

# 5th International Conference on Technology and Social Science

## (ICTSS 2021) 参加報告書

群馬大学 理工学府 電子情報・数理教育プログラム  
小林研究室 修士2年 山本颯馬

### 1. 概要

開催期間：2021年12月7日(火)～12月9日(木)

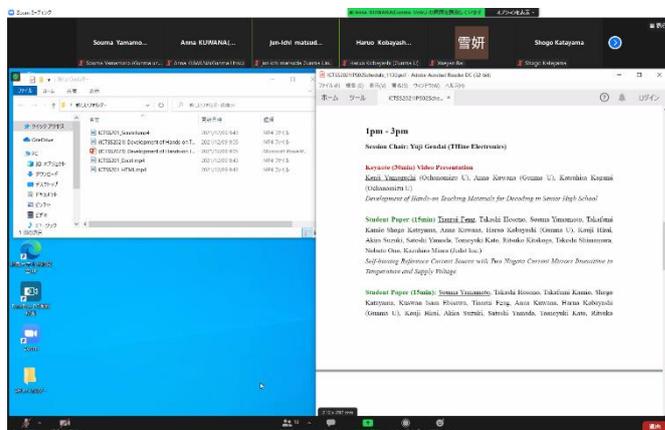
開催場所：Zoom 上でのオンライン開催

ICTSSは、NPO法人e自警ネットワーク研究会(ENPI)、International Research Enthusiast Society Inc.(IRES)、群馬大学藤井雄作研究室(FLGU)が共同開催する国際会議である。

ICTSSは2017年に初めて開催されて以降、毎年4月～6月に桐生市市民文化会館で開催されていた。しかし、新型コロナウイルスの影響で2020年はZoomでのオンライン開催となり、12月に開催された。そして、2021年も引き続きオンラインでの開催となった。

論文提出期限	(最終延長)11月8日
採択通知	論文提出後2週間以内
発表登録期限	(最終延長)11月22日
会議開催期間	12月7日～12月9日

ICTSS 2021 Call for Papers



12月9日 Invited Papers Session 02 会場(Zoom)

### 2. 発表形式

Zoom 上でのリアルタイム発表  
(一部ビデオプレゼンテーション有)

- ・発表時間(質疑応答含む)

Keynote : 30分

Invited Paper : 20分

Student Paper : 15分

発表タイトル：

Comparison of Three Types of Startup Circuits for Self-biasing MOS Reference Current Sources

Souma Yamamoto, Takashi Hosono, Takafumi Kamio, Shogo Katayama,  
Kuswan Isam Ebisawa, Tianrui Feng, Anna Kuwana, Haruo Kobayashi,  
Kouji Hirai, Akira Suzuki, Satoshi Yamada, Tomoyuki Kato, Ritsuko Kitakoga,  
Takeshi Shimamura, Gopal Adhikari, Nobuto Ono, Kazuhiro Miura

### 3. 感想

私は今回、Student Paper の枠で質疑応答を含めて 15 分で発表した。今学会の Proceedings

5th International Conference on Technology and Social Science 2021 (ICTSS 2021)  
Dec. 7(Tue) – 9(Thu), Kiryu, Japan, Online

Invited Papers Session 02 Dec. 9, 2021

**Comparison of Three Types of Startup Circuits  
for Self-biasing MOS Reference Current Sources**

Souma Yamamoto, T. Hosono, T. Kamio,  
S. Katayama, K. I. Ebisawa, T. Feng,  
A. Kuwana, H. Kobayashi,  
K. Hirai, A. Suzuki, S. Yamada,  
T. Kato, R. Kitakoga, T. Shimamura,  
G. Adhikari, N. Ono, K. Miura

JEDAT  
Gunma University  
Jedat Inc.

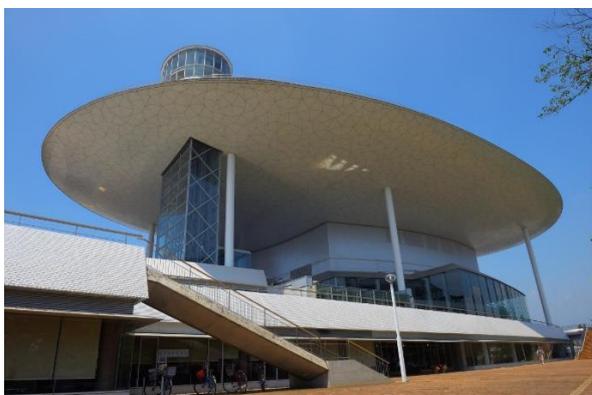
Kobayashi Laboratory  
群馬大学

Kobayashi Lab. Gunma University

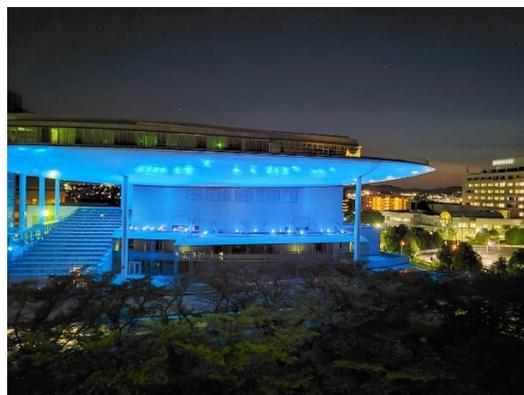
論文の最終版を作成する過程  
で、査読者の方々から頂いた  
コメントが大変参考になった。  
今学会を通じて、研究が大きく  
進んだことを実感できた。これ  
までに発表した学会の論文や、  
査読者の方々のコメント、また  
質疑応答で頂いた意見を参考  
に、修士論文に向けて研究内容  
をまとめていきたい。

### 4. 謝辞

今学会発表のため論文・プレゼンテーションスライド作成のご指導を頂いた小林春夫先生、  
学会参加を支援して頂いた桑名杏奈先生、研究指導をして頂いた株式会社ジーダットの皆  
さま、ICTSS 2021 の開催を支えてくださった皆さまに深く感謝を申し上げます。



桐生市市民文化会館



ライトアップ

学会 HP: <http://conf.e-jikei.org/ICTSS/2021/>