RIBF-ULIC-miniWS021

仁科センター共用促進・産業連携部公募研究会 申請書（mini-WS用）

提出年月日： 2012/11/8
提出先： sympo-kyoyo[at]ribf.riken.jp

1） 開催予定日・場所

日程： 2012年11月19日 (yyyy/mm/dd) ～ 2012年11月20日 (yyyy/mm/dd) （開催日数 2 日間）
場所： RIBF棟406号室

※ 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）	Study of Iso-vetor t- spin-monopole excitation in 90Zr and 208Pb
和文	90Zr及び208Pb核におけるアイソベクタ・スピン単極子共鳴の研究

※ 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字以内・書式自由)

アイソベクタ・スピン単極子共鳴は原子核のスピン・アイソスピン自由度を通して核物質の性質を知る際に、キーとなる現象である。過去精力的にこの現象を探索する実験がなされてきたが、近年その決定版ともいえる実験データがRIKEN RIBFの不安定核ビームを用いた中間エネルギー荷電交換反応で出された。本研究会の参加者は、そのベースとなる荷電交換反応機構をより詳細に議論し、その結果を論文にしようとしている。具体的には、微視的核応答計算（乱雑位相近似計算）と歪曲波インパルス近似を組み合わせた計算により、実験に用いられた荷電交換(p,n)/(n,p)反応および荷電交換(3He,t)/(t,3He)反応の単位断面積をアイソベクタ・スピン単極子共鳴に対し導出し、遷移強度をだすために必須である比例関係式をチェックしている。この論文の内容に関して議論を深めるため、ミニワークショップの開催を希望する。

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 1				
世話人 2				
世話人 3				
RIBF内世話人	笹野 匡紀	上坂スピン･アイソスピン	4758	sasano@ribf.riken.jp

※ 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） 参加予定者・補助概算額

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	旅費補助 ※補助予定者についてのみ記入				
		交通費概算		宿泊費概算		
		経路	金額	単価	泊数	宿泊費計
笹野 匡紀	上坂スピン･アイソスピン					¥ -
						¥ -
三木 謙二郎	大阪大学核物理研究センター	豊川(大阪) ～和光市	¥29,860	¥ 5,000	1	¥ 5,000
佐川 弘幸	会津大学 / 上坂スピン･アイソスピン	会津若松～和光	¥17,000	¥ 5,000	1	¥ 5,000
						¥ -
						¥ -
						¥ -
						¥ -
						¥ -
						¥ -
						¥ -
						¥ -
合計		¥				56,860

参加予定者全員の氏名・所属機関を記入し、旅費補助予定者については補助概算額を記入してください。

【注意事項】
- 外国から招へいする場合は、日本国内の旅費と宿泊費をサポートします。
- 東京都・埼玉県内に勤務する参加者は旅費補助の対象外です。
- サポートは実費です。
- 宿泊費は6,720円／泊を上限とします。

■ お茶代 ミニワークショップについてのお茶代の補助はありません。

補助申請額合計	¥	56,860

※ 上限：150,000円