

地域の未来を考える「イブニングセミナー2019」 「気象と健康」をテーマに開催します

11月20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4回目の開催となる今回は、「**気象と健康**」をテーマに**赤塚 慎准教授**が講師を務めます。

今回は、熱中症に関する話題をきっかけに、湿度や大気中の水蒸気的重要性に関する話題を提供します。まず、熱中症に関する基礎的な内容と、高知県と全国での熱中症発生状況などについて紹介します。また、熱中症の予防を目的としてアメリカで提案され、現在、熱中症予防情報として使用されている暑さ指数(WBGT)は気象データを用いてどのように計算されているのかを説明し、熱中症予防における湿度の重要性についてお話しします。その後、大気中における水蒸気の役割へと話を広げ、空間情報技術を用いた大気中の水蒸気量観測方法について紹介します。

赤塚准教授は、気象を中心とする地域の自然特性と社会とを、リモートセンシング、地理情報システム、GNSSなどの空間情報技術を用いて、計測・分析し、国土利用や管理の安全と、**健康のための社会基盤の構築**をめざす研究を行っています。

同准教授は、これまでの研究で、熱中症の発生は主要産業や年齢別人口構成などの影響を受けることから、地域ごとに異なることを明らかにしています。これにより、熱中症の予防のためには熱中症と暑さ指数との関係を県レベルより細かい地域スケールで検討する必要があること、及びそれぞれの地域スケールに対応した気象データが必要であることに着目し、人工衛星データを活用した暑さ指数の推定値を算出することに成功しました。

暑さ指数の推定値と実測値を各熱中症レベルに分類し、指標を用いて評価することは、熱中症の予防につながることを期待されます。



香美市立中央公民館に設置している独自の気象観測装置

開催概要

日時：令和元年11月20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：赤塚 慎准教授 (システム工学群 社会気象工学研究室)

テーマ：「気象と健康」

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・石川

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