

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： 2016/2/2

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

1) 開催予定日・場所

日程： 2016年3月11日 (yyyy/mm/dd) ~ 2016年3月11日 (yyyy/mm/dd) (開催日数 1 日間)
 場所： RIBF棟4階ミーティングルーム

※ 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)	Measurements of Reaction & Charge Changing Cross Sections for Ni Isotopes and Related Topics
和文	Ni同位体の反応断面積・荷電変化断面積測定実験と関連研究

※ 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)

RIBFにおける Ni同位体の反応断面積・荷電変化断面積測定実験のために、準備研究(検出器開発・手法の開発・理論グループとの連携)が進められてきており、実験まであと1歩のところまで来ている。来年度、実験を実行するための最終準備計画、データが取れた後の理論解析も含めたデータ解析の方針、その次にRIBFに申請すべき実験計画、などについて議論・策定を行う必要がある。ここでは、それらの議論を行うとともに、1月にRCNPで開かれた反応断面積ワークショップでの中性子スキンについての深い議論と、Ni実験で得られる具体的な実験結果をスムーズにつなぐための議論を進展させたい。

1. Ni実験の詳細について 担当：武智麻耶
2. 検出器とDAQ開発の成果 担当：西村太樹(理科大)、その他
3. 荷電変化断面積と陽子分布半径について 担当：山口貴之(埼玉大)
4. Ni実験結果の解析・荷電変化断面積・中性子スキン・核変形について 担当：福田光順(阪大)
5. 反応断面積と中性子スキン 江幡修一郎(北大)
6. 反応断面積の新しい活用について 堀内渉(北大)
7. Island of Inversion を超える領域の反応断面積と核構造 渡邊慎(九大)

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	福田光順	大阪大学	06-6850-6736	mfukuda@phys.sci.osaka-u.ac.jp
世話人2	西村太樹	東京理科大学	047-124-1501(ex3271)	dnishimura@rs.tus.ac.jp
世話人3				
RIBF内世話人 ※2				

※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) 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・身分	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
福田光順	阪大理・准教授		¥ -	¥ -		¥ -
田中聖臣	阪大理・D1		¥ -	¥ -		¥ -
田中悠太郎	阪大理・M1	新幹線	¥ 26,000	¥ -		¥ -
杜航	阪大理・M1	新幹線	¥ 26,000	¥ -		¥ -
山口貴之	埼玉大理・准教授		¥ -	¥ -		¥ -
武智麻耶	新潟大理・助教		¥ -	¥ -		¥ -
渡邊慎	九大理・D3	飛行機	¥ 42,000	¥ -		¥ -
堀内渉	北大・助教	飛行機	¥ 42,000	¥ -		¥ -
小沢顕	筑波大・教授		¥ -	¥ -		¥ -
西村太樹	理科大・助教		¥ -	¥ -		¥ -
江幡修一郎	北大・助教		¥ -	¥ -		¥ -
鈴木健	埼玉大理・教授		¥ -	¥ -		¥ -
鈴木伸司	筑波大・助教		¥ -	¥ -		¥ -
宮田恵理	新潟大・M1		¥ -	¥ -		¥ -
合計			¥			136,000

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	¥	136,000
---------	---	---------

※ 上限：150,000円