

## 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: 2011年9月20日

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

## 1) 開催予定日・場所

12月1日の可能性もあり

日程: 2011年11月30日 (yyyy/mm/dd) ~ 2011年11月30日 (yyyy/mm/dd) (開催日数 0.5 日間)

場所: RIBF実験棟2F201号室

※ 事前に仁科センターのセミナー委員会 ([npsoc@ribf.riken.jp](mailto: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)	Lecture Class for PHITS
和文	PHITS講習会

※ 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字以内・書式自由)

仁科センター周辺の利用者あるいはこれからの利用者の声を PHITS コード開発に反映させていくため、講習会を開催する。初心者も対象とする。加速器設計等に関わる方の要望はもちろんであるが、核物理を中心とする基礎物理に関わる方からの PHITS への要望も吸い上げたい。

PHITS コードは JAEA, RIST, KEK を中心に開発が行われている汎用の粒子・重粒子モンテカルロコードである。原子核の輸送計算ができるため、RIBF BigRIPS での simulation にも使われた。コードの改良や拡張を進め、医学、材料、宇宙応用への利用を推進している。一方で原子核反応のモデルを充実させることは重要で、これにより応用利用での精度向上のみならず基礎研究での利用も期待できることとなる。最近はくろたま模型 (小濱 - 飯田 - 親松) に基づく反応断面積公式 (飯田、他) が加わり、原子核の全反応断面積をより精度良く扱えるようになってきた。

講習会では岩瀬氏を講師に、その使い方や実例を中心にPHITSの解説および実習を行う。また、何人かの方々に PHITS の具体的な活用例や核物理への応用について発表していただく。

## 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	岩瀬 広	KEK放射線科学センター	029-879-6004	hiroshi.iwase@kek.jp
世話人 2	仁井田 浩二	高度情報科学技術研究機構	029-282-5017	niita@tokai.rist.or.jp
世話人 3	大西 哲哉	理研仁科センター	ex. 4774	oonishi@ribf.riken.jp
RIBF内世話人	小濱 洋央	理研仁科センター	ex.4765	kohama@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
岩瀬広	KEK放射線科学センター	TX-武蔵野線-東上線	\ 2,960			\ -
大西哲哉	理研仁科センター					\ -
小濱 洋央	理研仁科センター					\ -
						\ -
採択後、募集する。						\ -
						\ -
						\ -
						\ -
						\ -
						\ -
						\ -
						\ -
						\ -
						\ -
合計						2,960

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	¥	2,960
---------	---	-------

※ 上限: 150,000円