



14th Asia-Pacific Conference on Combustion

**May 14-18, 2023**

**KAOHSIUNG, TAIWAN**

M2 小林研心

# 学会概要



ASPACC HP より

## 14 th **A**sia-**P**acific **C**onference on **C**ombustion

日本語訳では、アジア太平洋燃焼会議となるように燃焼に関する学会です。  
特に今回のASPACCのテーマは

**“Toward to Net-Zero Carbon and Data-Driven Future”**

となっており、カーボンニュートラルを意識した燃焼学会でした。

水素やアンモニアなどの代替燃料についての講演もあり、  
エンジンシステム工学研究室の一員として興味深い内容が多くありました。

# 学会概要



台湾高速鉄道



台湾高速鉄道は、  
日本の新幹線と全く同じでした



移動経路

福岡空港

3時間

台湾桃園国際空港

台湾高速鉄道  
2時間

左営駅

海が近く、とてもきれいな会場でした。



パスポートも  
新調しウキウキで  
台湾に行ってきました  
笑笑

Google Mapsより  
<https://www.google.co.jp/maps>

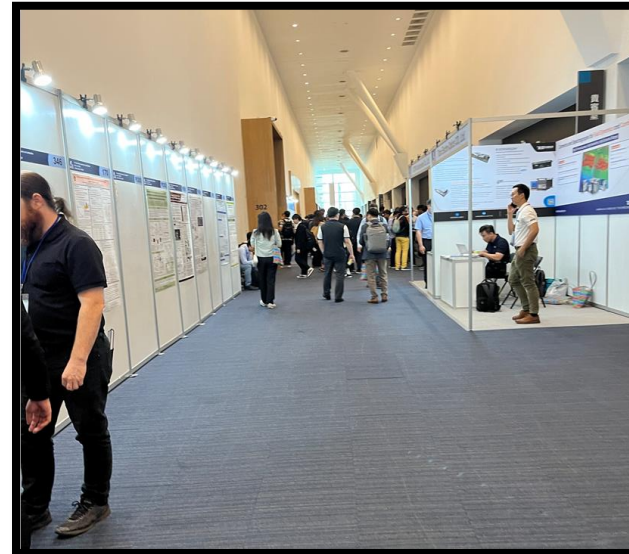
# 学会会場



オーシャンビュー？な昼食会場

お弁当はかなりボリュームでした！！  
ただ、写真を撮り忘れまして泣

甘い烏龍茶に驚きました



日本の学会と同じようにポスター発表やメーカーさんの出展で賑わっていました。休憩中には紅茶やお菓子も！！

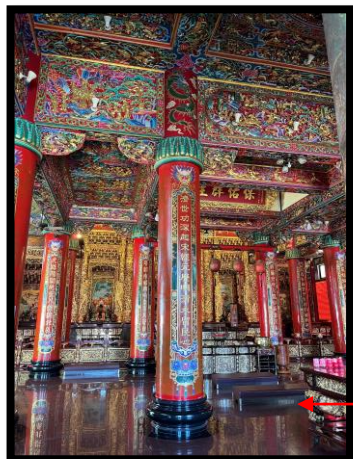


大会場

# 高雄観光



台湾人の友達<sup>①</sup>が車で高雄市まで駆けつけてくれました。台湾の伝統的な料理や観光名所など紹介してくれました！



台湾の神社

動物の血を使って作った、お米の料理だそうです。おいしかったです、血と聞いて何とも言えない気持ちでした笑笑



美麗島駅 「世界で最も美しい駅」の第2位だそうです



牛骨麺とその他(名前がわかりませんでした笑笑)

# その他

夜市でおばさんの勧誘に負けて1杯飲みました🍷



台湾ビール



タピオカ(500mlで120円とお得)



