

15:45~16:30 ポスターセッション前半

| ポスター番号 | 発表者 | 題目 |
|--------|-------------------------------------|--|
| P-01 | 赤塚洋(東工大) 湯地敏史(宮崎大) | 「真空アーク放電における電流遮断時の不安定現象の解析」 |
| P-03 | 赤塚研究室 | 「低温プラズマ理工学の基礎・応用研究」 |
| P-05 | 飯尾俊二(東工大) 江尻晶(東大) | 「交流OHコイル通電によるトカマクの直流電流駆動」 |
| P-07 | 飯尾俊二(東工大) 藤澤彰英(九大) | 「自励誘導発電機を用いたトロイダル磁場コイル電源設計のための予備実験」 |
| P-09 | 大貫 敏彦(東工大) 小室真保(東京バイオ) | 「希土類元素の糸状菌による取り込み機構の解明研究」 |
| P-11 | 片淵竜也(東工大) 河地有木 片岡淳(QST) | 「ホウ素中性子捕捉療法の実時間線量評価に向けたコンプトンイメージング技術の開発」 |
| | 片淵竜也(東工大) 山口充孝(QST) | 「制動放射線を用いた粒子線がん治療用粒子線モニターの基礎的研究」 |
| | | |
| P-13 | グハレビッチァナ(東工大) 山本和弘(産総研) | 「高い比表面積を有するオニオンライクカーボンの合成及び特性評価」 |
| P-15 | 相楽 洋(東工大) 大滝明(JAEA) | 「高速炉サイクルシナリオによるTRU物質収支と核不拡散性への影響に関する研究ー燃焼遷移行列を用いた物質収支解析精度向上方策ー」 |
| | 相楽 洋(東工大) 佐藤博之(JAEA) | 「高温ガス炉の核不拡散性及び安全性の定量化に関する研究」 |
| P-17 | 島田幹男(東工大) 北條宏徳(東大) | 「クロマチン免疫沈降シーケンス法を用いた放射線照射後の遺伝子発現変動の解析」 |
| | 島田幹男(東工大) 柳原晃弘(東北医薬大) | 「放射線によって誘発されるDNA損傷応答分子ネットワークの理解と制御」 |
| P-19 | 小栗研究室 | 「MeVイオンビームのエネルギー・環境・医療応用」 |
| P-21 | 小原研究室 | Breed and Burn Fast Nuclear Reactor System for The Reduction of Radioactive Waste (放射性廃棄物の発生を低減するブリードバーン高速炉システム)」 |
| P-23 | | 「Criticality Safety Study for Decommissioning of Fukushima Daiichi NPS (福島第一原子力発電所廃止措置のための臨界安全研究)」 |
| P-25 | | 「Development of Space Dependent Neutron Transport Kinetic Analysis Code Based on The Integral Model (積分型モデルによる時間依存中性子輸送動特性解析コードの開発)」 |
| P-27 | 加藤研究室 | 「原子力を用いた低炭素未来エネルギー社会の構築」 |
| P-29 | 木倉研究室 | 「原子力熱流動に係わる先進計測技術の開発」 |
| P-31 | 小林能直(東工大) 植田滋(東北大) 中桐俊男(IAEA) | 「沸騰水型軽水炉過酷事故後の燃料デブリ取り出しアクセス性に関する研究」 |
| P-33 | 近藤研究室 | 「革新的原子力システム実現を目指した液体金属研究のフロンティア」 |

16:30~17:15 ポスターセッション後半

| ポスター番号 | 発表者 | 題目 |
|--------|---------------------------|--|
| P-02 | 竹下健二(東工大) 松村達郎(JAEA) | 「アミド系抽出剤を用いたマイナーアクチノイドと希土類の分離に関する研究」 |
| P-04 | 千葉敏(東工大) 早川岳人(QST) | 「レーザー駆動中性子源による核データ計測の可能性」 |
| | 千葉敏(東工大) 河野俊彦(LANL) | 「統計模型に基づく核分裂即発中性子放出機梢の研究」 |
| | 千葉敏(東工大) 小野章(東北大) | 「反対称化分子動力学による核データの研究」 |
| | 石塚知香子(東工大) 西尾勝久(JAEA) | 「ランジュバン模型による荷電偏極の定量的評価手法の開発」 |
| P-06 | 千葉研究室 | 「千葉研究室の研究概要」 |
| P-08 | 塚原剛彦(東工大) 金聖潤(東北大) | 「抽出クロマトグラフィー用吸着材の化学的安定性の検討」 |
| P-10 | 塚原剛彦(東工大) 菅原義之(早稲田大) | 「耐放射線性マイクロ流路表面の構築と金属イオン分離への応用」 |
| P-12 | 筒井広明(東工大) 篠原孝司(JAEA) | 「高エネルギー粒子閉じ込めの有限ラーマー半径効果の解析」 |
| P-14 | 筒井広明(東工大) 西村征也(法政大) | 「強磁性体存在下における3次元安定平衡配位の実現と制御」 |
| P-16 | 松本義久(東工大) 横谷明德(QST) | 「タンパク質2次構造の動的変化によるDNA二重鎖切断修復の制御機構の解析」 |
| P-18 | 西山潤(東工大) | 「CANDLE燃焼型原子炉を用いた宇宙探査用電源システム」 |
| P-20 | 吉田克己(東工大) 西村聡之(物質材料機構) | 「 Al_4SiC_4 を焼結助剤とした炭化ケイ素セラミックスの焼結性及びその特性評価」 |
| P-22 | 吉田克己(東工大) 前田宏治(JAEA) | 「制御棒吸収材料B4Cの物性研究」 |
| P-24 | 吉田克己(東工大) 鈴木達(JAEA) | 「配向性セラミックスの中性子耐照射性に関する研究」 |
| P-26 | 林崎規託(東工大) 佐藤大輔(JAEA) | 「高周波電子銃共同研究拠点形成のためのフィージビリティ研究」 |
| P-28 | 林崎規託(東工大) 岩井岳夫(山形大) | 「重粒子線がん治療装置用次世代型イオン源・入射器の開発」 |
| P-30 | 鷹尾研究室 | 「錯体化学・溶液化学に基づく核燃料サイクル先進基盤研究」 |
| P-32 | 長谷川研究室 | 「直線型慣性静電閉じ込め核融合中性子源の開発」 |