

研究タイトル：

**情報携帯端末用プログラムの開発と利活用に関する研究**



氏名： 長尾 和彦 / NAGAO Kazuhiko E-mail: nagao@info.yuge.ac.jp

職名： 教授 学位： 博士（工学）

所属学会・協会： 電子情報通信学会, 情報処理学会, ヒューマンインタフェース学会, 人工知能学会, 教育システム情報学会

キーワード： 分散制約充足問題, 言語処理系, コンピュータエージェント

技術相談

提供可能技術：

- ・情報ネットワークセキュリティに関する相談
- ・過疎化・高齢化地域における ICT 利活用

**研究内容： 情報携帯端末用プログラムの開発と利活用に関する研究**

情報工学科では 2、3 年次にプログラミング教育をおこなっているが、学生のプログラミング作成に対する意欲はあまり高くない。学生が興味を持ってプログラミングできるよう、双方向授業のための LMS の整備、自習用教材の開発、オ、RoboCode のようなゲーム型教材を導入している。さらに、PBL 型プログラミング学習として小型マイコン Arduino を用いた創造性実験を実施し、学生の応用力の定着を実現した。

さらに、近年爆発的に普及しているスマートフォンやタブレットを用いた過疎化・高齢化地域における ICT 利活用に関する研究を進め、専用タブレットの要件を検討している。



過疎化・高齢化地域における ICT 利活用



心機能検知対応型緊急通報システム

**提供可能な設備・機器：**

名称・型番(メーカー)	