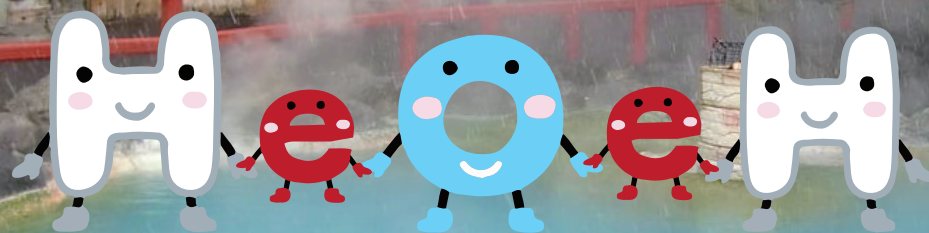




水素エネルギーから見えてくること



日本一のおんせん県おおいた 味力も満載

2023 年
11 月 2 日 木
13:00 ~ 17:00 (受付 12:30 ~ 12:50)



会場

別府コンベンションセンター ビーコンプラザ
〒874-0828 大分県別府市山の手町 1 2 - 1 (フィルハーモニアホール他)

■ 基調講演 I

「九州大学・水素材料先端科学研究センター (HYDROGENIUS) の取り組みと最新の研究成果」 ~安全で安価な水素社会の実現に向けて~

●講師 九州大学 水素材料先端科学研究センター (HYDROGENIUS) センター長 松永 久生

■ 基調講演 II

「三菱重工のカーボンニュートラルへの取り組み」 ~水素エコシステムの実現~

●講師 三菱重工業 (株) 総合研究所 副所長
兼 グローバル R&I センター長 茨木 誠一

◎GEAR5.0 エネルギー・環境分野担当高専及び地元企業

- ・佐世保高専 准教授 西口 廣志 ユニットリーダー
- ・鈴鹿高専 准教授 板谷 年也
- ・大分高専 教授 松本 佳久
- ・久留米高専 助教 佐々木 大輔
- ・奈良高専 准教授 谷口 幸典
- ・豊田高専 准教授 佐藤 雄哉
- ・(株)大林組 ・三菱重工業(株)総合研究所

■ 主催者挨拶

国立高等専門学校機構 理事長 谷口 功
大分工業高等専門学校 校長 山口 利幸

■ 後援者挨拶

経済産業省九州経済産業局 毛利 智徳
資源エネルギー環境部長 佐藤 樹一郎
大分県知事

■ 事例発表

マッチングセッション
レセプションホール
大分県・各種企業・各高専学生

■ ポスター・ブース展示



■ お問い合わせ

大分工業高等専門学校 総務課 企画係 TEL 097-552-6450 FAX 097-552-6106
〒870-0152 大分県大分市大字牧 1 6 6 番地 詳しくは大分高専ホームページをご覧ください <https://www.oita-ct.ac.jp/>



主催：独立行政法人国立高等専門学校機構 ・ GEAR5.0 エネルギー・環境分野
大分高専・佐世保高専・鈴鹿高専・豊田高専・久留米高専・奈良高専
後援：経済産業省九州経済産業局・大分県・長崎県・大分市・別府市・九重町





■基調講演の先生方のプロフィール

基調講演Ⅰ

「九州大学・水素材料先端科学研究センター (HYDROGENIUS) の取組みと最新の研究成果」 ～安全で安価な水素社会の実現に向けて～

●講師 九州大学 水素材料先端科学研究センター (HYDROGENIUS) センター長 松永 久生



略歴：

2002年 3月 九州大学大学院工学研究科機械科学専攻博士後期課程修了
2002年 4月 九州大学大学院工学研究院 講師
2005年 4月 福岡大学工学部 助教授 (2007年4月に准教授に変更)
(2010年9月～2011年8月 ジョージア工科大学訪問研究員)
2012年 4月 九州大学大学院工学研究院 准教授
2017年 4月 九州大学大学院工学研究院 教授
2023年 4月 九州大学水素材料先端科学研究センター センター長

専門：

各種金属材料の超高压水素ガス環境中における強度特性低下メカニズムの解明
高压水素ガスに曝される部材の材料選択基準および強度設計法の構築
耐水素脆化材料の探索などに取り組んでいます。

基調講演Ⅱ

「三菱重工のカーボンニュートラルへの取組み」 ～水素エコシステムの実現～

●講師 三菱重工業 (株) 総合研究所 副所長
兼 グローバル R&I センター長 茨木 誠一



略歴：

1992年 3月 九州大学 大学院 工学研究科 機械工学専攻 修士課程 修了
1992年 4月 三菱重工業株式会社 技術本部 長崎研究所 ターボ機械研究室 入社
2008年 3月 九州大学 大学院 工学研究科 機械科学専攻 博士後期課程 修了
2009年 4月 三菱重工業株式会社 技術本部 長崎研究所 ターボ機械研究室 室長
2019年 4月 三菱重工業株式会社 総合研究所 流体研究部 部長
2020年 10月 三菱重工業株式会社 総合研究所 ターボ機械研究部 部長
2022年 4月 三菱重工業株式会社 総合研究所 副所長 (長崎地区統括責任者)
兼 Global Research & Innovation Center センター長

専門：

流体工学、流体機械。入社以来、ターボチャージャー、産業用コンプレッサ、小型ガスタービンなどのターボ機械の高性能化研究、製品開発に従事。特に遠心圧縮機の空力設計、内部流動研究に携わり、レーザを用いた内部流動計測と数値流動解析を併用した流動現象の解明、遺伝的アルゴリズムとニューラルネットワークを用いたターボ機械の最適設計法の開発などに取り組む。機械学会フェロー、2023年度日本機械学会流体工学部門 部門長。



フォーラム 参加申込フォーム

下記QRコードまたはURLから参加申込フォームにご記入いただき
お申込みください。(申込期限：令和5年10月10日)

【QRコード】 【URL】



<https://forms.office.com/r/ZpXPGC1WU8>



※ご記入いただいた内容は、フォーラム開催業務に必要な範囲に限定して使用させていただきます。

お問い合わせ先

大分工業高等専門学校 総務課
TEL 097-552-6138
〒870-0152 大分県大分市牧 1666



佐世保工業高等専門学校
〒857-1193 佐世保市沖新町 1-1



詳しくは各高専ホームページをご覧ください
<https://www.sasebo.ac.jp/> <https://www.oita-ct.ac.jp/>