

地域産業活性化に向けた再生可能エネルギーの活用

金沢工業大学地方創生研究所と株式会社成宏電機は、産学連携により、太陽光発電や風力発電、バイオマスシステム等の、熱と電気の再生可能エネルギーを活用して地産地消を実現する、エネルギーマネジメントシステムの研究開発及び実証実験を行っています。

本セミナーでは、再生可能エネルギーを活用した地産地消のありかたや、金沢工業大学・白山麓キャンパスでの実証実験などの実装事例や産学連携の取り組みについて紹介します。



バイオマスシステム



直流制御システム
(パソコン、蓄電池、監視制御)

【概要】

日時：令和2年 **10月28日(水)** 14:00~16:30

会場：**Zoom** を利用したオンライン配信

※Zoom の環境がない方については金沢市ものづくり会館
(金沢市栗崎町 4-80-1) でスクリーンによる聴講も可能です。

対象：再生可能エネルギーに関心のある企業
研究開発機関、行政機関の方々

※本市または本市近郊に事業所がある方が対象です。

参加費：無料

【講演内容】

① ≪再生可能エネルギーと地産地消≫

金沢工業大学 工学部電気電子工学科 教授 泉井 良夫 氏

エネルギーのグリーン化や、商用電力停電時の地産エネルギーによる電力自立供給、さらには、地域産業活性化へ向けて、分散型電源としての特性も持つ再生可能エネルギーによる地産地消のあり方について紹介します。

② ≪再生可能エネルギーに関する産学連携の社会実装型取組事例≫

株式会社成宏電機 代表取締役

金沢工業大学 地方創生研究所 主任研究員 夏梅 大輔 氏

株式会社成宏電機が、白山麓キャンパス等を実装した直流給電方式による小規模需要家内電力供給システムをはじめ、様々な再生可能エネルギーの活用事例、また、産学連携の取り組みについて紹介します。

《講師紹介》

泉井 良夫 氏	1981年東京大学工学部電気工学科卒業。1986年東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻博士課程修了。工学博士。同年、三菱電機株式会社中央研究所研究員、2015年同社先端技術総合研究所主幹技師長。電力システムシステムの運用・計画、スマートグリッド・マイクログリッドなどの研究開発に従事。この間、1988年～1989年米国 MIT, Media Laboratory 客員研究員、2018年金沢工業大学工学部電気電子工学科教授となり現在に至る。エネルギーマネージメントの研究に従事。
夏梅 大輔 氏	1997年金沢工業大学電気工学科卒業。この間、1996-1997年米国 Tri-State University (現 Trine University) 電気電子工学科派遣留学。1999年金沢工業大学大学院電気電子工学専攻修了。同年、三菱電機株式会社 電力・産業システム事業所配属、エネルギープラント部にて発電システム設計・開発、系統解析に従事。2003年株式会社成宏電機に入社し、自動制御装置、大型産業用装置、エネルギーシステムの設計・開発に従事し、2012年より同代表取締役社長に就任。2017年金沢工業大学地方創生研究所主任研究員(非常勤) 第二種電気主任技術者、エネルギー管理士

■ 申込方法：F A X (076-260-7191) 又はEメールにてお申し込みください。

■ 申 込 先：金沢市産学連携事業運営委員会事務局
金沢市商工業振興課 担当 山田
TEL：076-220-2205
FAX：076-260-7191
E-mail：syokou@city.kanazawa.lg.jp

詳しくは、Webサイト
「金沢市産学連携ネットワーク」
をご覧ください。

金沢市産学連携ネットワーク

■ 申込締切：令和2年10月23日(金)

「先端ものづくり技術交流セミナー(第2回)」参加申込書

会 場 (いずれかに○) オンライン配信 (Zoom) ・ ものづくり会館 (スクリーン)			
企業名			
所在地 〒			
TEL		FAX	
参加者	役 職	氏 名	E-mail

※申込みをいただいた方には、今後、金沢市からセミナー等のご案内をさせていただく場合があります。