

早稲田大学・東京都市大学 共同原子力専攻

第15回未来エネルギーシンポジウム

放射線計測の最前線

2018年11月24日(13:40-17:00)(受付開始13:00)

東京都市大学世田谷キャンパス 新6号館61A教室(東京都世田谷区玉堤1-28-1)

ねらい

本シンポジウムは、早稲田大学—東京都市大学の共同大学院設立以来、早稲田大学、東京都市大学が相互に開催してきました。今回は前回の第14回のシンポジウムから一転し、放射線応用分野でのキー技術である計測技術に焦点をあてます。シンポジウムでは、同分野における最新の研究開発動向を理解すると同時に、計測を含む今後の放射線応用分野の発展に向けた課題を幅広く情報交換し、議論することがねらいです。

プログラム

司会：東京都市大学原子力安全工学科 河原林順

1. 開会の挨拶

13:40-13:45 東京都市大学原子力研究所所長 三橋偉司

2. 講演

13:45-14:15 中性子照射による体内挙動を可視化させるための試行実験(東海大学 吉田茂生)

14:15-14:45 中性子ラジオグラフィ(東京都市大学 持木幸一)

14:45-15:15 レーザー及び質量分析装置を使用した同位体分析(名古屋大学 富田英生)

15:15-15:45 ガラスGEMを用いた放射線検出器の開発(産業総合研究所 藤原健)

～15分休憩～

3. OBによる講演

16:00-16:20 キヤノン電子管デバイスにおける医療用X線平面検出器(H25年度修士卒 キヤノン電子管デバイス株式会社 吉田靖史)

16:20-16:40 FPGAの計測への活用方法(H29年度修士卒 シスウェーブ 浦垣俊幸)

4. 閉会の挨拶

16:40- 早稲田大学研究戦略センター所長 小林直人

5. 情報交換会 17:00-18:30 14号館中二階 カフェソラ(一般¥1,000)

定員：100名

申込期限：2018年11月19日

参加費：無料

参加申し込み方法：電子メール(jkawara@tcu.ac.jp)で氏名、所属明記のうえ申込

主催：早稲田大学・東京都市大学共同原子力専攻

問合せ先：東京都市大学原子力安全工学科

担当：河原林 順 E-mail：jkawara@tcu.ac.jp