

(炉物理) 部会・連絡会 平成 25 年度活動報告書

(提出期限：翌年度 4 月 30 日 (水))

1. 部会員・連絡会員数 (440) 名 (平成 26 年 3 月 31 日現在)
2. 当該年度予算 (支出) (611,010) 円
3. 当該年度および新年度運営体制
 ※H25 年度運営委員リストは「別紙 1」、H26 年度運営委員リストは「別紙 2」のとおり
 (次期改選予定時期：平成 27 年 3 月 (1 期 1 年))
4. 大会／年会における部会・連絡会企画等の開催状況
 - (1) 秋の大会
 セッション名「燃料デブリ取出に向けた臨界安全における課題」(開催時間：90 分)
 開催日： 9 月 5 日 (木) 会場名：J 会場
主催 / 共催 (主催：)
 参加者数：約 70 名
 - (2) 春の年会
 セッション名「熱中性子散乱則データのこれまでとこれから」(開催時間：90 分)
 開催日： 3 月 26 日 (水) 会場名：J 会場
主催 / 共催 (主催：核データ部会・炉物理部会)
 参加者数：約 80 名
5. 国内会議／国際会議／セミナー／シンポジウム／勉強会等の開催状況
 - (1) 企画名「第 45 回炉物理夏期セミナー 炉物理と核データー断面積測定から実機解析の応用までー」
 開催日：2013 年 7 月 31 日 (水)～8 月 2 日 (金)
 会場：白浜荘 (滋賀県高島市安曇川町近江白浜)
主催 / 共催 (主催：)
 / 協賛・後援 (主催：)
 参加者数：59 名
 ※プログラムは「別紙 3」のとおり
 (※行った全会合分、上記フォーマットをコピーしご記入ください。)
6. 成果の出版物掲載 (部会・連絡会活動としての特集記事、特別寄稿、出版物など)
 - (2) セミナーテキスト
 発行日：2013 年 7 月 31 日 発行部数：70 部
 - (3) 部会報・連絡会報 「炉物理の研究」(第 65 号)
 年 1 回発行 発行時期：2014 年 3 月
HP 掲載 http://rpg.jaea.go.jp/else/rpd/annual_report/index.html
 - (4) その他
7. その他の特記すべき活動 (部会賞授与等を含む)
 - (1) 日本原子力学会炉物理部会第 39 回全体会議 平成 25 年 9 月 5 日
 - (2) 日本原子力学会炉物理部会第 40 回全体会議 平成 26 年 3 月 27 日
 - (3) 平成 25 年度(第 7 回)炉物理部会賞
 炉物理部会の規程に基づき公募、選考を経て、以下の 2 件に決定した。炉物理部会第 40 回全体会議(平成 25 年 3 月 27 日、東京都市大学 世田谷キャンパス 総合科学部東講義棟)にて同賞を授与した。

「エネルギーおよび空間依存性を考慮した三次中性子相関法に関する研究」遠藤 知弘（名古屋大学）

「加速器駆動システムに対するパワースペクトル解析に基づいた未臨界度測定」左近 敦士（近畿大学）

以上

2013年度炉物理部会運営委員		
氏名	役職	所属
岡嶋 成晃	部会長(任期1年)	日本原子力研究開発機構
中島 健	副部会長(任期1年)	京都大学原子炉実験所
辻本 和文	庶務幹事(任期1年)	日本原子力研究開発機構
山本 俊弘	庶務幹事(任期2年)	京都大学原子炉実験所
北田 孝典	部会等運営委員会担当運営委員	大阪大学
高木 直行	編集委員会担当運営委員	東京都市大学
奥村 啓介	HP担当幹事	日本原子力研究開発機構
小嶋 健介	HP担当幹事	日本原子力研究開発機構
佐野 忠史	財務小委員会担当幹事(任期1年)	京都大学原子炉実験所
中里 道	財務小委員会担当幹事(任期2年)	三菱重工業株式会社
桐村 一生	編集小委員会担当幹事(任期1年)	三菱重工業株式会社
儀宝 明德	編集小委員会担当幹事(任期2年)	四電エンジニアリング株式会社
中島 健	セミナー小委員会担当幹事(任期1年)	京都大学原子炉実験所
山本 俊弘	セミナー小委員会担当幹事(任期1年)	京都大学原子炉実験所
郡司 智	学術交流小委員会担当幹事(任期1年)	東芝
多田 健一	学術交流小委員会担当幹事(任期2年)	株式会社テプコシステムズ
田淵 将人	学生・若手小委員会担当幹事(任期1年)	原子力エンジニアリング
吉田 絵美	学生・若手小委員会担当幹事(任期2年)	四電エンジニアリング株式会社

2014年度炉物理部会運営委員		
氏名	役職	所属
中島 健	部会長(任期1年)	京都大学原子炉実験所
吉岡 研一	副部会長(任期1年)	東芝
山本 俊弘	庶務幹事(任期1年)	京都大学原子炉実験所
平岩 宏司	庶務幹事(任期2年)	東芝
北田 孝典	部会等運営委員会担当運営委員	大阪大学
高木 直行	編集委員会担当運営委員	東京都市大学
奥村 啓介	HP担当幹事	原子力機構
小嶋 健介	HP担当幹事	原子力機構
中里 道	財務小委員会担当幹事(任期1年)	三菱重工業株式会社
菅原 隆徳	財務小委員会担当幹事(任期2年)	原子力機構
儀宝 明德	編集小委員会担当幹事(任期1年)	四国電力
佐野 忠史	編集小委員会担当幹事(任期2年)	京都大学原子炉実験所
吉岡 研一	セミナー小委員会担当幹事(任期1年)	東芝
平岩 宏司	セミナー小委員会担当幹事(任期1年)	東芝
多田 健一	学術交流小委員会担当幹事(任期1年)	原子力機構
羽倉 尚人	学術交流小委員会担当幹事(任期2年)	東京都市大学
吉田 絵美	学生・若手小委員会担当幹事(任期1年)	四電エンジニアリング
相澤 直人	学生・若手小委員会担当幹事(任期2年)	東北大学

別紙 3

テーマ「炉物理と核データ 断面積測定から実機解析への応用まで」

7月31日(水)

- | | | |
|------|--------------------|-------------------------|
| 講義 1 | 断面積測定について | 原田 秀郎 ((独) 日本原子力研究開発機構) |
| 講義 2 | 断面積評価と断面積共分散 | 岩本 修 ((独) 日本原子力研究開発機構) |
| 講義 3 | 新規制基準での原子力発電所の安全確保 | 山口 彰 (大阪大学) |

8月1日(木)

- | | | |
|------|----------------------------|-------------------------|
| 講義 4 | 核データから炉物理への期待 | 片倉 純一 (長岡技術科学大学) |
| 演習 | 共分散データと実験の誤差評価 | 小林 捷平 (元京都大学) |
| 講義 5 | いまさら訊けない核分裂の話 | 大澤 孝明 (近畿大学) |
| 講義 6 | 核データ処理：評価済み核データから断面積ライブラリへ | 長家 康展 ((独) 日本原子力研究開発機構) |
| 講義 7 | 核設計への応用：炉定数調整法 | 石川 眞 ((独) 日本原子力研究開発機構) |

8月2日(金)

- | | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 講義 8 | 中性子吸収材エルビアを用いた濃縮度 5wt%を超える原子炉用燃料の開発 | 山崎 正俊 (原子燃料工業 (株)) |
| 講義 9 | 変動地形学からみた“耐震設計上考慮すべき活断層” | 隅元 崇 (岡山大学) |