

音響シーン識別、音響イベント検出、 機械音異常診断の世界へのご招待

川口 洋平^{1,a)}

概要：音響シーンとイベントの検出と分類（DCASE）の技術分野は、機械音の異常診断を始めとする多くのアプリケーションに役立つことが期待されており、関心が高まっている。この講演では、この分野の概要を説明し、それについての日立の研究の取り組みを紹介する。さらに、現在進行している DCASE 2020 Challenge Task 2 についても紹介する。

Welcome to the World of Acoustic Event Detection, Scene Classification, and Machine Anomalous Sound Detection

Abstract: The technical field of Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events (DCASE) is expected to be useful for many applications such as machine anomalous sound detection, and interest in the field is growing. In this talk, we will give an overview of this field and will introduce our research on it. We will also introduce the ongoing challenge competition, DCASE 2020 Challenge Task 2.

¹ 株式会社 日立製作所 研究開発グループ
Hitachi, Ltd. Research and Development Group
^{a)} yohei.kawaguchi.xk@hitachi.com