

第29回希薄気体力学国際会議における海外論文発表



目で見る
海外論文発表

山口 恭平*

Report of the 29th International Symposium on
Rarefied Gas Dynamics

Key Words : molecular dynamics, Ar-Ne mixture, vapor-liquid interface

<参加会議名> The 29th International Symposium
on Rarefied Gas Dynamics

<開催場所> Xi'an, China (中国・西安)

<渡航期間> 2014年7月12日-19日

<発表タイトル> Molecular dynamics study on the
vapor-liquid interface of Ar-Ne mixtures

この度、私は中国・西安で開催された第29回希薄気体力学国際会議 (RGD29) に参加し、口頭発表をさせていただきました。本会議は希薄気体やプラズマの特性や流れについて基礎から応用まで様々な分野の研究者が集い議論をすることを目的とする国際会議です。1958年に第1回が開催されて以来、56年の歴史と伝統のある国際会議です。

私にとって初めての国際会議への参加となったのですが、私が参加した国内の会議と比べて、その規模の大きさに驚きました。私が発表した分子動力学のセッションでは、個々の分子の運動が巨視的なスケールにおいても重要となる問題、例えば、気液界面での蒸発・凝縮現象などに関する8つの講演が行われました。私自身も気液界面における応力の分布に関する研究成果を発表し、その内容について質問をいただくことができ、大変うれしく思っています。また、海外の著名な先生方の講演や議論の様子を目の当たりにすることができ、大変貴重な経験をさせ

ていただくことができました。この経験を糧として、研究により一層邁進していきたいと思えます。最後に、今回の国際会議での発表の機会を与えていただいたこと、また海外論文発表奨励賞を受賞させていただけたことに、感謝申し上げます。



写真1: レジストレーション



写真2: 宿泊施設にて



写真3: 論文発表会場



写真4: 論文発表の様子



*Kyohei YAMAGUCHI

1986年10月生

大阪大学大学院工学研究科修士課程修了
(2012年)

現在、大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 非線形・非平衡流体力学研究室 博士後期課程3年 修士(工学) 流体力学

TEL: 06-6879-4451

FAX: 06-6879-4451

E-mail: yamaguchi@nnfm.mech.eng.

osaka-u.ac.jp