所属：地域イノベーション学研究科 地域イノベーション学専攻　先端融合工学ユニット

教授　坂内 正明　（ばんない まさあき）

カテゴリ） 環境･エネルギー、機械

《一言アピール》 CO2削減,地球温暖化抑止の具体的施策の計画と実行、エネルギーサービス事業の立ち上げを行ってきました。

研究テーマ

Research Themes

- 新エネルギー、エネルギーサービス事業、リスクマネジメント、低炭素社会の実現
- 新エネルギー、省エネルギー、CO2削減、環境に貢献するエネルギー設備の事業化支援

応用分野

- 産業・業務系事業所の省エネルギー、温暖化抑止
- エネルギーサービス事業を活用した温暖化抑止
- スマートグリッド・スマートキャンパス

論文

- バイオマス利用エネルギー供給システムの経済性・環境性評価―産業事業所における木質バイオマスコージェネレーション導入の効果分析―　共著(2011)
- Energy Supply to the Small Scale Biomass plant by Using Sustainable Energy　共著(2010)
- Production and Sales of the Ethanol for the Vehicle Fuel Using the Biomass in Mie Prefecture　共著(2010)　など

講演実績

- ″「三重県新エネルギービジョン」と大学でのスマートキャンパス構想″日本労働組合総連合会　三重県連合会　エネルギー政策を考えるプロジェクトチーム　エネルギー政策を考えるプロジェクト会議(2012)
- ″再生可能エネルギーを活用するスマートキャンパス″　スマートグリッド展2012　ワークショップ(2012)
- ″スマートエネルギー施策による地域イノベーション構想″　エネルギー戦略の展望【Ⅱ】　日立製作所(エンジニアのための資源・エネルギー戦略講座)(2012)
- ″今後のエネルギー政策の在り方と再生可能エネルギー計画について″　第２回三重県議会「トップセミナー」　(2011)　など

社会活動

- 三重県政策部　三重県新エネルギービジョン策定懇話会　委員会　副委員長
- 三重県農水商工部　「低炭素貢献技術プロジェクトメイキング支援補助金事業計画評価委員会」委員長
- 中部経済産業局委託財団法人中部科学技術センター　地域産業競争力強化調査事業
- 分野特化型勉強会　水蒸気の超燃焼技術を使った冷世代新産業創出勉強会　提案者

審査委員など

- 経済産業省「次世代エネルギー技術実証事業」三重大学スマートキャンパス(MIESC)実証事業における事業統括責任者(2011～)
- 環境省「簡易移送型潜熱蓄熱装置の開発」における実証研究検討会　委員長(2011～)
- 伊勢市環境審議会　委員(2011～)
- 三重県政策部　三重県新エネルギービジョン策定懇話会　委員会　副委員長(2010～)
- 電気学会　一般産業技術(GID)委員会(2007～)

特許

- US 7130832B2　Energy Saving Business Method and System
- 特開2008-088961　ガスタービンの性能診断システムと診断方法及び表示画面

著書

- エネルギーの事典　共著　社団法人　日本エネルギー学会(2009)
- 産業部門における温暖化抑止の取り組みと対策　―現在と将来―(2008)　など

受賞

- 日立技術士会賞(2011)

応用分野

- 日本機械学会
- 日本技術士会
- 電気学会、空気調和・衛生工学会
- 日本冷凍空調学会
- 米国電気電子技術者協会(IEEE)

など

関連ホームページ

- 三重大学大学院地域イノベーション学研究科　http://www.mie-u.ac.jp/innovation/
- 三重大学教員紹介　http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/2578.html

☆詳細は、HPをご覧ください。

Copyright Mie University. All rights reserved.