

参加報告書

群馬大学大学院 理工学府 T190D011 石田凧斗



学会名：18th International Congress on Information and Communication Technology
(ICICT 2023)

開催日時：20-23 February 2023

開催場所：20-21 London 22-23 Virtual

<http://icict.co.uk/home.php>

[学会のページ](#)

発表内容

2023年2月22日にオンラインにて「Frequency Interleaved DAC System Design: Fundamental Problems and Compensation Methods」の発表を行った。

広帯域 DAC の実現方法の一つとして周波数インターリーブという方式が存在する。まず周波数インターリーブ DAC の基本方式について説明する。またこの方式におけるいくつかの原理的な課題に対して、補正方法を検討する。さらにそれらを MATLAB にてシミュレーション検証を行い、その妥当性について検討した。

感想

あまり人の前で話すことに慣れていないため、緊張していた。幸いなことにオンラインであるため、あまり人を意識せずに発表することができた。しかし質疑応答の際では、質問していただいた内容をうまく理解できず、あやふやな回答となっていた。他の方々はきちんと応答できていたために、より自分の言語能力の不足が目立ってしまった。

学会参加するという貴重な機会であったが、今回は自分の発表ばかりに気を取られて他の発表に意識を割くことができなかった。次の機会ではもっと自信を持ち、楽しめるようになりたい。

謝辞

学会への論文投稿及び発表にあたり、アドバンテストの浅見幸司先生（群馬大学客員教授）、群馬大学 小林研究室の小林春夫先生、桑名杏奈先生、片山翔吾さんに終始懇切なご指導を頂きました。ここに深謝の意を表します。

ICICT 2023

2023/2/25

Frequency Interleaved DAC System Design: Fundamental Problems and Compensation Methods

Nagito Ishida, Koji Asami, Anna Kuwana,
Shogo Katayama, Haruo Kobayashi

Gunma University
ADVANTEST CORPORATION

Kobayashi Lab.
Gunma University

