N. Ohmori</u> M. Akiyama <u>M. Yamauchi</u> M. Ohno Y. Hanabata T. Uehara T. Takahashi M. Mizuno Y. Fukazawa K. Yamaoka S. Sugita T. Yasuda Y. Terada W. Iwakiri K. Takahara M. Asahina S. Kobayashi M. Tashiro M. Kokubun T. Takahashi Y. E. Nakagawa Y. Urata P. Tsai C-J. Chuang K. Nakazawa K. Makishima</p>	<p>GRB110815A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network, Circular Service</p>	<p>Vol . 12280</p> <p>p . 1</p> <p>2011年8月19日</p>

<p>K. Yamaoka  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  M. Ohno  Y. Hanabata  T. Uehara  T. Takahashi  M. Mizuno  Y. Fukazawa  S. Sugita  T. Yasuda  Y. Terada  W. Iwakiri  K. Takahara  M. Asahina  S. Kobayashi  M. Tashiro  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110825A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12315</p> <p>p . 1</p> <p>2011年8月29日</p>
<p>Y. Hanabata  T. Uehara  T. Takahashi  M. Mizuno  M. Ohno  Y. Fukazawa  T. Yasuda  Y. Terada  M. Tashiro  W. Iwakiri  K. Takahara  M. Asahina  S. Kobayashi  A. Sakamoto  S. Sugita  K. Yamaoka  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  Y. Urata  P. Tsai  C-J. Chuang  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB110903A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12347</p> <p>p . 1</p> <p>2011年9月16日</p>

<p>C-J. Chuang  Y. Urata  P. Tsai  Y. Hanabata  T. Uehara  T. Takahashi  M. Mizuno  M. Ohno  Y. Fukazawa  T. Yasuda  Y. Terada  M. Tashiro  W. Iwakiri  K. Takahara  M. Asahina  S. Kobayashi  A. Sakamoto  S. Sugita  K. Yamaoka  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  N. Ohmori  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB111121A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12607</p> <p>p . 1</p> <p>2011年12月1日</p>
<p>W. Iwakiri  M. Tashiro  Y. Terada  T. Yasuda  K. Takahara  M. Asahina  S. Kobayashi  A. Sakamoto  Y. Hanabata  T. Uehara  T. Kawano  K. Takaki  M. Mizuno  M. Ohno  Y. Fukazawa  S. Sugita  K. Yamaoka  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  N. Ohmori  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  C-J. Chuang  Y. Urata  P. Tsai  K. Nakazawa  K. Makishima</p>	<p>GRB111215B : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network,  Circular Service</p>	<p>Vol . 12705</p> <p>p . 1</p> <p>2011年12月20日</p>

<p> <u>N. Ohmori</u>  M. Akiyama  <u>M. Yamauchi</u>  M. Ohno  Y. Hanabata  T. Uehara  T. Kawano  K. Takaki  M. Mizuno  Y. Fukazawa  K. Yamaoka  W. Iwakiri  M. Tashiro  Y. Terada  T. Yasuda  K. Takahara  M. Asahina  S. Kobayashi  A. Sakamoto  S. Sugita  M. Kokubun  T. Takahashi  Y. E. Nakagawa  C-J. Chuang  Y. Urata  P. Tsai  K. Nakazawa  K. Makishima </p>	<p>GRB111222A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network, Circular Service</p>	<p>Vol . 12732</p> <p>p . 1</p> <p>2011年12月26日</p>
<p> W. Iwakiri  M. Tashiro  Y. Terada  T. Yasuda  K. Takahara  M. Asahina  S. Kobayashi  A. Sakamoto  Y. Hanabata  T. Uehara  T. Kawano  K. Takaki  M. Mizuno  M. Ohno  Y. Fukazawa  S. Sugita  K. Yamaoka  M. Kokubun </p>	<p>GRB120107A : Suzaku WAM observation of the prompt emission</p>	<p>GRB Coordinates Network, Circular Service</p>	<p>Vol . 12828</p> <p>p . 1</p>

T. Takahashi  
Y. E. Nakagawa  
N. Ohmori  
M. Akiyama  
M. Yamauchi  
C-J. Chuang  
Y. Urata  
P. Tsai  
K. Nakazawa  
K. Makishima

2012年1月12日



## H23年4月～H24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
高塚佳代子	平成23年度科学研究費補助金(奨励研究)	

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。