



平成 29 年 6 月 28 日

**広島大学エネルギー超高度利用研究拠点  
「第1回 国際シンポジウム」を開催します**

広島大学エネルギー超高度利用研究拠点(拠点リーダー:大学院工学研究科 西田恵哉 教授, 拠点 HP: <http://home.hiroshima-u.ac.jp/hu-ace/>)では、第1回国際シンポジウム「The 1st International Symposium on Fuels and Energy」を下記のとおり開催いたします。

広島大学では、研究力強化へ向け、世界トップレベルの研究活動を展開するインキュベーション研究拠点を選定しています。本拠点は、広島大学インキュベーション研究拠点の一つとして、超高効率・持続可能・クリーンなエネルギーシステムの実現を目的とし、国内外の企業や研究機関との共同研究を展開して、世界的な研究ハブとなることを目指しています。

この度、第1回目国際シンポジウムを開催し、燃料、エネルギー分野の国内外の著名な研究者の招待講演ならびに一般の口頭発表・ポスター発表を行いますので、ぜひご参加くださいますようお願いいたします。

## 記

- 開催日：2017年7月10日(月)ー12日(水)
- 場 所：広島国際会議場大会議室(ダリア)  
〒730-0811 広島市中区中島町1番5号(平和記念公園内)  
<http://www.pcf.city.hiroshima.jp/icch/>
- 主な招待講演者  
寺沢保幸：マツダ株式会社 パワートレイン技術開発部長  
Christopher Chadwell：サウスウェスト研究所(米) Spark Ignition Engine R&D 部門長  
矢部 彰：NEDO 技術戦略研究センター 再生可能エネルギーユニット長  
菊谷 享史：株式会社デンソー ディーゼルシステム技術部 部長  
Erliza Hambali：ボゴール農科大学 界面活性剤・バイオエネルギー研究所 所長  
重清 秀雄：日本エアプロダクツ株式会社 産業ガス事業部 産業ガス機器販売部 部長  
疇地 宏：大阪大学 レーザー科学研究所 センター長
- 参加申込受付・詳細：  
<http://home.hiroshima-u.ac.jp/hu-ace/isfe2017/>
- 使用言語：英語
- 参加費：一般 30,000円 学生 20,000円
- 主催：広島大学エネルギー超高度利用研究拠点
- 後援：広島大学(文部科学省 研究大学強化促進事業)

## 【お問い合わせ先】

広島大学 HU-ACE 拠点事務局  
メール：[ura@hiroshima-u.ac.jp](mailto:ura@hiroshima-u.ac.jp)  
電 話：082-424-4451

発信枚数：A4版 3枚(本票含む)

# The 1<sup>st</sup> International Symposium on Fuels and Energy



Organized by



Advanced Core for Energetics Hiroshima University (HU-ACE)

Schedule: July 10-11 (12: Technical Tour)

Venue: International Conference Center Hiroshima  
Large Conference Room "Dahlia"

Banquet: 10<sup>th</sup> July, 18:30 ~ [Restaurant Ship] GALAXY

<http://home.hiroshima-u.ac.jp/hu-ace/isfe2017/>

## [Scope & Topics] :

- Renewable Energy
- Bio-Fuel
- Combustion
- Hydrogen
- Nuclear Fusion



## [Important date]

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| June 15 <sup>th</sup> | Deadline for Abstract     |
| June 22 <sup>nd</sup> | Acceptance of Abst.       |
| June 30 <sup>th</sup> | Deadline for Registration |
| July 1 <sup>st</sup>  | Open Program              |

## Registration fee

General : JPY 30,000

Student : JPY 20,000

Chair: Prof. Keiya NISHIDA  
Vice Chair: Prof. Yukihiro MATSUMURA  
Secretariat: Prof. Takayuki ICHIKAWA  
Accountant: Prof. Shuhei INOUE  
Auditor: Prof. Yutaka NAKASHIMADA



Contact: [isfe2017@ml.hiroshima-u.ac.jp](mailto:isfe2017@ml.hiroshima-u.ac.jp)

# The 1<sup>st</sup> International Symposium on Fuels and Energy



## 10<sup>th</sup>/July(Mon)

- 8:30- Registration
- Session 1** Chair Prof. Y. Matsumura
- 9:00-9:10 Welcome Talk (Prof. K. Nishida; Hiroshima Univ.)
- 9:10-9:50 “Introduction to Hiroshima University Advanced Core for Energetics, HU-ACE: Objectives, Research Activities and Strategy” (Prof. K. Nishida; Hiroshima Univ.)
- 9:50-10:30 “Development of SKYACTIV Engines from a Perspective of Environmental Improvement” (Mr. Y. Terazawa; Mazda Motor Corporation)
- 10:30-10:50 Coffee Break
- Session 2** Chair Prof. K. Nishida
- 10:50-11:30 “SwRI’s vision of the future of high efficiency engines and their interaction with fuels/synergies with electrification” (Mr. C. Chadwell; Southwest Research Institute)
- 11:30-12:10 “Characteristics of Various Kinds of Energy and Research Topics Related To Future Energy System Based on Viewpoints of Technology Strategy” (Dr. A. Yabe; NEDO Technology Strategy Center)
- 12:10-13:30 Lunch
- Session 3** Chair Prof. Y. Nakashimada
- 13:30-14:10 “Innovative Technologies on Diesel Engine to achieve High Efficiency Combustion and Low Emission” (Mr. T. Kikutani; DENSO)
- 14:10-14:50 Invited Lecture 6 “Palm Biodiesel Development: Opportunity and Challenge” (Prof. Dr. Erliza Hambali; Bogor Agricultural University)
- 14:50-15:10 Coffee Break
- Session 4** Chair Prof. T. Ichikawa
- 15:10-15:50 “Current situation and future outlook for hydrogen energy business” (Mr. H. Shigekiyo; Air Products Japan K.K.)
- 15:50-16:30 “Laser Fusion: Draw Dragon Dot Eyes” (Prof. H. Azechi; Osaka Univ.)
- 16:30-17:00 General Discussion (Prof. Y. Matsumura; Hiroshima Univ.)
- 17:00-17:10 Administrative Circular
- 18:30 - Banquet ([Restaurant Ship] GALAXY)

## 11<sup>th</sup>/July(Tue)

- 8:30- Registration
- |             |                      |             |                |
|-------------|----------------------|-------------|----------------|
| 9:00-10:20  | General Lecture1-4   | 14:40-16:40 | Poster Session |
| 10:20-10:35 | Coffee Break         | 16:40-17:00 | Closing Talk   |
| 10:35-11:55 | General Lecture 5-8  |             |                |
| 11:55-13:20 | Lunch                |             |                |
| 13:20-14:40 | General Lecture 9-12 |             |                |

## 12<sup>th</sup>/July(Wed)

Technical Tour

Contact: [isfe2017@ml.hiroshima-u.ac.jp](mailto:isfe2017@ml.hiroshima-u.ac.jp)