

平成24年2月22日

「広島サステナブル科学国際シンポジウム」を開催

広島大学では、平成22年6月に文部科学省科学技術振興調整費「若手研究者の自立的環境整備促進事業」（5カ年）に採択され、「国際サステナブル科学リーダー育成システム」プログラムを実施中です。

その活動の一環として、下記のとおり「広島サステナブル科学国際シンポジウム」を開催します。

今回は、本分野で世界的に活躍中の住明正東京大学教授による基調講演、海外からの3名による招待講演に加え、本学のテニュアトラック講師も成果を発表します。

大震災と原発事故を経験した今日、地球環境やエネルギー問題の解決を目指した「サステナブル科学」の推進によって、持続可能な社会をどのように実現していくべきかを討論します。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

記

■日 時 平成24年3月8日（木）9：30から17：15  
（開場9：00）

■場 所 広島大学学士会館2Fレセプションホール（東広島キャンパス）

■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

■その他 参加費、事前登録不要  
発表言語は、英語

【お問い合わせ先】

サステナブル・ディベロップメント実践研究センター  
センター長 高畠 敏郎  
TEL:082-424-7025、FAX:082-424-7029

# Hiroshima International Symposium on Sustainability Sciences



Date: March 8, 2012      Venue: Hiroshima University Faculty Club

Organized by Institute for Sustainable Sciences and Development (ISSD), Hiroshima University

\* No registration and fee required (Contact by March 1, 2011 if participating in Banquet)



## ACCESS

■ JR Sanyo-Line					
JR Saijo Station	Geiyo Bus	20 min. → ¥280	Hiroshima University	※ 15 min. by taxi, about ¥2,000	
JR Hachihon-matsu Station		Geiyo Bus	20 min. → ¥330	Hiroshima University	※ 15 min. by taxi, about ¥2,000
■ Shinkansen					
JR Higashi-Hiroshima Station	Geiyo Bus	20 min. → ¥370	Hiroshima University	※ 15 min. by taxi, about ¥2,000	
■ From Hiroshima Airport					
Hiroshima Airport	Geiyo Bus	18 min. → ¥380	JR Shiraichi Station	8 min. → ¥190	JR Saijo Station

# Hiroshima International Symposium on Sustainability Sciences

Date: March 8, 2012      Venue: Hiroshima University Faculty Club

Organized by Institute for Sustainable Sciences and Development (ISSD), Hiroshima University

## PROGRAM

9:30-9:45    **OPENING ADDRESS**

**Toshimasa ASAHARA** (President of Hiroshima University)

**Toshiro TAKABATAKE** (Director of ISSD)

9:45-10:35    **KEYNOTE LECTURE**

“Sustainability Sciences and Society – Current Topics and Future Goals”

**Akimasa SUMI** (Professor, Executive Director of TIGS, IR3S, The University of Tokyo)

10:35-10:45    *coffee break*

10:45-11:20    **INVITED LECTURE**

“Superconductivity and Thermoelectricity: Rising to the Energy Challenges”

**Qiang LI** (Group Leader, Brookhaven National Laboratory, USA)

11:20-11:55    **INVITED LECTURE**

“The Fate of Radionuclides in the Presence of Bacteriogenic Iron Oxides (BIOS)”

**Danielle FORTIN** (Professor, University of Ottawa, Canada)

11:55-13:15    *lunch*

13:15-13:50    **INVITED LECTURE**

“Introduction to conservation genetics: evolutionary change against self-sustainable populations?”

**Hitoshi ARAKI** (Group Leader, Eawag, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, Switzerland)

13:50-15:50    **POSTER SESSION**

15:50-17:10    **PRESENTATIONS of TENURE TRACK LECTURERS at ISSD**

15:50-16:10    “Hydrogen Production from Polar Molecule at Low-Temperature”

**Hiroki MIYAOKA**

16:10-16:30    “Superconducting and Thermoelectric Materials for Green Energy”

**Paolo MELE**

16:30-16:50    “The Behavior of Radiocesium Emitted from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant”

**Kazuya TANAKA**

16:50-17:10    “Sustainability in Ecosystems: Trophic Interactions and Community/Population Sustainability under Productivity Gradients and Radiation Input”

**Hideyuki DOI**

17:10-17:15    **CLOSING REMARKS**

**Eiko TSUCHIYA** (Vice President of Hiroshima University)

18:00-19:30    **BANQUET** (@ Mermaid Café, ¥3,500)