



ISOCC2020 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1年 細野貴司

1. 参加学会

ISOCC2020 17th International SoC Conference

<https://www.isocc.org/modules/doc/index.php?doc=intro>

2. 開催期間

2020年10月21日（水）～24日（土）

3. 開催場所

Yeosu Sono CALM Hotel, Yeosu, Korea（韓国 麗水市 ソノカーム麗水ホテル）

（新型コロナウイルスの影響によりオンラインでの参加）

4. 参加学会について

ISOCC は、学界や産業界の世界中の研究者が半導体の SoC 分野について発表する場として、1年に一度開催されている。ISOCC 2020 は、2020年10月21日から24日まで、韓国の麗水（Sono Calm Yeosu Hotel）で開催された。

ISOCC2020 は新型コロナウイルスの影響により、オンラインでの参加も可能となった。オンラインで参加する場合は ZOOM を用いてリアルタイムで発表するか、事前に録画しておいたプレゼンテーションビデオを流すか選択することができる。質問はオンライン上でリアルタイムに行えるほか、Whova アプリのチャット機能を用いて質問することもできる。

合計で 206 件の論文が投稿され、採択件数は 143 件であり、採択率は 69.41%であった。発表のうち口頭発表は 110 件であり、内訳としてレギュラー76件、レギュラーセッションでの招待論文が 3 件、スペシャルセッションでの招待論文が 31 件であった。またポスター発表は 64 件であった。

5. スケジュール

7月24日：論文提出期限

8月17日：採択通知

9月4日：著者登録、最終論文の提出締め切り

10月7日：スライド・ビデオプレゼンテーションの提出締め切り

10月23日：発表

6. 発表論文

"Improved Nagata Current Source Insensitive to Temperature and Power Supply Voltage"

Takashi Hosono, Lei Sha, Souma Yamamoto, Mayu Hirano, Takashi Ida, Anna Kuwana, Haruo Kobayashi, Yoichi Moroshima, Hiromichi Harakawa, Takeshi Oikawa

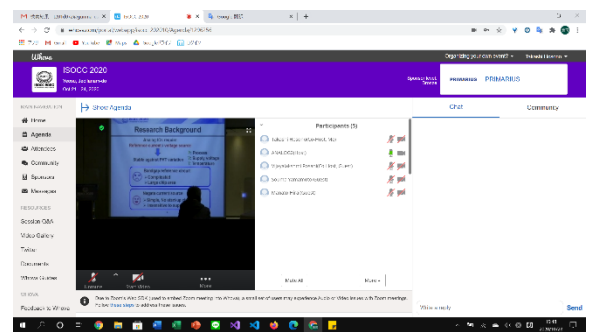
7. 感想

オンラインでの学会は初めてのことで、戸惑いの連続だったが何とか無事終了することができた。そういった意味で新しい経験をすることができ、とてもよかったと思う。

私はあらかじめ撮影しておいたビデオを送付し、現地で再生する方式を選択した。ビデオプレゼンテーションは、何回も撮り直しができるという点では、自分が納得するまでできるので便利だと感じた。ただやはり現地に直接赴いて発表するわけではないので、不思議な感覚だった。

Q&Aでは現地の方から質問を頂いたのだが、現地のスピーカーからの音声をマイクで拾ってくるため正直音質が非常に悪く、何を言っているのかがまったくわからないという事態になった。そのため何度も聞き直してしまうことになってしまった。機転を利かせてチャットで質問をするように誘導することもできたと考えられるので、その点は反省すべきところだと感じた。しばらくはオンラインでの学会も続くと思われるので、そういったハプニングにも柔軟に対応できるようにしていきたいと思った。

コロナ禍ということで今年度から急速に普及していったオンラインでの学会だが、私は非常に便利だと感じた。自宅や研究室など、どこからでも参加できるというのは、学会への参加のしやすさが格段に違うと思う。実際に現地へ行って発表するのも時には必要だと思うが、コロナが収まってもオンラインとオンサイトで上手い具合に発表する場を選んでいきたいと思った。



発表の様子

8. 謝辞

今回の学会参加にあたり、多大なるご支援を賜りました NEC C&C 財団様に心より感謝申し上げます。また学会参加にあたりご指導いただいた小林春夫先生、参加にあたりサポートをしていただいた桑名杏奈先生、ISOCC2020 の運営を支えてくださった方々に感謝申し上げます。



Analog Circuit Session 2

**Oct. 23, 2020
15:45 - 16:00**

Improved Nagata Current Source Insensitive to Temperature and Power Supply Voltage

**Takashi Hosono, L. Sha, S. Yamamoto, M. Hirano,
T. Ida, A. Kuwana, H. Kobayashi,
Y. Moroshima, H. Harakawa, T. Oikawa**

**Gunma University
ASO Corp.**