



弘前大学
新エネ研

北方圏の「省エネ+創エネ」技術の
展開連続セミナー in青森
新エネルギーフォーラム
～風とエネルギーのまちづくり～

東北
工業大学

北海道
科学大学

特別講演

世界の風力発電の状況と東北・北海道の風力発電の展望
足利工業大学 理事長 牛山 泉

講演

北海道における風力エネルギー
北海道科学大学 都市環境学科 教授 白石 悟

宮城県における風力エネルギー
東北工業大学 環境エネルギー学科 助教 野澤 壽一

青森県における風力エネルギー
弘前大学北日本新エネルギー研究所 教授 本田 朋弘

洋上風力と漁業協調
弘前大学北日本新エネルギー研究所 教授 桐原 慎二

日本国内の風力発電は、**風車の設置基数**で**北海道**、**設備容量**で**青森県**が各々**1位**を保有しており、比較的古くから風力発電を実用化してきた歴史があります。

しかしながら海外の風力発電の成長スピードと比べると日本のエネルギーにおける風力の役割は小さく、今後の促進には**北海道と青森県の果たすべき役割**は大きいと言えます。

そこで本セミナーでは、北方圏における**創エネ技術の雄である風力**をとりあげ、その歴史から、地域とのかかわり、課題、今後の展望について広く意見交換を通じて、みなさまの理解を深めていきたいと思ひます。

12月14日(木) 14:00~ 17:00

参加費
無料

建築士会CPD
認定プログラム

青森県水産ビル (青森市安方一丁目1-32)

申込み

お電話またはE-mailでお申込みください。
CPD単位の取得をご希望の方は、申込時にその旨ご連絡ください。
北海道科学大学 教育研究推進課 TEL 011-688-2241 Email kenkyu@hus.ac.jp

主催 弘前大学北日本新エネルギー研究所 / 東北工業大学 / 北海道科学大学

後援 青森県/青森市/弘前市/(一社)青森県建築士会/(一社)青森県建設業協会/北海道科学大学同窓会青森支部/東北工業大学同窓会青森県支部