



けいはんな
学研都市

けいはんな異業種交流会

第
79
回

けいはんなサイエンスカフェ

日時:2019年5月29日(水) 17時00分～19時00分

内容:講演・質疑応答(約1時間)交流懇談(約1時間)

場所:けいはんなプラザ ラボ棟2F 「天の川」

※公共交通機関をご利用ください

「表面上の水素の可視化について」

～水素文明の時代に生きる私たちの役目～

【講演概要】

固体の表面に存在する水素の直接観察は困難だった。私たちはほぼ30年前に、電子を照射して表面で吸着原子と電子とのやり取りの結果、離脱してくる水素イオンを検出した。次に、電子ビームを細く絞って表面上を走査しながら調べると水素の2次元分布を画像で示すことに成功した。これを電子励起脱離による「水素顕微鏡」と呼んでいる。この方法の原理と応用例を示し、水素顕微鏡の有用性について述べる。

☆ゲストスピーカー☆



TF技研 代表

上田 一之氏

【参加者に伝えたいこと】

ネットや教科書に水素は検出できないという記事がみられるが現在では可能と知ってほしい。

上田 一之氏<<ご略歴>>

1967年4月より、大阪大学工学研究科修士課程修了・同上博士課程中退(工博)、
1969年4月より、大阪大学工学部助手、講師、助教授、(東大客員助教授)、
1994年10月より、豊田工業大学教授(博士課程主担当教授および8年間ナノハイテクリサーチセンター長)、
2009年5月より、奈良先端科学技術大学院大学客員研究者、
2009年7月より、TF技研を設立(けいはんな学研都市)し現在に至る。

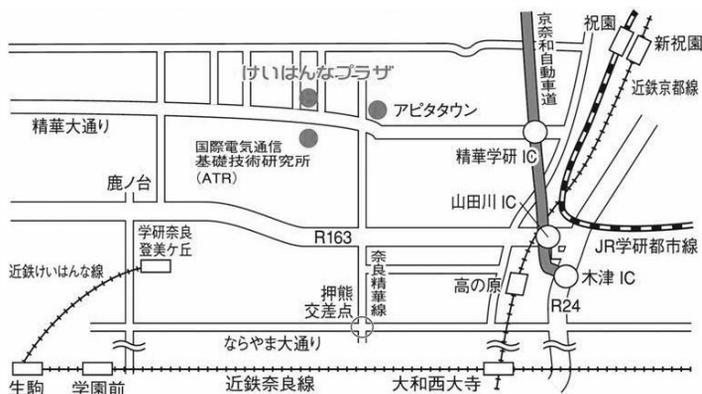
交流懇談飲食費として1,000円申し受けます

申込み後キャンセルされます場合は前日までにご連絡ください。

□■□■お申込み受付期間 2019年5月27日(月)まで□■□■

場所:けいはんなプラザ ラボ棟2F 「天の川」

公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構



●祝園駅からお越しの場合

JR学研都市線「祝園駅」、又は近鉄京都線「新祝園」より
 →タクシー (約10分)
 →奈良交通バス
 56・58・59系統「学研奈良登美ヶ丘駅」
 36系統「光台循環」、37系統「けいはんなプラザ止」
 「ATR(けいはんなプラザ東)」下車 (約12分)

●近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘駅」からお越しの場合

→タクシー (約9分)
 →奈良交通バス
 56系統「祝園駅行」(約15分)、59系統「祝園駅行」(約9分)
 けいはんなプラザ下車

※参加人数に限りがございますので、お早めにお申しください

- ※参加対象者
- ①学研都市立地企業様・研究機関様
 - ②けいはんなラボ棟入居企業様
 - ③新産業創出交流センター参画機関様(大学・金融機関・地元自治体・産業支援機関等)
 - ④近隣企業・住民のみなさま
 - ⑤その他()

2019年5月29日開催「第79回けいはんなサイエンスカフェ」お申込み

WEB

各内容をご記入の上、下記URLからお申込み下さい

<https://www.kri.or.jp/contact/entry/science79.html>

FAX

FAXお申込み用紙にご記入の上、下記のFAX番号にご送付ください

0774-98-2202

フリガナ		
企業名 (個人の場合は不要)		
所属・役職		
住所	府・県	市・町・郡
フリガナ		
氏名		
電話番号		
E-mail		

※ご記入いただきました個人情報は、厳正に管理し、機構事業における連絡・報告及び名簿作成以外の目的には使用いたしません。

【サイエンスカフェ】

魅力あるゲストスピーカーにより最先端の科学技術に触れつつ、和やかな雰囲気の中、参加者同士の会話が弾む異業種交流会です。毎回、科学技術を中心に各界で活躍されている識者をゲストスピーカーに迎え、最先端の技術内容、動向等を解き明かして頂いた後、ゲストスピーカーを交えリラックスした雰囲気での質疑応答や参加者間での異業種交流を通じた親交から、けいはんな学研都市発展の新たな力が生まれることを期待しております。

◆お問合せ先 公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構 新産業創出交流センター 井上

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台1-7 けいはんなプラザ ラボ棟3F

TEL:0774-98-2230 FAX:0774-98-2202

URL: <http://www.kri.or.jp/> Email: sciencecafe@kri.or.jp (事務局宛)