#### 福井工業高等専門学校シーズ集【情報・通信部門】

所属部門	情報・通信
研究分野	人間情報学
	小越 咲子 准教授電子情報工学科

ogoshi@fukui-nct.ac.jp

# 専門分野

認知科学, 福祉工学, 教育工学

## キーワード

ICT, BMI(Brain Machine Interface), ソーシャルスキルトレーニング

## 所属学協会・研究会

電子情報通信学会,日本設備管理学会,日本設備管理学会就労支援技術研究会,IEEE,日本心理学会,日本特殊教育学会、日本LD学会、日本小児精神神経学会

#### 研究テーマ

## 【研究テーマ1】

① 脳科学的手法による 社会的認知特性の解明 BMIの開発

脳科学 実験 BMI 等





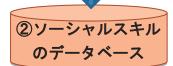
①行動と脳機能特性 のデータベース

#### 【研究テーマ2】

② 社会性を育成する 教育プログラムの開発



学習支援システム等



#### 【研究テーマ3】

③ スマホ等による家庭⇔学校⇔ 地域専門機関の連携システム



ITプラットホームの構築



生涯発達支援へ

## 主要設備・得意とする技術

脳波計など

認知科学、教育工学、福祉工学、ICTシステムなど

## 産官学連携や地域貢献の実績と提案

学校と家庭と専門家をつなぐ子供見守りシステムの開発

障害者の就労支援システムの開発

たんぽぽ教室 (小中学生のソーシャルスキルトレーニングの教室), 脳トレキッズ (小中学生のモノづくりや課外体験を行う教室) など

ひらめきときめきサイエンス、サイエンスパートナーシップなど