

TJCAS2016 参加報告書

群馬大学大学院 理工学府
理工学専攻 電子情報・数理領域
小林研究室 博士後期課程 3 年
築地 伸和

1. 参加学会名称

Taiwan and Japan Conference Circuits and System (TJCAS 2016)

2. 開催場所

Cheng kung University, Tainan, Taiwan

3. 開催期間

2016/7/31(Sun)－8/2(Thu)

4. 報告・感想

この度 TJCAS2016 に参加し、台湾の台南市に計 4 日間滞在した。行きは成田空港から桃園空港へ、帰りは高雄空港から成田空港へと移動した。フライト時間は約 4 時間であった。日本との時差は 1 時間である。行き帰りの移動経路は以下の通りである。

行き (7/31) : 成田空港→桃園空港→(バス)→
高鉄桃園駅→高鉄台南駅→(徒歩)→台鉄沙論駅
→台鉄台南駅→ホテル

帰り (8/4) : ホテル→台鉄台南駅→台鉄高尾駅→
高尾国際空港駅→高尾空港→成田空港

高鉄桃園駅は新幹線の駅名であり、桃園から台南までの移動時間は 1 時間半ほどである。料金は 1200 TND(台湾ドル)であった。1TND は約 3 円である。新幹線は日本のものと違いを感じなかった。

台南市は台湾の古都であり、台湾の南部に位置する。日本における京都のような場所である。台湾はかつて日本に統治されていた時代があり、台南では各所で日本との関係を感じることができた。

台湾の気候としては、北部地域が亜熱帯、南部地域は熱帯地域に属する。台南は 6 月～8 月にかけては日中 30 度を越す日が続くため、現地の移動はタクシー(初乗り:85TND)が中心であった。



台南市の位置



学会会場の国立成功大学

TJCASはTaiwan and Japan Conference on Circuits and Systemsの略であり、IEEEのCASS(Circuit And System Society)が主催する電気電子回路とシステムをテーマとした国際会議である。今回の開催で2回目を迎える。本会議のメインは学生によるポスターセッションであり、ポスターセッションは分野ごとに3回に分けられて実施された。ポスターセッションの開始前には3分間のショートプレゼンを実施し、各人は自分のポスターの要点をまとめて発表し、関心を促した。なお、このセッションにおける論文投稿件数は全部で48件であり、台湾と日本の割合はほぼ半数であった。最も参加が多かった大学は、台湾側は国立成功大学、日本側は徳島大学であった。以下では、私が参加したセッションでの感想を述べる。

Keynote Speechでは、徳島大学の西尾教授による「Complex Phenomena in Coupled Chaotic Circuits」というタイトルで講演が行われた。カオス現象とはどんな現象か?という基礎的なことから、実際の回路例まで丁寧に解説していただき大変わかりやすかった。カオス回路にはたくさんの応用例があり今後が期待されている。

Poster Sessionにおいては、全部で48件の研究成果が報告された。個人的には、台湾の学生は皆英語がうまく、回路分野の研究においては、シミュレーションだけではなく、TSMC等のファブを利用しチップでの実動作と特性を報告しており、研究のレベルも高いと感じた。ポスターセッションでの発表を聞いた皆の投票により、私の論文はBest Technical Paperに選ばれた。私の論文発表に価値を認めてもらい大変光栄であると感じた。

今回初めてTJCASに参加させていただいたが、3日間における各講演発表はどれも大変勉強になり、有意義であった。最後に、このような機会を与えていただいた小林先生、旅のサポートしていただいた石川技官に感謝の意をここに表す。

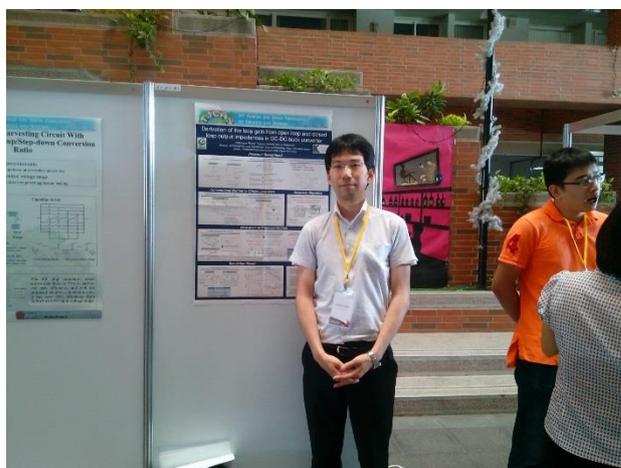
(p.1~6に撮影した写真、p.7~9に会議関連資料を掲載したのでご参照ください。)



