

# 報告書

電気情報システム工学分野 博士後期課程 2 年 津屋朋花

2020 年 9 月 23 日から 26 日にかけて開催された国際会議、SICE Annual Conference 2020 に参加しました。今回はタイの Chiang Mai での開催が予定されていましたが、状況を鑑み、初のオンライン開催となりました。

発表形式には、Zoom を用いてリアルタイムにプレゼンテーションを行う、ライブセッションとあらかじめ録画して提出したプレゼンテーションのビデオを見る VoD セッションの 2 種類がありました。

私は、VoD セッションに参加し、” Blade pitch controller design using wind preview information for reduction of wind turbine blade loads' ” というタイトルで発表を行いました。内容は、風力発電機の羽根にかかる荷重を抑制するために、風車前方の風速の予見情報を用いるブレードピッチ角制御器を設計し、その性能を調査するといったものです。質疑応答はチャットボックスを用いて会話をする形式で行われました。自身の発表には質問をもらうことができなかつたのですが、燃料電池の制御に関する発表と、LIDAR を用いた距離測定に関する発表に質問をし、質問に回答していただくことができました。今後は、伝わりやすいタイトル・発表となるように工夫を行う必要があると感じました。