１．個人データ

職名： 准教授　　氏名： 加藤 真嗣　　学位： 博士（工学） e-mail： kato@kobe-kosen.ac.jp

２．教育・研究テーマ

【低コストで高効率な風力発電システムの研究】

クリーンで再生可能なエネルギーである風力を使った発電システムの導入が世界規模で進んでいる。風力発電システムは羽根・発電機・電力変換器などで構成され、発電容量によって発電機と電力変換器の種類が異なる。そこで本研究では、発電機と電力変換器を適切に組み合わせることにより、低コストで高効率を実現する風力発電システムを検討している。

３．その他のデータ

（１）教育・研究技術相談可能分野

・電気機器とパワーエレクトロニクスを組み合わせた駆動システムおよび発電システム
・マイコンを使った制御

（２）出前講義・公開講座，講演可能テーマ

・電気機器（モータ、発電機）
・風力発電システム

（３）キーワード

・電気機器（モータ、発電機）　・パワーエレクトロニクス　・風力発電システム
・水力発電システム　・マイコン