Key note speech



Short presentation



Poster session (報告者本人)



バニラ航空（成田第3ターミナルにて）



高鐵桃園駅

新幹線は High Speed Railway という英語表記



桃園空港にて

英語と漢字の両表記でどちらでも意味がわかる



新幹線（高鐵桃園駅にて）

日本のものと違いは感じられなかった



桃園空港のバス乗り場

バスで台南まで行くことも可能（4時間半）



ローカル線（台鉄沙倫駅にて）



台鉄台南駅



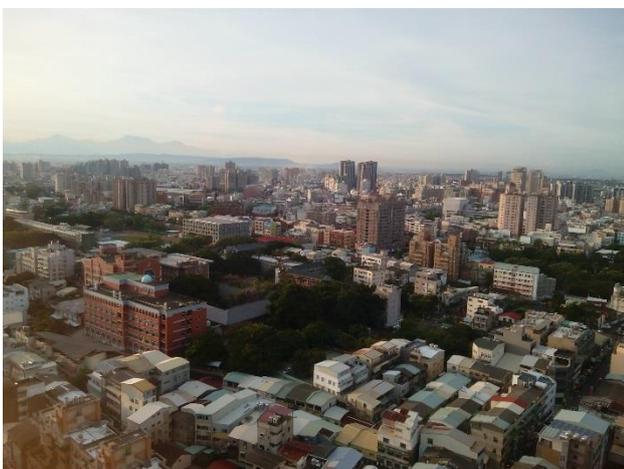
關子嶺溫泉
泥の温泉として有名



宿泊ホテル



台南料理 (Banquet にて)
辛い料理はなかった



台南市の風景



台南料理 (Banquet にて)



安平樹屋

安平は台湾で一番古い町でかつての貿易拠点



榕園（成功大学内）



安平樹屋

昔に使用されていた塩を保存していた倉庫



ガジュマルの木（榕園にて）

昭和天皇が皇太子時代に植樹されたもの



赤崁楼



鄭成功像（赤崁楼にて）



羽鳥又男氏の像（赤崁楼にて）
台南市長として文化財の保存に努めた人
群馬県前橋の出身である



成功大学キャンパスマップ
大学病院もあり、かなり大きい大学であった



カラスミ（安平での有名レストランにて）



電機塔の建物（成功大学にて）



杏仁豆腐（安平での有名レストランにて）



論文賞受賞の様子（報告者本人）

TJCAS 2016 Program

	Sunday July 31th, 2016	Monday Aug 1st, 2016	Tuesday Aug 2nd, 2016
09:00			Sessions (3A, 3B)
09:30		Opening Ceremony	
09:45		Keynote Speech 1	Awards Ceremony
10:15		+ Keynote Speech 2	
10:45			Social Program
11:30		Lunch Time	
12:30			
13:00	Check-in desk	Sessions (1A, 1B) + Research Matching Forum	
13:30			
14:00		Coffee Break	
14:15			
14:25		Sessions (2A, 2B) + Research Matching Forum	
14:35			
15:00	Young Professional Forum		
15:30	+ WICAS Forum		
15:50			
16:00			
17:30			
18:00	Welcome Reception	Banquet	
20:30			
21:00			
21:30			



TJCAS 2016

July 31 - August 2, 2016 National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan

PAPER SUBMISSION

REGISTRATION

PROGRAM

COMMITTEE

VENUE



論文投稿件数

台湾	
国立成功大学	19
国立中央大学	2
國立澎湖科技大	2
計	23

日本	
徳島大	12
千葉大	5
立命館大	2
愛媛大	2
北九州大	1
岡山大	1
静岡大	1
群馬大	1
計	25

