

## 【研究職員紹介】

# 笠原 竹博

作成日: 令和4年4月8日

一言: 深層学習技術の自社製品応用についてお気軽にご相談ください。

### ■所属・職名

電子情報部・専門研究員  
デジタル技術支援室

### ■専門分野

機械学習 深層学習 信号処理

### ■現在の担当分野

機械学習を用いたソフトウェア技術

X線CT試験、X線透過試験

### ■主な研究テーマ

「動画を用いた異常検知・状態監視技術の開発」  
「深層学習を利用した振動・画像データによる異常検知手法の開発」  
「生体ビッグデータを活用した診断支援手法の開発」  
「画像・音響処理による睡眠時無呼吸検知技術の開発」

### ■主な共同研究の実績

「深層学習を用いた産業装置の動画異常検知」(企業共同研究)  
「深層学習を用いた工作機械の振動異常検知」(企業共同研究)  
「深層学習を用いた工業製品の外観検査」(企業共同研究)  
「睡眠時無呼吸症候群を早期発見するためのスクリーニングシステム開発」(企業共同研究)

### ■詳細情報

[J-GLOBAL 研究者情報へリンク](#)