台湾の通勤ラッシュ  
アジア圏内の原付量を初めて実感！

僕の栄養ドリンクです！  
学会発表前に

名前が怖い笑笑



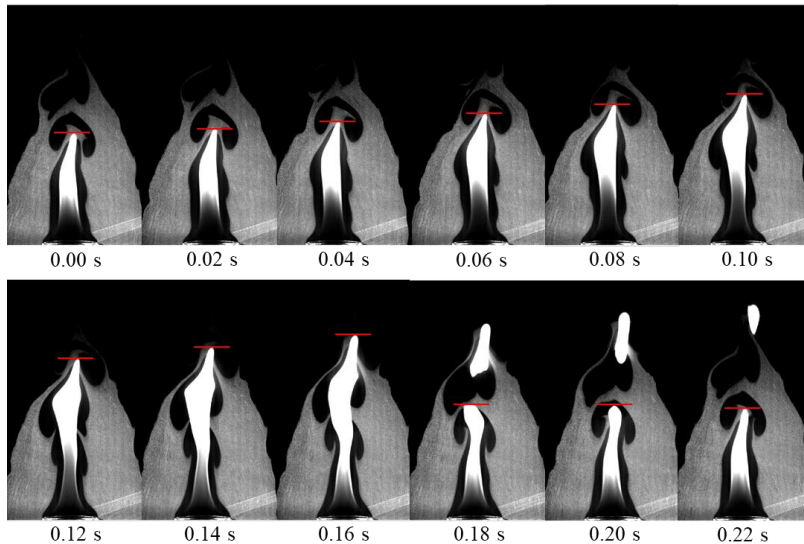
魔爪(モンスター)とハイチュウ

# 発表内容

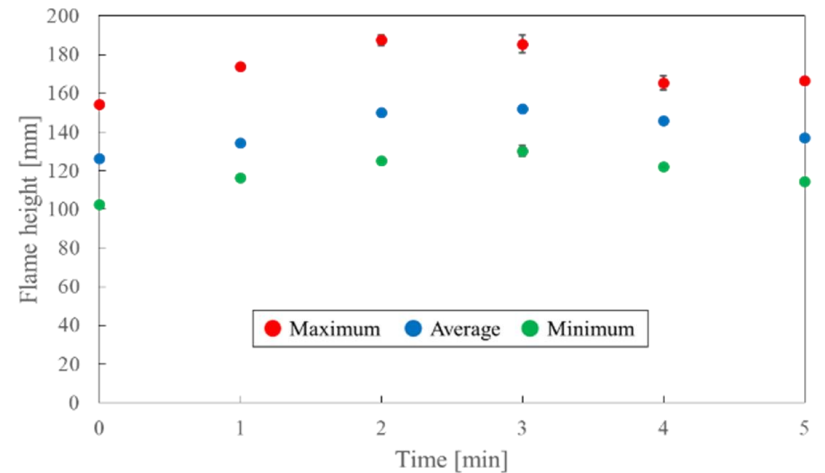
Kobayashi et al.

“Characteristics of fuel vaporization, combustion and flows of air, fuel vapor and liquid during ethanol-pool fire”

火炎高さと燃料蒸発速度の関係性や流動について発表を行いました。

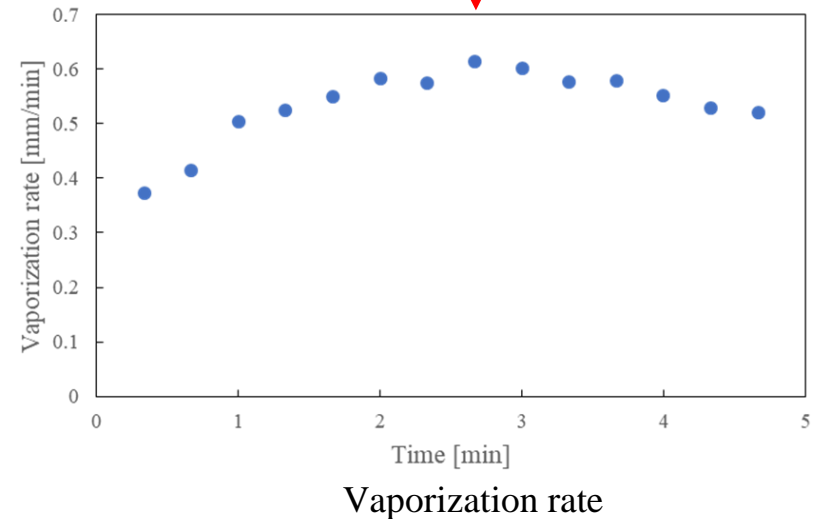


“The oscillating flame”



The minimum, average and maximum flame heights

同様な傾向が見られる。



Vaporization rate

# 感想

今回の国際学会で、人生で初めて台湾に訪れました。到着空港は台湾北部に位置する桃園国際空港でした。そこから目的地である台湾南部の高雄まで高速鉄道と電車を乗り継ぐ旅路が、私の中で最も大きな不安要素でした。空港から高速鉄道の駅までは順調に進んでいたのですが、券売機がまさかの中国語表記のみであり、隣で同じように券を購入していた現地の方の助けを借りて、何とか購入することが出来ました。その後は特に問題なく乗り切り、無事目的地に到着しました。(帰りの券は窓口で購入しました笑)他にはロッカー事件もありましたが割愛します笑

ASPACC2023への参加者は、中国・韓国・台湾の方が多く、歩くとどこかしら英語ではない言語が聞こえてきていました。時々、日本語も聞こえて来てはいたのですが、同年代の学生ではなく話かけづらいなあと思ったことを覚えています。また、多くの海外の学生は発表や質疑応答の中で、とても流暢な英語を話しており、さらに英語力の向上に努めたいと思いました。今回の学会を通して、とても良い刺激を受けました。なかでも、私と似た拡散火炎の流動特性についての講演を聞くことが出来、非常に勉強になりました。

学会発表に向けて多大なるご支援と温かいご指導を賜りました三上先生に御礼申し上げます。また、発表練習でのアドバイスなどを頂きました研究室の皆様に感謝致します。