

仁科センター共用促進・産業連携部公募研究会 申請書 (研究会用)

提出年月日: 2017/5/22

提出先: [sympo-kyovo\[at\]ribf.riken.jp](mailto:sympo-kyovo[at]ribf.riken.jp)

1) 開催予定日・場所

日程: 2017年7月20日 (yyyy/mm/dd) ~ 2017年7月21日 (yyyy/mm/dd) (開催日数 2 日間)

場所: 理化学研究所RIBF棟2階大会議室

※ 事前に仁科センターのセミナー委員会 (npsoc@ribf.riken.jp) に連絡し、日程重複を避けるようにしてください。

2) タイトル

英文 (※必須)	Nuclear astrophysics meeting supported by ULIC, "X-ray objects and element synthesis"
和文	ULIC後援「X線天体と元素合成を中心とする宇宙核物理研究会」

※ 採択された研究会は RIKEN Accelerator Progress Report に掲載するため英文タイトルは必須です。

3) 目的 (400字程度・書式自由)

この会議では、実験データが急速に蓄積されつつあるRIBF施設の研究成果などを基礎に、核物理実験、原子核データ、元素合成理論、隕石分析、天体観測などの元素合成に関連する研究者が一堂に会して自由闊達かつ包括的に元素合成の物理過程について議論し理解を深めることを目的としています。このような学際的性質を持つ研究会は、従来宇宙核物理連絡協議会(宇核連)が母体となって行ってきました。元素合成という広いキーワードで行った昨年の研究会の成功を元に、本研究会ではトピックスを絞り、理研内の玉川研、長瀧研とRIBF施設での実験との分野横断的な議論を通じて、RIBF施設における宇宙核物理研究の将来研究計画の構築を目指して、下記課題を取上げます。

a) 中性子星、中性子星衝突事象に対するX線観測を主軸に、EOS研究、隕石分析、重力波などと元素合成との連関。
b) 他のトピックとして、地下実験事情やBig-Bang元素合成周辺の研究進展、核データの現状と課題

コンビーナーによるセッション進行というプログラム構成です。各セッションではa), b)の課題に即した共同研究の萌芽、RIBF施設での今後の研究展開に係る議論を行う時間を設けており、コンビーナーのまとめを集約して将来計画の構築を図りたいと考えています。

4) 世話人

世話人全員を記入。欄が不足する場合は行をコピーしてください。

	氏名	所属機関	電話	E-mail
世話人代表者 ※1	宮武宇也	KEK, WNSC	8020072525	hiroari.miyatake@kek.jp
世話人2	山口英斉	東大, CNS	4935	yamag@cns.s.u-tokyo.ac.jp
世話人3	早川岳人	JAEA	7039433386	hayakawa.takehito@qst.go.jp
RIBF内世話人 ※2	西村俊二	理研	8051704970	nishimu@ribf.riken.jp

※1 世話人代表者は、理研RIBF外の方が望ましい。

※2 理研RIBF内に世話人がいない場合は、事務局へご連絡ください。

5) 希望予算額

■ 交通費

欄が不足する場合は行をコピーしてください。

補助予定者氏名	所属機関・身分	交通費概算額	内訳等
寺田健太郎	大阪大学・教授	¥ 28,940	3名
嶋達志	大阪大学・准教授	¥ 29,020	
早川岳人	量研機構・上席研究員	¥ 8,140	
村上哲也	京都大学・講師	¥ 26,720	
青山繁義	新潟大学・准教授	¥ 19,980	
藤本信一郎	熊本高専・准教授	¥ 57,280	
谷森達	京都大学・教授	¥ 26,720	
	京都大学・院生	¥ 28,720	
	大阪大学・院生	¥ 29,020	
	東北大学・院生	¥ 51,636	
	筑波大学・院生	¥ 8,796	
	新潟大学・院生	¥ 19,980	
合計	… A	¥	334,952

※ 日本国内交通費のみを支給。東京都・埼玉県内に勤務する参加者は補助対象外です。

■ 宿泊費

欄が不足する場合は行をコピーしてください。

補助予定者氏名	所属機関・身分	単価 (上限: 9,980円/泊)	泊数	宿泊費概算額
寺田健太郎	大阪大学・教授	¥ 6,720	1	¥ 6,720
嶋達志	大阪大学・准教授	¥ 6,720	1	¥ 6,720
早川岳人	量研機構・上席研究員	¥ 6,720	1	¥ 6,720
村上哲也	京都大学・講師	¥ 6,720	1	¥ 6,720
青山繁義	新潟大学・准教授	¥ 6,720	1	¥ 6,720
藤本信一郎	熊本高専・准教授	¥ 6,720	7	¥ 6,720
谷森達	京都大学・教授	¥ 6,720	1	¥ 6,720
	京都大学・院生	¥ 6,720	1	¥ 6,720
	大阪大学・院生	¥ 6,720	1	¥ 6,720
	東北大学・院生	¥ 6,720	1	¥ 6,720
	筑波大学・院生	¥ 6,720	3	¥ 20,160
	新潟大学・院生	¥ 6,720	1	¥ 6,720
合計	… B	¥		94,080

※ 日本国内宿泊費のみを支給。東京都・埼玉県内に勤務する参加者は補助対象外です。

■ お茶代

単価 (概算額/人/日)	500	円	※ 上限: 500円/人/日
参加予定者数	30 <td>人</td> <td>※ 後日参加者名簿をご提出ください</td>	人	※ 後日参加者名簿をご提出ください
開催日数	2 <td>日</td> <td></td>	日	
合計	¥		30,000

補助申請額合計… A+B+C

¥

459,032

※ 上限: 500,000円

6) 他の資金・共催に関する情報等

公募による若手研究者の一般講演を予定しています。他にPDや大学院生などの若手研究者に対する旅費・宿泊費の補助(概算)を含めて申請します。必要経費がかさんだ場合、KEKのグループ予算などを用いる予定です。共催団体は宇宙核