

# 令和7年度出張講演テーマ一覧

番号	講演教員氏名 (所属)	テーマ	講演内容	備考
1	筒井 壽博 (電子機械工学科)	マイクロバブルによる船舶の省エネルギー化の取組	本手法はこれまで排水型の大型船舶で検討されてきたが、私たちは船外機を搭載した小型滑走艇にこの手法を用いた場合の有効性を検証している。講演では船体抵抗の低減手法を概観し、本手法の特徴、知見、可能性などを解説する。	オンライン配信
2	筒井 壽博 (電子機械工学科)	低品位エネルギーの有効利用	100℃以下の熱源などから電力エネルギーとして有効利用する技術の普及可能性を向上させるためのいくつかの視点を提供します。	オンライン配信
3	長井 弘志 (電子機械工学科)	表層潮流のエネルギー利用	再生可能エネルギーの1つである潮流エネルギーを利用した発電システムについて、現在までの研究成果について紹介する。	
4	政家 利彦 (電子機械工学科)	有限要素法によるCAE入門	コンピュータを利用した強度評価の代表例である有限要素法に関して、基礎となる考え方から簡単な例題を用いて解説を行う。	
5	伊藤 武志 (総合教育科)	離島工学に基づいた環境・防災・教育活動について	離島工学とは島の問題を本校を含む島の資源で解決していく考え方で、本講座では、瀬戸内海のPM2.5などの大気汚染問題やマイクロプラスチックなどの海洋汚染問題の状況について説明する。さらには、離島工学に基づいた環境問題の取り組みや防災に関する研究、それら教育について説明する。	
6	伊藤 武志 (総合教育科)	簡単手作り石鹸講座	手作り石鹸講座を行う。人気のオリーブオイル石鹸やごま油石鹸の作り方を教えます。 ※調理室や作業室利用	

※この一覧にないテーマでの講演を希望される場合は個別にご相談に応じますので、地域共同研究推進センターまでご連絡ください。

※各教員の研究分野は、本校HPの研究者要覧からご確認ください。

<https://www.yuge.ac.jp/step/researcher>