

ICCE

発表者: 田中 大輝

1. 会議の概要

- 名称:
The Third International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2010)
- 主催／共催機関:
IEEE、IEEK、IEICEなど
- 開催場所:
Sheraton Nha Trang Hotel & Spa (Nha Trang, Vietnam)
- 日時:
11-13, August, 2010
- 発表件数:
 - オーラル93件、ポスター41件
- 概要:
2年おきにベトナムで開催。研究トピックは
I. Communications Network
II. Signal Processing & Applications
III. Microwave Engineering
IV. Applied Electronics
の4つのセッションに分かれていた。

2. 発表内容

- 田中 大輝 (*Daiki Tanaka*)
Title: "Comparative Simulation of Three Types of 3-dB Coupler using a Si Wire Waveguide"

発表概要:

FDTDシミュレーションにより3つの結合器の性能を評価した。クロスギャップ結合器を新たに提案し、一般的に用いられる方向性結合器およびMMI結合器の性能と比較した。

反響と感想:

なかなかモチベーションが上がらず、ギリギリまでスライドを作っているという危うい状況でした。

受けた質問は、

①クロスギャップ結合器の伝搬イメージについて、

②2つの出力光の位相差について、でした。

同分野の人がほとんどいませんでしたが、私の後に発表したオーストラリアのMcCosker氏は内容が近く、セッション終了後に多くの意見を交換しました。非常に紳士的な方でした。またどこかでお会いできたらと思います。

また現地では笹瀬先生、笹瀬研M2の井上くん、M1の加納くんに大変お世話になりました。発表後に離島や市場に遊びに出たのはいい思い出です。仲間に入れてもらえてとても嬉しかったです。本当にありがとうございました。