

15th Asia-Pacific Conference on Combustion

**Build a zero-carbon
and sustainable future**

18 – 22 May 2025
Singapore

M2 上野 仁士希
D1 牧野 寛司



15th Asia-Pacific Conference on Combustion

18 - 22 May 2025 | Singapore

Build a zero-carbon and sustainable future

今回のテーマ

Building a zero-carbon and sustainable future

脱炭素化に関する研究を推進

持続可能な燃焼技術を促進

気候変動と環境持続可能性の課題に取り組む地域的・世界的な協力を促進

水素やアンモニアといったクリーンエネルギーを用いた研究をはじめ、
AIや数値解析を手法とした研究、ロケットエンジンに関する研究も多くありました

学会概要

シンガポールの国土面積

735.7 km²

(下関市: 716.1 km²)



会場

会場は中心街にあり、
観光・食事・買い物は
非常に便利でした！



機内食 (ハンバーグ！)

移動経路

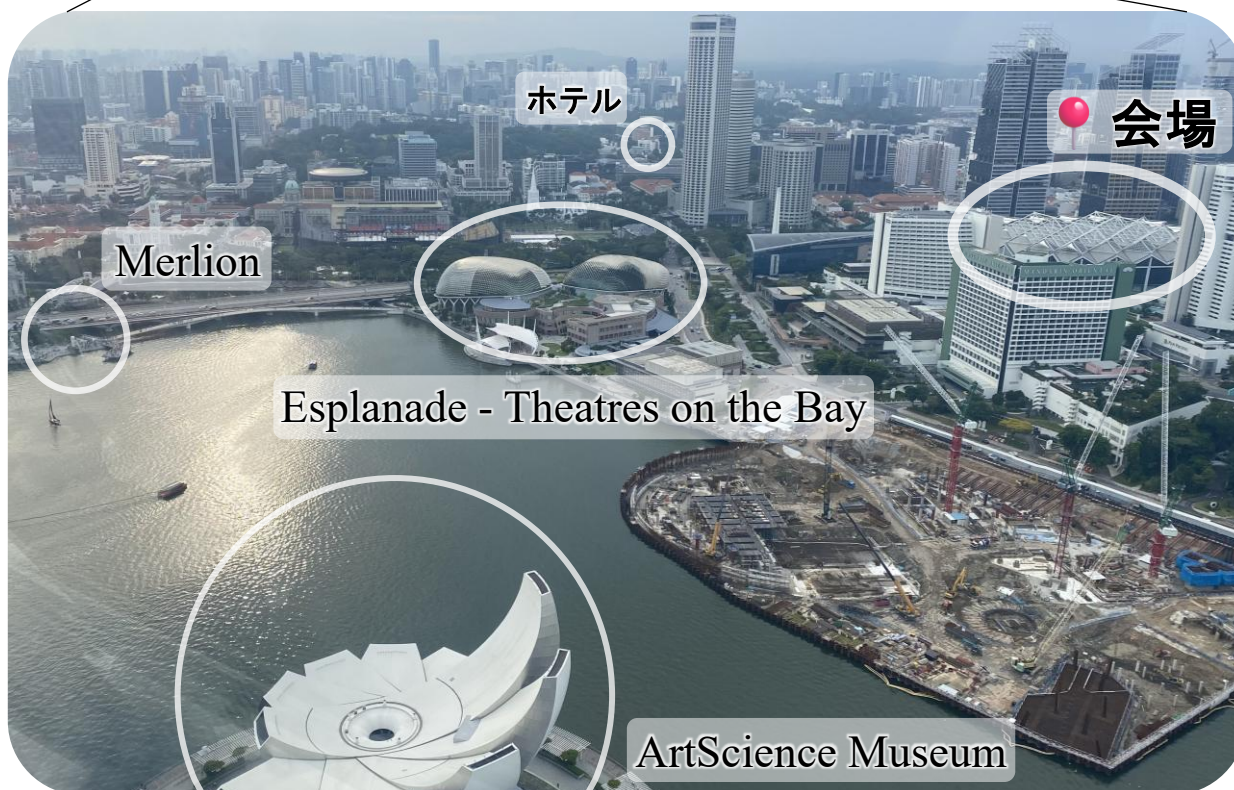
福岡空港

シンガポール航空
6時間

チャンギ国際空港

MRT (地下鉄)
1時間

会場



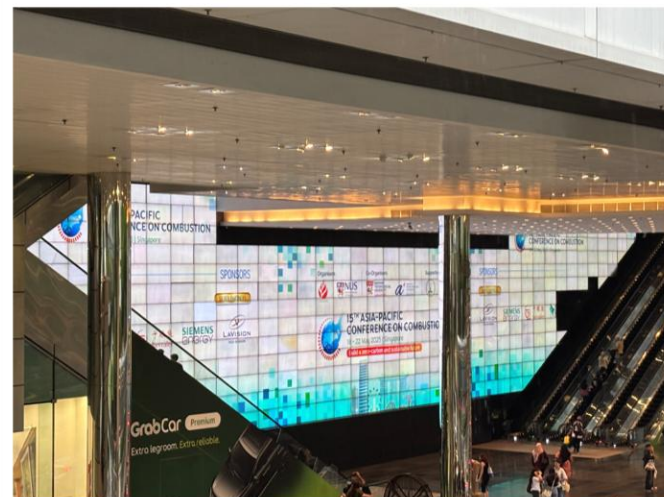
↑ マリーナベイ・サンズからの景色

学会会場

会場はシンガポール市街地の中心に位置します。



📍 Suntec Singapore Convention & Exhibition Center



✓ 会場入り口
ASPACC2025の巨大な電光掲示板



✓ Welcome reception
初日は会場で
Welcome reception
ビュッフェ形式で
シンガポール名物が
そろっていました。



✓ Coffee Break
学会中は午前と
午後に1回ずつ
コーヒーと紅茶
お菓子が提供
されました。

< 上野 >

液面燃焼における液面からのリップ高さが
輻射熱および燃焼挙動に及ぼす影響
についてポスター発表しました。

→発表は想像よりラフで終始和やかな
