

グリーン&セーフティ研究センターシンポジウム

「SPring-8安全安心のための分析評価研究会（第7回）」

日時 2012年12月1日（土）

会場 東京理科大学 森戸記念館 第1フォーラム

主催：東京理科大学グリーン&セーフティ研究センター、共催：SPring-8 利用推進協議会 研究開発委員会

9:30 - 9:35 開会のあいさつ センター長 中井泉

9:35 - 11:15 ◆光グループ 口頭発表

「あらゆる光の受発光を可能にする安全安心な光半導体材料の開発」 理学部第一部応用物理学科 大川和宏
「安心安全のための車載用物体検出器を目指した光増幅材料の開発」 理学部第二部化学科 佐々木健夫
「人工光合成を目指した光触媒の開発」 理学部第一部応用化学科 工藤昭彦
「つながるい思いプロジェクト2012」 理学部第一部物理学科 川村 康文

11:25-12:15 ◆電池グループ 口頭発表

「安全性能と蓄電性能を兼ね備えた蓄電池の開発」 理学部第一部応用化学科 駒場慎一
「新しいカーボンナノ材料の創製」 工学部工業化学科 桑野潤

12:20-13:50 ポスターセッション 第1会議室 グリーン&セーフティ研究センターメンバー全員

13:50-14:40 ◆電池グループ 口頭発表

「高圧合成法を用いた新規リチウムイオン2次電池電極材料の開発」 基礎工学部電子応用工学科 常盤和靖
「水素循環社会へ向けた超小型燃料電池の開発」 理工学部機械工学科 早瀬仁則

14:40-15:30 ◆食と健康部グループ 口頭発表

「安全安心のための分析技術の開発」 理学部第一部応用化学科 中井泉
「重元素同位体比を利用した食品の産地判別技術」 財団法人日本穀物検定協会 有山薫

15:40-16:40 招待講演

「SPring-8 を活用した特定保健用食品の開発から製品化まで」 (株)江崎グリコ 健康科学研究所 田中 智子
「界面活性剤の皮膚への影響とSPring-8 を利用した角層構造研究」 (株)花王 安全性評価研究所 山田 真爾

16:40-17:30 ◆食と健康部グループ 口頭発表

「食物繊維キチン、キトサンを用いる安全な化学実験教材の開発」 理学部第一部化学科 井上正之
「安全な食品・医療・環境の実現を目指す水中プラズマ技術の基礎化学」 理学部第一部化学科 由井宏治

17:30-18:00 講評（外部評価委員）

18:15- 懇親会&ポスターセッション 第1会議室

参加申込 シンポジウム：どなたでも聴講自由、予約不要、参加費無料、奮ってご参加下さい。

懇親会：要予約、参加費無料(先着順40名様まで)下記のE-mailアドレス宛にてお申込下さい。

会場アクセス JR 総武線・地下鉄飯田橋駅西口から神楽坂を約400m上り、毘沙門天向かい側の鳥茶屋を右折、小路の突き当たり(30m)

申込・問合せ先 グリーン&セーフティ研究センター Tel 03-5228-8388 E-mail greenps@rs.kagu.tus.ac.jp FAX : 03-5228-8216
HP <http://www.rs.kagu.tus.ac.jp/green/>