

# 資源の持続的活用 に貢献する サステナブル科学

## 広島大学サステナブル科学シンポジウム

2013 **11/8** (金) 13:00~17:20

会場: 広島大学 (東広島キャンパス) 先端物質科学研究科 401N

主催: 広島大学 サステナブル・ディベロップメント実践研究センター (ISSD)

入場無料、事前登録不要 (交流会ご参加の方は、11月1日までに下記連絡先までご連絡ください)



- 13:00 開会のあいさつ 吉田 総仁 (広島大学 理事・副学長)
- 13:10 招待講演 稲垣 史生 (海洋研究開発機構海底資源研究プロジェクト 上席研究員)  
海底下の炭化水素資源と生命活動 - 持続的な炭素・エネルギー循環  
システムの構築に向けて -
- 13:40 青井 議輝 (ISSD デニュアトラック講師)  
培養できない微生物とは何か? なぜ培養できないのか? どうしたら培養できるのか?
- 13:55 田中 万也 (ISSD デニュアトラック講師)  
微生物を利用した地球資源からのレアメタル回収
- 14:10 舟橋 久景 (ISSD デニュアトラック講師)  
生細胞内応答を観る技術開発 - 生細胞機能の利用を目指して -
- 14:25 土居 秀幸 (ISSD デニュアトラック講師)  
生態系からの資源供給: 生態系のサステナビリティとサービス
- 14:55 招待講演 高谷 光 (京都大学 化学研究所 准教授)  
鉄を用いる環境調和型クロスカップリング反応の開発: X線吸収分光による  
反応溶液中鉄活性種の構造解析
- 15:25 高橋 修 (ISSD デニュアトラック講師)  
シミュレーション科学とサステナブル科学: 計算化学との関連
- 15:40 三竹 大寿 (ISSD デニュアトラック講師)  
ハミルトン・ヤコビ方程式とサステナブル科学
- 15:55 パオロ メレ (ISSD デニュアトラック講師)  
Nanostructured Oxide Thin Films for Sustainable Development
- 16:10 宮岡 裕樹 (ISSD デニュアトラック講師)  
次世代エネルギーシステムにおけるサステナブル物資変換技術の研究
- 16:40 総合討論
- 17:10 閉会のあいさつ 宇田川 眞行 (ISSD センター長)
- 18:00 交流会 (マーメイドカフェ 参加費: 3500円)