雰囲気ディスカッションを
楽しむことが出来ました。



台湾と中国の学生さん
とディスカッション
している様子

< 牧野 >

小径管内に設置した
金属メッシュによる消炎特性について
プロパン／空気予混合火炎と
水素／空気予混合火炎で
比較を行いました！



発表の様子

< 坂野先生 >

坂野先生も発表されました！
会場で最も大きな部屋でしたが
堂々と発表されていて
とてもかっこよかったです！





シンガポールといえばここ

朝から晩まで
人の数がすごかったです。



📍 マーライオン&マリーナベイサンズ

📍 スペクトラ



チリクラブ



バシャコーヒー

✓ **食事**
屋台での安価な
ローカルフードから
西洋文化を感じさせる
オシャレなカフェ
まで、幅広い食事が
楽しめました。



✓ 交通

シンガポール市街地の移動はバスかMRT（地下鉄）が便利でした。

市街地は2階建てバスが多くありました。
電車内にはドリアン禁止の標識



✓ 建物

近代的な建物や西洋風の建物が多くありました。

< 上野 >

初めての国際学会であるとともに初めてのシンガポールでもありました。ポスター発表では英語でも熱意があれば伝えることができると感じました。先生方からの質問だけでなく、同世代の学生やドクターの先輩からアドバイスをいただくこともあり、とても良い刺激をもらいました。発表を経て自身の成長を強く感じました。シンガポールは清潔感がある国でとても過ごしやすく観光客で連日にぎわっていて楽しかったです。学会だけでなく異文化に触れることもでき、とても充実した国際学会でした。

< 牧野 >

非常に充実した国際学会でした。私の発表は最終日でしたので、関連テーマの公聴をもとに、自身の発表内容の妥当性の確認・修正を経て、用意周到で発表に臨めました。また、公聴から自身の研究に適応できそうな技術や新たなアイデアが浮かぶことも多く、今後研究を進展させるにあたり有意義な時間となりました。

シンガポール渡航は初めてでしたが、車が左側通行であったり、電車・バスが時間通りであったり...日本の日常と重なるところが多く、ストレスフリーで過ごすことができました。

学会参加にあたり、
多大なるご支援を賜りました三上先生、
坂野先生に心より感謝申し上げます。
また、発表練習で活発な議論を
いただきました研究室の皆様
心より感謝申し上げます。
ありがとうございました！！

