

## 第19回「けいはんなサイエンス・カフェ in 精華・西木津」

# 21世紀のエネルギー資源、植物バイオマス

～ CO<sub>2</sub>削減を目指して ～

《ゲストスピーカー》

奈良先端科学技術大学院大学

バイオサイエンス研究科教授 工学博士 新名 惇彦 氏

バイオエタノールが急速に脚光を浴びていますが、トウモロコシ、サトウキビからのエタノール生産は食料・飼料生産と競合します。解決策はデンプンなどの植物バイオマスの抜本的増産技術の開発であり、遺伝子組換え技術を駆使すれば、バイオマス増産は可能といえます。今回は、植物機能活用技術など最近の研究成果を分かりやすく紹介いただきます。

### 新名 惇彦(しんみょう あつひこ) 氏 ご略歴



1965年 大阪大学工学部醗酵工学科卒業  
1970年 大阪大学大学院工学研究科醗酵工学専攻  
博士課程修了(工学博士)  
1970年 大阪大学工学部醗酵工学科 助手  
1977年 米国マサチューセッツ工科大学博士研究員(1978年まで)  
1992年 大阪大学工学部応用生物工学科 教授  
1994年 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科 教授  
2001年 奈良先端科学技術大学院大学 評議員  
2002年 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科  
研究科長(2004年まで)

1. 日 時 平成19年6月6日(水) 午後4時30分～7時
2. 場 所 けいはんなプラザ ラボ棟2F 「天の川」
3. 内 容 講演・質疑応答(約1時間)  
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 企画部 宮島・高木  
〒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:0774-98-2240 FAX:0774-98-2202  
URL: <http://keihanna.biz/> E-mail: [science@keihanna.biz](mailto:science@keihanna.biz)

### ◆◆けいはんなサイエンス・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いただいた後、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。

\*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近隣企業様 ⑤その他 です。