

令和4年6月吉日

各位

「高効率エネルギー回収・利用システム開発セミナー」のご案内

NPO 法人 循環型社会創造ネットワーク

理事長 加藤 正貴

学校法人 八戸工業大学 工学部

教授 野田 英彦

初夏の装いも感じる季節になりました。皆さまにおかれましては益々ご清栄のことと存じます。

さて、八戸工業大学では、脱炭素社会を進めるため、NEDO(新エネルギー・産業技術総合開発機構)のプロジェクト「革新的プラスチック資源循環プロセス技術開発(P20012)」の一環として、「高効率エネルギー回収・利用システム」の開発研究を進めております。排熱の有効利用は脱炭素社会形成に必要な不可欠ですが、あまり利用されていないのが現実です。そこで、伝熱管表面の改質により灰付着量や腐食量を低減し、回収熱量を増大させる研究、排熱を吸着材に蓄熱し取り出す研究、排熱を駆動力として氷点下冷熱を製造できる冷凍機を開発し、氷を製造して蓄冷する研究を行っております。

今回、循環型社会創造ネットワークでは、「高効率エネルギー回収・利用システム」の導入に向けて熱利用について周知し、八戸地域の事業者との交流を図ることを目的に、八戸工業大学等の共催、八戸地域新ゼロエミッション連絡協議会等の協賛を得て、下記セミナーを開催いたします。脱炭素対策を研究開発されている名古屋大学、中央大学、八戸工業大学、産業技術総合研究所、東北発電工業、高砂熱学工業と情報交換できる貴重な機会となりますので、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

記

題 目:「地球温暖化対策に向けた高効率エネルギー回収・利用システム」

主 催:NPO 法人 循環型社会創造ネットワーク

共 催:八戸工業大学、日本機械学会東北支部、青森化学工学懇話会、青森県工業技術教育振興会

協 賛:八戸地域新ゼロエミッション連絡協議会、化学工学会東北支部

開催日時:令和4年7月1日(金) 受付開始14時30分から

会 場:八戸プラザホテル(〒031-0081 青森県八戸市柏崎1丁目6-6)

講演内容: 司 会 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 研究グループ長 堀田 幹則 氏

15:00～15:05 挨拶 国立大学法人 東海国立大学機構 名古屋大学 教授 成瀬 一郎 氏

15:05～15:30 講演① 青森県における熱エネルギー利用の取組について

青森県エネルギー総合対策局 エネルギー開発振興課長 山下 伸一 氏

15:30～15:55 講演② 八戸地域循環共生圏づくりの活動報告～未利用熱の活用にむけて～

NPO 法人 循環型社会創造ネットワーク 理事長 加藤 正貴 氏

16:05～16:30 講演③ 高効率排熱回収技術の開発～伝熱管表面改質、回収熱量増大、長寿命化～

国立大学法人 東海国立大学機構 名古屋大学 教授 成瀬 一郎 氏

16:30～16:55 講演④ 排熱の高効率利用技術～排熱の高密度蓄熱、氷点下冷熱製造、氷蓄熱～

高砂熱学工業株式会社 熱工学技術開発プロジェクトリーダー 谷野 正幸 氏

16:55～17:20 質疑応答

17:20～18:00 名刺交換会

参加費:無料