

廃棄系バイオマス資源を基にした電極の開発

関連キーワード: 多孔質材料、ナノワイヤー、資源開発、電池、触媒、

研究内容

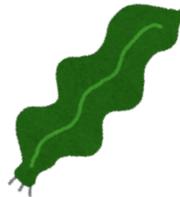
・各企業で廃棄されるバイオマス資源を基に電池電極および触媒電極を開発し、それを企業へと提供する。

これまで企業にご提供
いただいたバイオマス資源

ホヤ



昆布



りんご



牡蠣

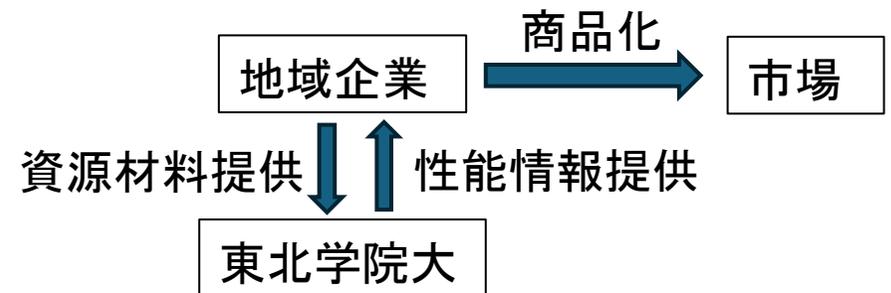


研究者プロフィール

- ・工学部 電気電子工学科 准教授 桑野 聡子
- ・専門分野：物理、化学、表面界面科学、

地域・産学官連携の可能性、事業化のイメージ他

・提供いただいた資源材料を基に電池電極・触媒を作製し、その性能を評価する。



研究者への連絡先

産学連携推進センター

Email srcenter@mail.tohoku-gakuin.ac.jp

電話 022-354-8122