

中性子基礎基盤部会から評議員会への提案及び報告

1 英語名称、シンボルマーク

今後の中性子基礎基盤部会の活動を系統的に展開するために、英語名およびシンボルマークを定義する。英語名は”The Fundamentals Working Group of the Japanese Society for Neutron Science”とする。シンボルマークは次の通りとする。



2 基礎基盤部会の行動方針

基礎基盤部会は次の三項目を軸に中性子科学の基礎基盤の充実を図る。

1. 中性子関連の専門用語の標準化
中性子利用に関するビーム特性、解析能力を表す諸量の定義を整理し、標準的な指標を確立する。これは新たな人材の育成の効率を高めることにもつながる。
2. 中性子基礎基盤技術の情報交流の促進
中性子利用の基盤を支える要素技術の情報交流を促進し、技術開発や装置維持の効率を高める。
3. 地域拠点の構築
地域拠点の機能を持つ小型中性子源施設的设计や利用体制などについての指針を策定し、それらを含めた新規の中性子利用体制の整備を目指す。

3 基礎基盤部会の活動報告

1. 部会メンバー再定義終了
2. 部会メンバーリスト再整備 (neutron-fundamentals@rri.kyoto-u.ac.jp)
3. 部会ホームページ立ち上げ作業中 最終的には中性子科学会のホームページに組み込む。
4. 研究会共催 (2015/12/10 以降)
 - JCANS13 (2016/01/14) 名古屋大学東京オフィス
 - JCANS14 (2016/05/26) 北海道大学東京事務所
 - 中性子基礎基盤部会総会 (2016/12/01) 第16回中性子科学会 (名古屋大学)
 - 京大炉におけるビーム利用のための次期中性子源検討 IV (2016/12/27) 京都大学原子炉実験所
 - JCANS15 (2016/03/09-10) 東北大学金属材料研究所
 - NOP2017 (2017/07/05-08) 奈良県春日野国際フォーラム (蕨) International Conference on Neutron Optics (<http://nop2017.org>)
5. 関連研究会等情報共有 (2015/12/10 以降)
 - CoNS (2015/10/12) KEK 東海1号館324号室 Workshop on Concepts of Neutron Sources (<http://www2.kek.jp/imss/kens/topics/2015/10/201123.html>)
 - AFAD2016 (2016/02/01-03) 京都大学宇治キャンパス 7th Asian Forum for Accelerators and Detectors (<http://www.acfa-forum.net/afad2016/>)
 - UCANS-VI (2016/10/25-28) 西安交通大学 6th International Meeting of Union for Compact Accelerator-driven Neutron Sources (<http://ucans-vi.xjtu.edu.cn>)
 - AFAD2017 (2017/01/16-18) Institute of Modern Physics, Lanzhou, China 8th Asian Forum for Accelerators and Detectors (<http://afad2017.csp.escience.cn/>)
 - CoNS-II (2017/03/07) J-PARC 研究棟408号室 2nd Workshop on Concepts of Neutron Sources (<http://www2.kek.jp/imss/kens/topics/2017/02/011945.html>)