

# 2020年度 電気学会講演会

主催:電気学会群馬支所  
共催:前橋工科大学システム生体工学科  
協賛:NPO Wireless Brain Network

## AEDの開発とデータ活用



### 講師 伊藤 寛知 氏

日本光電工業株式会社  
技術開発本部 医療機器技術開発部  
前橋工科大学OB

【日時】令和 2年12月17日(木)  
13:00~14:20

【場所】オンラインによる開催

【対象】電気学会会員及び学生、**教職員**

※上記対象者はどなたでもご自由に参加ください。

【参加費】**無料**



### 講演概要

AEDは2004年に一般市民での使用が解禁されて以来広く普及されるようになり、駅や学校を始めコンビニでも設置されるようになった。日本光電工業株式会社(日本光電)は医療機器メーカーであり、国内にてAEDの開発・製造・販売を行う唯一の会社である。日本光電で開発しているAEDの動作原理、特徴をはじめ、私が入社してから携わってきた開発のエピソード等を紹介する。後半ではAEDから取得できるデータの活用について紹介する。日本光電ではAED LinkageというAEDのリモート監視サービスを提供しており、日本国内だけでなく海外で販売されている日本光電製のAEDをオンラインで管理している。AEDは1日に1回セルフテストを実施し、異常が無いかを確認しており、その結果がAED Linkageへ送信されている。これらのデータ活用方法について紹介する。

### 参加申し込みおよび問い合わせ先

前橋工科大学工学部システム生体工学科 小田垣 雅人

E-mail: odagaki@maebashi-it.ac.jp