

2nd Circular 2015.07.09

下記のようにガンマ線バーストの研究会を開催致します。

位置づけとしましては国内研究会ですが、一部海外からも講演者を招聘し、講演は原則英語で行う予定です。ご興味ある方はぜひ下記をご覧頂き、詳細ご確認頂ければと思います。一般講演登録含めました参加登録システムのご案内は今後改めてアナウンス致します。どうぞよろしくお願い致します。

研究会参加申し込みフォーム：(締切：2015年8月10日(月))：

http://abb-lab.riken.jp/index.php/workshop/grb_workshop_2015/

ガンマ線バースト研究会 2015

日時：2015年8月31日(月)–9月2日(水)

場所：和光キャンパス 鈴木梅太郎ホール

世話人：

SOC：長瀧重博(理研、チェア)、茂山俊和(東大)、河合誠之(東工大)、米徳大輔(金沢大)、芹野素子(理研)

LOC：Alexey Tolstov(Kavli IPMU)、Maxim Barkov(理研)、松本仁(理研)、伊藤裕貴(理研)、Maria Dainotti(Stanford Univ.)、寺木悠人(理研)、和田智秀(理研)、Donald Warren(理研)、井上進(理研)、和南城伸也(理研)、久徳浩太郎(理研)、水田晃(理研)

趣旨：

ガンマ線バーストを中心エンジンからアフターグロー、宇宙論に至るまでを包括的に議論し、相互理解・交流を深める。特に長瀧研外国人研究員と日本人研究者の交流の場を持つ意味で重要。多波長観測も視野に入れた、日本のガンマ線バースト観測ミッションを支援する。

RIKEN(長瀧研)–RESCEU(茂山研)合同勉強会の位置づけも担う。

基調講演(敬称略)

Maxim Barkov(理研)：GRB Engine

松本仁(理研)：GRB Jet Simulations

伊藤裕貴(理研)：Prompt Emission

Maria Dainotti(Stanford Univ.)：GRB Correlation/GRB Cosmology

寺木悠人(理研)：Particle Acceleration/Radiation in Relativistic Flows

和田智秀(理研)：Physics of Reconnections in MHD Flow/Pulsar Magneto-Sphere

Donald Warren (理研) : Particle Acceleration at GRB Afterglow

井上進 (理研) : VHE Gamma-rays from GRBs in CTA-Era

和南城伸也 (理研) : R-process Nucleosynthesis & Short GRBs

久徳浩太郎 (理研) : NS Merger & Short GRBs

米徳大輔 (金沢大) : HiZ-Gundam Mission

芹野素子 (理研) : MAXI Mission

河合誠之 (東工大) : TBD

招待講演(敬称略)

吉田篤正(青山学院大): CALET + GBM

Magnus Axelsson (首都大学東京): Photospheric emission & SPHiNX

田代信 (埼玉大): ASTRO-H & GRB

大野雅功 (広島大): Fermi & GRB

川端弘治 (広島大): Optical Observations of GRBs

Simone Dall'Osso (University of Tübingen): GWs from Binary NSs

Omer Bromberg* (Princeton): GRB Jets

當真賢二 (東北大学) : GRB Polarization

Andrew MacFadyen (TBD) (NYU): Afterglow

Miguel Aloy (TBD) (Valencia U.): Relativistic Jet

Xiang-Yu Wang (南京大): High-Energy Emissions from GRBs

*はスカイプによる講演予定。

一般講演 :

一般公演を募る予定です(人数多いときはポスター講演をお願いする可能性があることを予めご理解頂ければ幸いです)。英語による講演が望ましいですが、スライドのみ英語とし口頭は日本語による講演でも受け付けたく思います。

ベストプレゼンター賞 :

この分野を研究する若手を奨励するためにベストプレゼンター賞(口頭発表およびポスター発表)を設けます。但しポスター発表についてはポスター発表数が多い場合に設ける予定です。

総合討論会 :

9月1日(火)に総合討論会を開催します。主に日本のガンマ線バースト観測ミッションについての現状・展望を紹介して頂きます。理論家からの報告もあるかもしれません。日本語による開

催の予定です。

懇親会：

9月1日（火）理研広沢クラブで開催します。

懇親会費用 3000円 （懇親会費は現地・現金でお支払ください）

共催：

理化学研究所 理論科学連携研究推進グループ（iTHES）

研究会参加申し込みフォーム：（締切：2015年8月10日（月））：

http://abb-lab.riken.jp/index.php/workshop/grb_workshop_2015/