



## 平成22年度燃料電池関連触媒研究会

### 第3回新電極触媒シンポジウム & 宿泊セミナー

#### テーマ「異種界面の現象と触媒開発」

##### 【趣旨概要】

燃料電池関連触媒研究会は、各種燃料電池関連する触媒を対象として、高活性・長寿命触媒の開発、低価格触媒の開発、電極触媒などの調製法の検討、電極触媒反応機構の解明、基礎物性の解明、評価・解析法の検討、燃料電池を応用する新しい触媒概念の構築などに関心のある基礎および応用分野の研究者が、研究会、学術講演会、触媒討論会へのセッション参加、見学会、学術情報交換などを行っています。

今回のシンポジウム&宿泊セミナーでは昨年度に引き続きPEFC用電極触媒の基礎を掘り下げるべく、最近の研究開発状況や、今後の展開について講演頂くと共に、ナイトセッション等で親しく討論します。

なお、ポスターセッションは電極触媒に限定せず、燃料電池関連触媒に関わることであれば広く募集致しますので奮ってご参加下さい。学生の方には優秀ポスター賞を用意しております。

##### <シンポジウム担当幹事一同>

横国大・石原、九大・石原、千葉大・泉、石福・井上、NEC・今井、NEDO・大河原、田中貴金属・小椋、

日立マクセル・大門、信州大・高須、トヨタ・高橋、九大・竹中、東芝・中野、FC-Cubic・八木、AGC・吉武

主催：触媒学会燃料電池関連触媒研究会

協賛：触媒学会、光触媒研究会、工業触媒研究会、水素の製造と利用のための触媒技術研究会、

表面科学会、燃料電池開発情報センター(FCDIC)、FC懇談会、燃料電池研究会、電池技術委員会、

東工大GCOE「エネルギー学理の多元的学術融合」(交渉中を含む)

日時：平成22年9月9日(木)～平成22年9月10日(金)

会場：伊東温泉 山喜旅館

〒414-0022 静岡県伊東市東松原町4番7号、JR伊東駅より徒歩7分

TEL: 0557-37-4123

参加申込締め切り：8月27日(金)

ポスター発表申込・アブストラクト締め切り：8月27日(金)

講演参加費：一般会員 12,000円、一般非会員 15,000円、学生 1,000円

宿泊費：8,000円(1泊2食)

氏名、所属、連絡先(住所、電話、電子メールアドレス)、宿泊の有無を明記の上、

下記へ電子メールまたはFAXでお申し込み下さい。

##### ポスター発表申し込み方法：

申込時に、A4 1枚(フリーフォーマット、タイトル、所属明記)も同時にご送付ください。

申し込み・問合せ先：燃料電池関連触媒研究会世話人・シンポジウム担当幹事

横浜国立大学 石原顕光

e-mail: a-ishi@ynu.ac.jp TEL 045-339-4022 FAX 045-339-4024



プログラム

9月9日(木)

セッション I

13:00-13:10	開会の辞		
13:10-14:00	「金属/絶縁体界面の物理 -電子準位はどのように整列するのか-」	千葉大	中山隆史
14:00-14:50	「PEFC 用カソードとしての酸化物系非貴金属触媒」	横国大	石原顕光
14:50-15:40	「電極材料のイオン化ポテンシャルの測定」	理研計器	中島嘉之

15:40-16:00 休憩

16:00-16:50	「ナノカーボン担持電極触媒と炭素担体効果」	筑波大	中村潤児
16:50-17:40	「高分解能 ETEM による気体中の金属ナノ粒子触媒の原子スケールその場観察」	大阪大	竹田精治

18:00-19:00 夕食

セッション II :ポスター&ナイトセッション

19:00-20:30	ポスターセッション: 燃料電池用触媒に関わる報告		
20:40-21:30	「世界の水素エネルギー利用と燃料電池の最新動向」	九州大学	岡野一清
20:40-22:00	ポスター賞表彰式、記念撮影等		
22:00~	懇親会		

\*\*\*\*\*

9月10日(火)

8:00-9:00 朝食

セッション III

9:00-9:50	「金属と担体相互作用に関する偏光全反射蛍光 XAFS による研究」	北大	朝倉清高
9:50-10:40	「シリカ被覆による炭素担持 Pt 触媒の高機能化」	九大	竹中壮
10:40-11:30	「トヨタの燃料電池自動車と電極触媒の開発」	トヨタ自動車	高橋宏明
11:30-12:00	「DOE の触媒開発」	インターリンク	加藤武彦

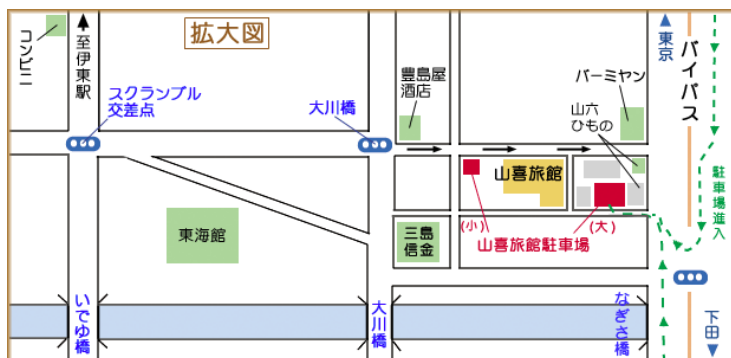


## 会場 伊東温泉 老舗和風旅館 山喜旅館

(<http://www.ito-yamaki.co.jp/>)

〒414-0022 静岡県伊東市東松原町4番7号、TEL: 0557-37-4123

JR伊東駅より徒歩7分



※駐車場スペース：大小合わせて約13台分