

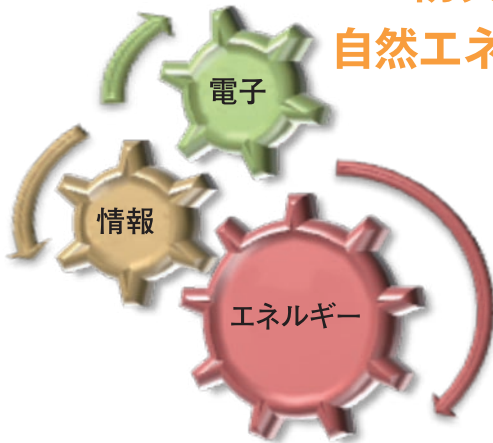
情報機器応用研究室

佐藤 栄一 教授

E-mail/esato@iee.niit.ac.jp TEL/0257-22-8173 FAX/0257-22-8122

概 要

**防災システムや医療・福祉機器の開発、
自然エネルギーの利活用に取り組んでいます！**



- ・情報・電子・エネルギーの技術を活用！
- ・安全・安心な暮らしを創造します！
- ・地域貢献をめざします！

研究内容

原子力防災システムに関する研究

地震・津波による災害および原子力災害発生時に、被害状況の推定や住民の避難誘導、避難所での安否確認等を行う情報伝達システムTiPEEZ(ティピース)に関する研究を行っています。



医療・福祉機器の開発

体内植込み型刺激装置や乳幼児の生命維持パック等、医療・福祉に役立つ機器の開発を行っています。



電力の可視化・制御に関する研究

BDF(バイオディーゼル燃料)発電機の発電電力の見える化やバッテリーの充放電を監視して寿命を推定する方法の研究、小水力発電システムにおける発電機や電力変換器の開発等を行っています。

