

東海大学 To-Collaboプログラム「大学推進プロジェクト」
エネルギー・ハーベスト事業

シンポジウムスケジュール

総合司会： 高橋俊（東海大学）

13:00 開場

13:30 - 13:40 開会挨拶

13:40 - 14:00 講演1「**未来のエネルギー回生システム
“熱音響機関”**」長谷川真也（東海大学）

14:00 - 14:20 講演2「**国内外の海洋エネルギー技術と
越波式波力発電装置の研究開発**」
田中博通（東海大学）

14:30 - 14:50 講演3「**世界最先端のソーラーカー技術**」
木村英樹（東海大学）

14:50 - 15:10 講演4「**未来のエネルギー社会における
ソーラーカーの可能性**」清田英夫（東海大学）

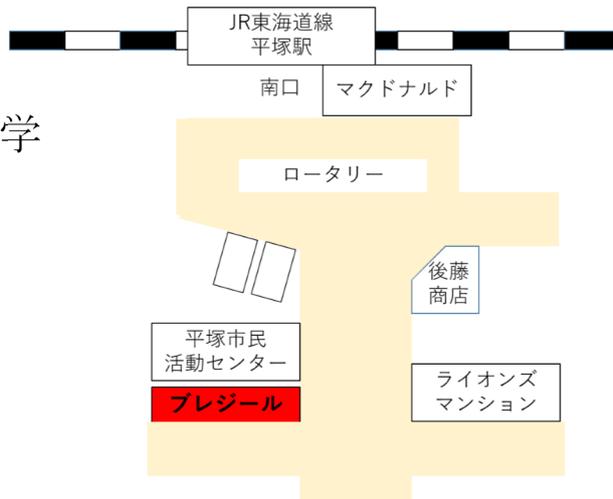
15:20 - 16:00 基調講演「**木の利用と二酸化炭素の削減と
木造省エネ住宅**」
塙藤徳（国立研究開発法人 森林総合研究所）

16:10 - 16:50 パネルディスカッション
「**未来のエネルギーについて考えよう**」

2017. 2. 13（月）

13:00 - 17:00 **入場無料** **申込不要**

JR東海道線 平塚駅南口 平塚プレジール
5階高砂の間



主催：東海大学

後援：平塚市

「創エネ・省エネ技術の最先端」
～考えよう私たちのエネルギー～

「創エネ・省エネ技術の最先端」 ～考えよう私たちのエネルギー～

講演者・パネリストプロフィール



博士(農学)、1990年北海道大学大学院修士課程農学研究科農芸化学専攻修了、新技術 事業団水谷植物情報物質プロジェクト(1993年、学位取得)、ブリティッシュ・コロンビア大学博士研究員等を経て1995年、森林総合研究所研勤務。2016年より森林資源化学研究領域所属

高藤徳氏 森林総合研究所 主任研究員



博士(工学)、東海大学工学部電気電子工学科教授、東海大学現代教養センター次長、東海大学チャレンジセンター長、東海大学ソーラーカーチーム総監督、日本太陽エネルギー学会理事
専門分野：エネルギー変換・貯蔵高効率発電機・モータの開発、急速充放電対応スーパーキャパシタの応用、太陽光発電システムの設計など
主な受賞：平成27年度科学技術分野の文部科学大臣賞 科学技術賞(理解増進部門) など

木村英樹氏 東海大学 工学部 教授



博士(工学)
2007年～2010年 いすゞ中央研究所、2010年～東海大学工学部動力機械工学科、2016年～同大学 准教授
専門分野：熱音響工学、非平衡熱力学、電磁気学

長谷川真也氏 東海大学 工学部 准教授



環境カウンセラー、IPCCレポートコミュニケーションライター、子供と親の環境教室「地球っ子ひろば」主宰2002年より活動。平成20年かながわ地球環境賞受賞・平成21年リビング湘南夢プロジェクト大賞受賞、平成28年神奈川県環境保全功労者表彰受賞。現在、神奈川県地球温暖化防止活動推進員、平塚市環境審議会委員、平塚市人権擁護委員協議会会長。

齋藤美代子氏

子供と親の環境教室「地球っ子ひろば」代表



工学博士、1980年東北大学大学院工学研究科土木工学専攻博士課程修了、1980年東北大学助手、1981年国立八戸工業高等専門学校土木工学科講師、助教授、教授を経て、1995年東海大学海洋学部助教授、99年教授 現在に至る。専門分野は、流体工学、流域環境工学、再生可能エネルギー技術(木質バイオマスガス化発電、波力発電)

田中博通氏 東海大学 海洋学部 教授



博士(工学)、1994年に九州東海大学(現東海大学熊本キャンパス)に勤務。現在、東海大学基盤工学部電気電子情報工学科教授、東海大学大学院産業工学研究科生産工学専攻主任。専門分野は、半導体工学、電子デバイス、ソーラーエネルギー。ダイヤモンドなどの新しい半導体材料の研究に従事する一方で、次世代太陽電池やソーラーカーの開発などエコエネルギーに関する研究テーマにも取り組んでいる。東海大学熊本ソーラーカーチームをアドバイザーとして指導している。

清田英夫氏 東海大学 基盤工学部 教授



平塚市に入庁後、環境部健康課に配属され、様々な所属を経験し、平成18年4月から環境部環境政策課課長代理として、環境基本計画や環境マネジメントシステムISO14001に関する業務などに従事した。その後、総務部財産管理課長、平塚市民病院経営企画課長を歴任し、平成27年4月から環境部環境政策課長として環境政策の総合的企画及び調整に関する業務などに従事している。

滝原良一氏 平塚市 環境部 環境政策課長



2014年東海大学工学部卒
2016年東海大学大学院工学研究科機械工学専攻修了
現在東海大学大学院総合理工学研究科博士課程に在籍

千賀麻利子氏

東海大学大学院 総合理工学研究科 博士課程1年