



- 大学
- 高等専門学校
- 公立研究機関

◆QRコードにアクセスすると各研究機関の情報を見ることができます。

鳥取大学 農学部生命環境農学科 田川研究室
研究テーマ：鳥取県産の有機質肥料の活用
鳥取県産の有機質肥料の活用に関する研究。鳥取県産の有機質肥料の活用に関する研究。鳥取県産の有機質肥料の活用に関する研究。

鳥取大学 工学部機械物理系学科 再生可能エネルギー工学研究室
研究テーマ：低コスト小形垂直軸風車の実用化研究
可動アーム式の遠隔制御機構を持った小形垂直軸風車の開発研究を行っています。「小形体に大きな出力」を持つように、「発電効率」を向上させるための構造設計を行っています。また、低コストで製造可能な構造を追求しています。

鳥取大学 工学部機械物理系学科 再生可能エネルギー工学研究室
研究テーマ：小形風車の最適化と実用化研究
垂直軸風車を最適化する。風車の出力が増加する期待がもたれています。将来的に、パワースタイルを多様化する小形垂直軸風車の開発を目指しています。図解やシミュレーションによる実用化に向けた研究を行っています。また、風力発電の普及に向けた研究を行っています。

北九州市立大学 経済学部経済学科 牛房研究室
研究テーマ：洋上風力発電の社会的受容
洋上風力発電が導入されるためには、導入される地域の理解が必要である。しかし、地域住民の多くは洋上風力発電導入による騒音、日照障害、生態系への影響に対する不安を抱いている。本研究では、洋上風力発電の導入に対する不安の軽減に資する社会的受容の向上を図るための施策の検討を行っている。

松江工業高等専門学校 電気情報工学科 箕田研究室
研究テーマ：グリーン水素の経済分析
化石燃料に依存しない脱炭素社会の実現には、自然エネルギーの活用が不可欠である。グリーン水素は、必要に応じてエネルギーに変換することも可能であり、その一つの手段として洋上風力発電が期待されている。本研究では、グリーン水素を生成するための洋上風力発電の経済性、環境性に関する研究を行っている。

津山工業高等専門学校 総合理工学系機械システム系 細谷研究室
研究テーマ：バナナ型円柱を用いた縦渦風車・水車
縦渦風車は、従来の水平軸風車と比べて、構造が単純で、メンテナンスが容易である。また、バナナ型円柱を用いた縦渦風車は、風速変動に対する応答性が優れている。本研究では、バナナ型円柱を用いた縦渦風車の性能向上を図るための研究を行っている。

岡山大学 工学部環境・社会基盤系 都市環境創成コース 比江島研究室
研究テーマ：次世代洋上風力発電「自律高空航行発電」
次世代洋上風力発電「自律高空航行発電」の研究。自律高空航行発電の研究。自律高空航行発電の研究。

立命館大学 産業社会学部 現代社会学科
研究テーマ：風力発電の普及と地域活性化
風力発電の普及と地域活性化に関する研究。風力発電の普及と地域活性化に関する研究。風力発電の普及と地域活性化に関する研究。

立命館大学 工学部機械工学科 吉岡研究室
研究テーマ：勾玉形（まがたまがた）風車の研究
勾玉形（まがたまがた）風車の研究。勾玉形（まがたまがた）風車の研究。勾玉形（まがたまがた）風車の研究。

同志社大学 工学部電気工学科 電力系統解析研究室
研究テーマ：電力系統の数値解析法の開発と、これに用いる電力機器の数値モデルの開発
電力系統の数値解析法の開発と、これに用いる電力機器の数値モデルの開発。電力系統の数値解析法の開発と、これに用いる電力機器の数値モデルの開発。

大阪公立大学 工学部機械工学科
研究テーマ：浮体式洋上風力発電システムの動特性解析と最適制御
浮体式洋上風力発電システムの動特性解析と最適制御の研究。浮体式洋上風力発電システムの動特性解析と最適制御の研究。

奈良工業高等専門学校 電気工学科
研究テーマ：風車ブレードにおける異常音に関する研究
風車ブレードにおける異常音に関する研究。風車ブレードにおける異常音に関する研究。風車ブレードにおける異常音に関する研究。

奈良工業高等専門学校 電気工学科
研究テーマ：洋上構造物における雷被害に関する研究
洋上構造物における雷被害に関する研究。洋上構造物における雷被害に関する研究。洋上構造物における雷被害に関する研究。

徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 重光研究室
研究テーマ：二重反転プロペラ風車
二重反転プロペラ風車の研究。二重反転プロペラ風車の研究。二重反転プロペラ風車の研究。

和歌山工業高等専門学校 電気情報工学科
研究テーマ：洋上風車の雷対策に関する研究
洋上風車の雷対策に関する研究。洋上風車の雷対策に関する研究。洋上風車の雷対策に関する研究。

和歌山工業高等専門学校 電気情報工学科
研究テーマ：雷リスクマップ作成のための船上雷観測
雷リスクマップ作成のための船上雷観測の研究。雷リスクマップ作成のための船上雷観測の研究。

長崎大学 総合生産科学研究科 (工学系) 佐々木(壮一)研究室
研究テーマ：ストール制御風車の研究開発
ストール制御風車の研究開発。ストール制御風車の研究開発。ストール制御風車の研究開発。

長崎大学 総合生産科学研究科 (工学系) 佐々木(壮一)研究室
研究テーマ：機械学習に基づく空力騒音の予測
機械学習に基づく空力騒音の予測の研究。機械学習に基づく空力騒音の予測の研究。

