

第3回 ANNRI 研究会のご案内

J-PARC 物質・生命科学実験施設(MLF)に設置された中性子核反応測定装置(ANNRI)による核データ・分析・宇宙核物理という分野横断的な研究がプロジェクト課題「パルス中性子による中性子核反応研究」として進んでおり、一般課題として多数の新しい研究も始まっております。ANNRIにより切り拓かれつつある研究について専門分野を超えて議論すると共に、今後の利用を推進する上での課題や必要な取組について討議する事を目的として、第3回 ANNRI 研究会を下記の通り開催致します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

研究会世話人

藤嶋輔、中村詔司、木村敦(JAEA)
片渕竜也(東工大)

記

日時:平成26年9月1日(月)10時から18時

会場:茨城県東海村 いばらき量子ビーム研究センター 1階 大会議室

共催:日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究センター、
J-PARC センター(JAEA&KEK)、
東京工業大学 原子炉工学研究所、
首都大学東京

参加登録:特に必要ございません。

※研究会のお問い合わせは下記までお願い致します。

〒152-8550

東京都目黒区大岡山 2-12-1-N1-26

東京工業大学 原子炉工学研究所

片渕竜也

Email: buchi@nr.titech.ac.jp

TEL: 03-5734-3378 or 3297

以下 プログラム内容

第3回 ANNRI 研究会プログラム

副題: ANNRI における研究成果と今後の展望

日時 : 平成26年9月1日(月)10時00分～18時00分

開催場所: 茨城県東海村 いばらき量子ビーム研究センター1階 大会議室

共催 : 原子力基礎工学研究センター、J-PARC センター、東工大原子炉研、
首都大

10:00～10:05

1. 開会挨拶:

- ・岡嶋 成晃 (JAEA) (5)

10:10～11:30

2. J-PARC MLF と ANNRI 装置 :[藤 暢輔(JAEA)]

- ・「ANNRI への期待」 原田 秀郎 (JAEA) (20)
- ・「パルス中性子応用サブグループの紹介」 及川 健一 (J-PARC) (20)
- ・「ANNRI パルスビームの時間分解能評価」 木野 幸一(北大) (20)
- ・「ANNRI における NaI(Tl)スペクトロメータの開発」片渕 竜也 (東工大)(20)

12:00～13:00 昼食(休憩)

13:00～14:15

3. 分析セッション:[木村 敦(JAEA)]

- ・「ANNRI における放射化分析研究」 海老原 充 (首都大) (15)
- ・「ANNRI による環境試料中の微量中・重元素の分析に向けて」
松尾 基之(東大) (20)
- ・「J-PARC BL04 ANNRI による銀パラジウム合金の分析」
三浦 勉 (産総研) (20)
- ・「パルス中性子を用いた多重即発ガンマ線分析法開発の現状」
藤 暢輔(JAEA) (20)

14:15～14:20 休憩(5分)

14:20～15:35

4. 核データセッション:[片渕 竜也(東工大)]

・「ANNRIにおける核データ測定研究」 木村 敦 (JAEA) (15)

・「Ge スペクトロメータを用いた Zr 安定同位体の中性子捕獲断面積測定」

堀 順一(京大炉)(20)

・「Ge スペクトロメータを用いた Pd-106 共鳴の探索」中村 詔司(JAEA) (20)

・「NaI(Tl)スペクトロメータを用いた中性子捕獲断面積の測定」

寺田 和司(JAEA)(20)

15:35～15:50 Coffee Break (15 分)

15:50～17:05

5. 宇宙核、基礎物理セッション:[堀 順一(京大炉)]

・「ANNRIにおける宇宙核物理研究」 井頭 政之(東工大)(15)

・「Cd-112(n,gamma)反応と Sn-115 の天体起源」 早川 岳人(JAEA) (20)

・「Be-9 の中性子捕獲断面積測定」 牧井 宏之(JAEA)(20)

・「複合核共鳴を用いた対称性の破れの研究に向けた即発ガンマ線測定」

広田 克也(名大)(20)

17:05～17:10 休憩(5 分)

17:10～17:40

6. 自由討論 (30 分) :[中村 詔司(JAEA)]

7. 閉会挨拶

・ 原田 秀郎 (JAEA)(5)

[] は進行役

() は発表時間(討論を含む)

以上