

福島大学大学院

共生システム理工学研究科（博士前期課程）

新分野を創設！（平成24年度）

再生可能エネルギー分野

環境との共生が可能な再生可能エネルギーの研究・開発

産業技術総合研究所との連携

独立行政法人産業技術総合研究所（産総研）は、産業技術の幅広い分野におけるさまざまな技術開発を総合的に行っている、日本最大級の研究機関です。

出願期間

平成24年2月27日（月）～3月2日（金）午後5時まで

試験日程	平成24年3月14日（水）
試験科目	口頭発表、口頭試問
募集人員	若干名

首都圏のエネルギーを支えてきた福島県は『再生可能エネルギー先駆けの地』として復興し、発展することが期待されています。本研究科では、再生可能エネルギー開発拠点の県内創出を支援する取り組みとして、再生可能エネルギー分野を新設して人材育成にあたることと致しました。

産業技術総合研究所等と連携し、再生可能エネルギー、省資源・省エネルギー、エネルギー資源の需要・供給解析等に関する教育研究を行います。エネルギー問題に対する広い知識を持ち、革新的再生可能エネルギーの開発と持続的発展を支える高度専門職業人の育成を目標としています。

- 具体的な研究分野
- 太陽エネルギーに関する研究開発
 - 風力発電に関する研究開発
 - 地熱、地中発電に関する研究開発
 - バイオマス利用に関する研究開発
 - 電力貯蔵技術に関する研究開発

【開講予定科目名】

共生システム特論，システム制御工学特論
エネルギーシステム工学特論，パワーエレクトロニクス特論
無機固体化学特論，資源材料工学特論
製造プロセス工学特論，最適化特論
生物学特論，流域水循環特論
環境経済システム特論，地域計画特論
再生可能エネルギー特論＊，風力発電特論＊
電力貯蔵技術特論＊，再生可能エネルギーシステム特論＊
太陽光発電特論＊，地熱・地中熱利用特論＊
バイオマス利用特論＊，低環境負荷化学プロセス特論＊

＊産業技術総合研究所所属客員教員が担当予定

＊関係企業の技術者に公開予定

【志望分野に関するお問い合わせ】

福島大学共生システム理工学類支援室：電話 024-548-5213

【入学試験についてのお問い合わせ】

福島大学入試課：〒960-1296 福島市金谷川1番地 電話 024-548-8064