琉球大学 工学部エネルギー環境工学コース 流体システム工学研究室
研究テーマ：水平軸型風車特性の数値解析
水平軸型風車特性の数値解析の研究。水平軸型風車特性の数値解析の研究。

琉球大学 工学部エネルギー環境工学コース 流体システム工学研究室
研究テーマ：小形風車用薄翼の性能解析
小形風車用薄翼の性能解析の研究。小形風車用薄翼の性能解析の研究。

香川高等専門学校 機械工学科 上代研究室
研究テーマ：風車ブレードの最適化
風車ブレードの最適化に関する研究。風車ブレードの最適化に関する研究。風車ブレードの最適化に関する研究。

阿南工業高等専門学校 創造技術工学科 大北研究室
研究テーマ：誘電体(BA)放電プラズマアクチュエータによる直線異型垂直軸風車の高性能化
誘電体(BA)放電プラズマアクチュエータによる直線異型垂直軸風車の高性能化に関する研究。誘電体(BA)放電プラズマアクチュエータによる直線異型垂直軸風車の高性能化に関する研究。

九州大学 応用力学研究所 再生可能流体エネルギー研究センター 洋上風力エネルギー工学分野 (内田研)
研究テーマ：風車ウエイク現象に関する研究
風車ウエイク現象に関する研究。風車ウエイク現象に関する研究。風車ウエイク現象に関する研究。

九州大学 応用力学研究所 再生可能流体エネルギー研究センター 洋上風力エネルギー工学分野 (内田研)
研究テーマ：浮体式洋上風力発電に関する研究
浮体式洋上風力発電に関する研究。浮体式洋上風力発電に関する研究。浮体式洋上風力発電に関する研究。

九州大学 応用力学研究所 再生可能流体エネルギー研究センター 洋上風力エネルギー工学分野 (内田研)
研究テーマ：海洋温度差発電施設に関する研究
海洋温度差発電施設に関する研究。海洋温度差発電施設に関する研究。海洋温度差発電施設に関する研究。

佐賀大学 海洋エネルギー研究所
研究テーマ：洋上風力発電の最適化
洋上風力発電の最適化に関する研究。洋上風力発電の最適化に関する研究。洋上風力発電の最適化に関する研究。

久留米工業高等専門学校 機械工学科 流体工学研究室
研究テーマ：大きく円弧状にスリーブした小形水平軸風車ブレードに関する研究
大きく円弧状にスリーブした小形水平軸風車ブレードに関する研究。大きく円弧状にスリーブした小形水平軸風車ブレードに関する研究。

久留米工業高等専門学校 機械工学科 流体工学研究室
研究テーマ：揚力・抗力型ハイブリッド垂直軸風車の実用化の可能性に関する検討
揚力・抗力型ハイブリッド垂直軸風車の実用化の可能性に関する検討。揚力・抗力型ハイブリッド垂直軸風車の実用化の可能性に関する検討。

近畿大学 工学部機械工学科 流体エネルギー研究室
研究テーマ：大型ダウンウインド型風車の空力最適化
大型ダウンウインド型風車の空力最適化に関する研究。大型ダウンウインド型風車の空力最適化に関する研究。

近畿大学 工学部機械工学科 流体エネルギー研究室
研究テーマ：洋上ウインドファームの数値流体シミュレーション
洋上ウインドファームの数値流体シミュレーションに関する研究。洋上ウインドファームの数値流体シミュレーションに関する研究。

岡山大学 工学部環境・社会基盤系 都市環境創成コース 比江島研究室
研究テーマ：自律高空航行発電の研究
自律高空航行発電の研究。自律高空航行発電の研究。自律高空航行発電の研究。

神戸大学 大学院海事科学研究科 海洋・気象研究室
研究テーマ：自律高空航行発電の研究
自律高空航行発電の研究。自律高空航行発電の研究。自律高空航行発電の研究。

大阪公立大学 工学部機械工学科
研究テーマ：浮体式洋上風力発電システムの動特性解析と最適制御
浮体式洋上風力発電システムの動特性解析と最適制御の研究。浮体式洋上風力発電システムの動特性解析と最適制御の研究。

大阪公立大学 工学部機械工学科
研究テーマ：風車ブレードにおける異常音に関する研究
風車ブレードにおける異常音に関する研究。風車ブレードにおける異常音に関する研究。風車ブレードにおける異常音に関する研究。

大阪公立大学 工学部機械工学科
研究テーマ：洋上構造物における雷被害に関する研究
洋上構造物における雷被害に関する研究。洋上構造物における雷被害に関する研究。洋上構造物における雷被害に関する研究。

摂南大学 理工学部機械工学科 植田研究室
研究テーマ：垂直軸風車の運動機構に関する研究
垂直軸風車の運動機構に関する研究。垂直軸風車の運動機構に関する研究。垂直軸風車の運動機構に関する研究。

摂南大学 理工学部機械工学科 植田研究室
研究テーマ：新型高性能高出力垂直軸風車の開発
新型高性能高出力垂直軸風車の開発に関する研究。新型高性能高出力垂直軸風車の開発に関する研究。

香川高等専門学校 機械工学科 上代研究室
研究テーマ：風車ブレードの最適化
風車ブレードの最適化に関する研究。風車ブレードの最適化に関する研究。風車ブレードの最適化に関する研究。

阿南工業高等専門学校 創造技術工学科 大北研究室
研究テーマ：誘電体(BA)放電プラズマアクチュエータによる直線異型垂直軸風車の高性能化
誘電体(BA)放電プラズマアクチュエータによる直線異型垂直軸風車の高性能化に関する研究。誘電体(BA)放電プラズマアクチュエータによる直線異型垂直軸風車の高性能化に関する研究。