

第14回 「けいはんなサイエンスカフェ in 精華・西木津」 ご案内

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いただいた後、ゲストスピーカーを交えリラックスした中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。

「葉緑体工学と環境問題」

— 地球温暖化対策から炭素循環社会へ —

工業原料としてのバイオマテリアルの生産は、これまでの石油百合の原料生産と異なり、太陽光をエネルギー源とするリサイクル型の生産法であり、地球温暖化対策の観点からも注目されています。従来の植物によるバイオマテリアル生産は、個々の植物の生産性がそれほど高くなかったため、コスト的に見合うものしか利用されていませんでした。我々は、植物によるバイオマテリアル生産に葉緑体工学を適用することにより個々の植物の生産性を飛躍的に向上させることに成功しました。今回は、**葉緑体工学の歴史・現状および今後の展開**についてご紹介したいと思いません。



富澤 健一 氏 ご略歴

1957年 東京都生まれ

1987年 東京大学大学院理学系研究科植物学専攻修了（理学博士）

その後、理化学研究所研究員、科学技術庁基礎特別研究員、（財）地球環境産業技術研究機構主任研究員を経て

2003年1月 （財）地球環境産業技術研究機構主席研究員

現在 （財）地球環境産業技術研究機構主席研究員

奈良先端科学技術大学院大学客員教授

京都産業大学客員教授

専門分野は、植物分子生物学、植物生理学

1. 日 時 : 平成18年11月1日（水） 午後4時30分から7時まで

2. 場 所 : けいはんなプラザ ラボ棟 2F 「天の川」

3. 内 容 : (1) 講演・質疑応答（約1時間）

テーマ 「葉緑体工学と環境問題」

ゲストスピーカー （財）地球環境産業技術研究機構
主席研究員 富澤 健一 氏

(2) 交流懇談（約1時間30分）

4. 申込先 : けいはんな新産業創出・交流センター 宮島・高木

〒619-0237 精華町光台 1-7 けいはんなプラザ ラボ棟3階

TEL:0774-98-2240 FAX:0774-98-2202 E-mail: science@keihanna.biz

*参加人数に限りがございますので、お早めにお申込ください。

*参加費として1,500円を申し受けます。 *公共交通機関にてお越しください。

*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けいはんな新産業創出・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近隣の企業様 ⑤その他 です。