

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、総監他）

◎所属学会：

日本機械学会、火力原子力発電技術協会、
日本技術士会、日本設計工学会

◎専門分野：熱流体工学、エネルギー工学

◎キーワード：

バイオマス、木質ペレット、ボイラ、
省エネルギー、省エネ機器、熱交換器

今後取組みたいこと：

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、エネルギー診断プロフェッショナル等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やCO2発生量の推移を調べ、環境への影響を考慮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、その視点で調査・研究をしています。
- 環境にやさしい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木質ペレット燃焼ボイラーや熱交換器等の熱効率、燃焼効率について調査・研究をしています。
- 30有余年の企業での経験を地域連携活動の中で活かしながら、産業用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

