

【九州支部】2015年度九州支部市民フォーラム「生き物の力を人の暮らしに活かす～微生物から動植物まで、生物工学の新展開～」 | 1

生き物の力を人の暮らしに活かす技術を「バイオテクノロジー（生物工学）」と言います。「生き物」には、おなじみの動物や植物も含まれますが、目に見えない微生物も働いており、これらを対象に様々な研究が繰り返されています。これらの技術が恩恵を与える「標的」が人であることを考えると、研究対象には人も含まれます。この市民フォーラムでは、これらの研究の実例を講演と実体験コーナーで生き生きと感じ取ってもらおうと準備しました。

⇒ポスターはこちら 



● 日時：2015年10月31日（土）10:30～16:30

● 場所：九州工業大学 飯塚キャンパス
（〒820-8502 福岡県飯塚市川津 680-4）

● プログラム：

講演の部（10:30～13:50）

10:30～

植物の「目」の基礎研究から偶然発見した、
植物の生産性を高めるバイオテクノロジー
……**松下 智直**（九州大学 大学院農学研究院 准教授）

11:10～

遺伝子ネットワークを網羅的に解明・活用するシステム微生物学
……**森 浩禎**（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）

13:20～

健康な肌と血管を生み出すエラスチンの不思議
～伸び縮みするタンパク質の無限の可能性～
……**前田 衣織**（九州工業大学 大学院情報工学研究院 准教授）

実体験コーナーの部（14:00～16:30）

花田耕介研究室………ナズナの葉っぱを染色して、遺伝子発現を直接観察しよう！

【九州支部】2015年度九州支部市民フォーラム「生き物の力を人の暮らしに
活かす～微生物から動植物まで、生物工学の新展開～」 | 2

坂本順司研究室……………君も「菌」鉞を掘り当てよう！酵素パワー最強の株を寒天培地で新発見
引間知広研究室……………医療の発展に貢献するヒト培養細胞を実体験
山崎敏正研究室……………脳活動（脳波）のみから「心の叫び」を解読する実体験
前田衣織研究室……………投げて実感！エラスチンとコラーゲンのぶるぶる体験

● **参加費：無料**

主催：[日本生物工学会九州支部](#)

共催：[九州工業大学 情報工学部](#)

本フォーラムは、JSPS 科研費15HP0026 の助成を受けたものです。

● **お問合せ先：**

坂本順司（九州工業大学 情報工学部 生命情報工学科 教授）

TEL: 0948-29-7823 E-mail: sakamoto@bio.kyutech.ac.jp

[▶九州支部Topへ](#)