



# 次世代水素触媒共同研究センター 平成28年度シンポジウム

平成29年3月13日(月) 13:30~17:00

じばさんびる6階601会議室 (姫路市南駅前町123)

参加費  
無料

受付開始 13:00~ ※名刺を2枚ご用意ください

交流会 17:30~19:00 5階502会議室 参加費3,000円 受付の際、お支払いください

兵庫県立大学は、水素エネルギー社会の到来に向け、平成25年12月に「次世代水素触媒共同研究センター」を播磨理学キャンパスに開設しました。同センターでは、自然エネルギー（再生可能エネルギー）を最大限に活用し、水素発生、水素貯蔵、水素利用によるエネルギー循環社会を目指した生物酵素や無機触媒、電極材料等の開発を本学内の有識者のもとより、他大学・研究機関との共同研究にて推進しています。

研究メンバーの主な研究内容について紹介し、活動への理解と協力を得ると共に、同センターの方向性について議論する場としてシンポジウムを開催します。

13:30~13:40 開会挨拶

生命理学研究科教授  
次世代水素触媒共同研究センター長 樋口 芳樹

13:40~14:40  
基調講演



## 『クリーンな社会と燃料電池 ~電極反応を究める~』

山梨大学教授  
クリーンエネルギー研究センター長 内田 裕之氏

休憩14:40~14:50

14:50~16:50 研究センター講演

- |   |                                    |       |
|---|------------------------------------|-------|
| ① 『生物酵素・ヒドロゲナーゼの構造化学研究・2016』                            | 生命理学研究科教授                          | 樋口 芳樹 |
| ② 『カーボンコートした多孔質ガラス電極の開発』                                | 工学研究科教授                            | 矢澤 哲夫 |
| ③ 『表面ナノポーラス化した水素発生金属電極の開発と今後の展開』                        | 工学研究科教授                            | 山崎 徹  |
| ④ 『水素利用のためのヒドロゲナーゼの電極への応用』                              | 産学連携・研究推進機構特任助教                    | 窪田慎太郎 |
| ⑤ 『材料中の微量水素分析~めっき膜中の水素の挙動解析~』                           | 工学研究科准教授                           | 福室 直樹 |
| ⑥ 『迅速で簡便な細胞操作法の「創る」と「測る」への応用』                           | 物質理学研究科准教授                         | 安川 智之 |
| ⑦ 『スプリング8を活用した、固体高分子形燃料電池<br>本格普及のための脱貴金属・脱炭素酸素還元触媒の開発』 | 横浜国立大学<br>グリーン水素研究センター<br>特任教員(教授) | 石原 顕光 |

16:50~17:00 閉会挨拶

兵庫県立大学理事兼副学長  
産学連携・研究推進機構長 太田 勲

交流会 502会議室 (参加費3,000円) 17:30~19:00

「参加申込書」にて  
FAXまたはe-mailで  
お申込みください

2月28日(火) 必着

主催 公立大学法人兵庫県立大学  
共催 公益財団法人ひょうご科学技術協会  
後援 兵庫県、姫路市、姫路商工会議所  
公益財団法人新産業創造研究機構  
公益社団法人兵庫工業会、姫路経営者協会

【問い合わせ】

兵庫県立大学産学連携・研究推進機構  
兵庫県姫路市南駅前町123じばさんびる3階  
TEL.079-283-4560 FAX.079-283-4561  
e-mail:sangaku@hq.u-hyogo.ac.jp

次世代水素触媒共同研究センター  
平成28年度シンポジウム

**参加申込書** (FAXまたはe-mailで、**2月28日(火)必着**にてお申込み下さい)

企業/団体名

連絡先TEL

e-mail

参加者氏名	部署名・役職名 ※学生の方は役職名の欄に「学生」と記入	参加希望欄に○印を記入	
		シンポジウム	交流会

問い合わせ

公立大学法人兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構

兵庫県姫路市南駅前町123 じばさんびる 3階

TEL.079-283-4560 FAX.079-283-4561

e-mail:sangaku@hq.u-hyogo.ac.jp



シンポジウム会場 (じばさんびる) へのアクセス

