

吉永 慎一 (Yoshinaga Shinichi)



機械工学科 准教授 博士(工学)

TEL: 087-869-3873 FAX: 087-869-3879

E-mail : syoshi@takamatsu-nct.ac.jp

研究分野

制御工学

最近の研究テーマ

☆オブザーバを用いた故障診断

☆遺伝的アルゴリズムを用いた制御系設計

キーワード: 故障診断・オブザーバ・遺伝的アルゴリズム・制御系設計

共同研究と技術相談分野

■共同研究

☆モデルプラントに対してオブザーバを用いた故障診断法の研究
☆遺伝的アルゴリズムを用いた制御系設計
など。

■技術相談

☆制御工学に関する理論の解説など
☆遺伝的アルゴリズムについての解説など

■応用分野(活用される用途)

☆現状は、火力発電プラントモデルに対する数値シミュレーションを行って効果の確認を行っています。一般のプロセス系に対して適用可能であると考えています。