

e-mail: suenaga@tsuruoka-nct.ac.jp

末永 文厚 (SUENAGA Fumiatsu)

機械工学科 教授 技術士(機械他)



専門分野：

熱流体工学

キーワード：

バイオマス、ボイラ、
木質ペレット、省エネ
機器、熱交換器

メッセージ：

技術士(機械、経営工学、総合技術監理部門)、エネルギー管理士、一級ボイラ技士、eco ピープル、家庭の省エネエキスパートの資格を持っています。

産業用エネルギー機器やエネルギー管理の調査・研究について、お気軽にご相談ください。

産業用エネルギー機器とエネルギー管理の調査・研究

【シーズ紹介】

- ビル、工場設備、学校や寮などのエネルギー利用量の推移を調べ、環境への影響を検討して、無駄をなくし効率的なエネルギーの活用を目指します。
まず鶴岡高専のエネルギー利用について、新しい視点で調査・研究します。
- バイオマス燃料の活用の一貫として、農業用ハウスで使用しているペレットボイラーやペレットストーブの熱効率、燃焼効率について調査・研究します。
- 30有余年の企業での経験を地域連携活動の中で生かしながら、産業エネルギー機器の将来動向について調査・研究します。



↑
ビル、工場設備の
エネルギー診断

↓
バイオマス燃料
(木質ペレット等)
燃焼機器の診断

