

地域の未来を考える「イブニングセミナー2019」 「キノコと土壌細菌」をテーマに開催します

9月25日(水)、高知工科大学 地域・文化交流施設「Cross Square」(クロススクエア) (香美市) にて、本学 地域連携機構が「イブニングセミナー2019」を開催します。

今年度3回目の開催となる今回は、「**キノコと土壌細菌**」をテーマに**堀澤 栄 教授**が講師を務めます。

今回は、環境問題の切り札としての微生物(キノコ・土壌細菌)の活用について少し基礎的な内容から紹介します。また、微生物集団の分布を地図上に反映させ土壌等の環境を読み解くことで、災害リスクの予測や、絶滅危惧種の生息地域を特定できるのではないかとする最先端研究についても紹介します。

堀澤教授は、森林に生息する微生物に着目し、資源変換に応用する技術の開発等に向けた研究を行っています。

微生物とは目にみえないくらい小さな生物のことで、細菌、菌類(酵母、カビ、キノコなど)が含まれます。微生物は周囲の環境と共生しながら集団で分布し、動植物の死骸や排出物を分解・還元するなど、生態系を循環させる上で重要な役割を担っています。

微生物の力は人間社会にも活かされており、堀澤教授が研究する「農薬など難分解性化合物を分解する能力(環境浄化)」や「木材からバイオエタノールを作る能力(資源変換)」をはじめ、抗生物質や発酵食品など多岐に利用されています。



開催概要

日時：令和元年9月25日(水) 18:00-20:00

場所：高知工科大学 地域・文化交流施設「Cross Square」(クロススクエア) (香美市土佐山田町宝町 1-1-1)

講師：堀澤 栄 教授 (環境理工学群 森林資源学研究室)

テーマ：「キノコと土壌細菌」

イブニングセミナーとは：

本学教員の研究テーマを通じて、地域の方々が地域の課題や将来について気軽に議論する場を設けたいとの目的で、昨年度より開催しています。毎回テーマを変えて開催しており、高校生・行政関係の方・地域住民の方などに参加いただいております。

会場である地域・文化交流施設「Cross Square(クロススクエア)」は、本学学生・教職員と地域住民との交流を目的として、香美市の中心部の便利の良い場所に開設した施設です。



【本リリースに関するお問い合わせ先】

高知工科大学 入試・広報部 広報課 長山・未定

TEL.0887-53-1080

E-mail : kouhou@ml.kochi-tech.ac.jp

地域の未来を考える イブニングセミナー 2019

主催：高知工科大学地域連携機構

会場：高知工科大学 Cross Square



■イブニングセミナー会場

香美市宝町1-1-1

高知工科大学Cross Square (クロス・スクウェア)

駐車場はありませんが、香美市役所のご好意で、市役所の駐車場が利用できます(21時まで)



開催にあたって

高知工科大学では、様々な成果が生み出されています。地域連携機構では、研究成果の社会実装を主に担ってきました。本セミナーは、香美市民の皆さまに、その成果の一部をご紹介します。

今年度も、年5回の開催を予定しています。特に地域に関わりの深いテーマを選び、香美市の未来について参加者の皆さまと議論したいと思います。

参加費は無料です。事前申し込みも不要ですので、仕事帰りに気軽にお立ち寄り下さい。

日程およびテーマ

5月22日(水) 18:00~20:00

学生による里山プロジェクト成果報告

7月24日(水) 18:00~20:00

小水力発電(菊池豊)

9月25日(水) 18:00~20:00

キノコと土壌細菌(堀澤栄)

11月20日(水) 18:00~20:00

気象と健康(赤塚慎)

1月15日(水) 18:00~20:00

海外現地調査からみた環境問題

(高木方隆)

■お問い合わせ

香美市土佐山田町宮ノ口185

高知工科大学 研究連携部 イブニングセミナー担当

Tel 0887-57-2025 FAX 0887-57-2026