

「みやぎ教員研修サポートプログラム」における派遣講師

※氏名	星 朗
※所属・職位	東北学院大学工学部・教授
※研究協力できる校種, 教科, 分野	<ul style="list-style-type: none"> ● 熱工学 ● エネルギー工学 ● 環境工学
特に力をいれて研究協力できる領域	<ul style="list-style-type: none"> ● 自然エネルギーの有効利用技術 ● 熱機関（主にランキンサイクル, スターリングサイクル） ● エネルギー貯蔵技術 ● 環境問題
研究内容・実績	<p>エネルギー・環境問題の解決策を工学的見地から研究し、持続可能エネルギー・再生可能エネルギーをベースとしてエネルギーを「集めて」「貯めて」「運んで」「活かす」新しいシステムの提案を行っています。多岐の研究内容にわたり創エネルギー技術の開発にチャレンジしています。</p> <p>論文「木質バイオマス燃料コージェネレーションシステムにおける排煙からの排熱回収・発電に関する研究, 日本機械学会論文集（B編）, Vol.77, No.774(2011), pp.334-343.」</p> <p>論文「Screening of high melting point phase change materials (PCM) in solar thermal concentrating technology based on CLFR, Solar Energy, (2005),pp.332-339.」</p> <p style="text-align: right;">他多数</p>
研修講師歴	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 「お湯で動くエンジンを作ろう!」, 東北学院大学工学部出前授業, 宮城県石巻工業高等学校, (2014.2.14) . ➢ 21 世紀のキーテクノロジーを学ぶⅡ「スターリングエンジンに触れてみよう」, 多賀城市との連携協力協定事業, 東北学院大学工学部, (2014.8.5) . ➢ 「お湯と氷でエンジンを動かしてみよう」, 工学に関わる啓発活動（コラボ授業体験）, 東北学院大学工学部, (2014.9.12) . <p style="text-align: right;">他多数</p>
対応可能時期	随 時（要相談）
対応可能地域	県内全域（要相談）
連絡先	<p>東北学院大学 地域共生推進課（担当：其田、千葉）</p> <p>〒980-8511仙台市青葉区土樋1-3-1</p> <p>TEL. 022-264-6562/FAX. 022-264-6522</p> <p>E-Mail kikou@staff.tohoku-gakuin.ac.jp</p>
諸謝金, 経費等	要相談