

International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2012 での発表を通して



目で見える
海外論文発表

稲田 雄飛*

Report from International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2012 in Atlanta

Key Words : Sumanene, Laser, Graphite-like material, Conducting thin film

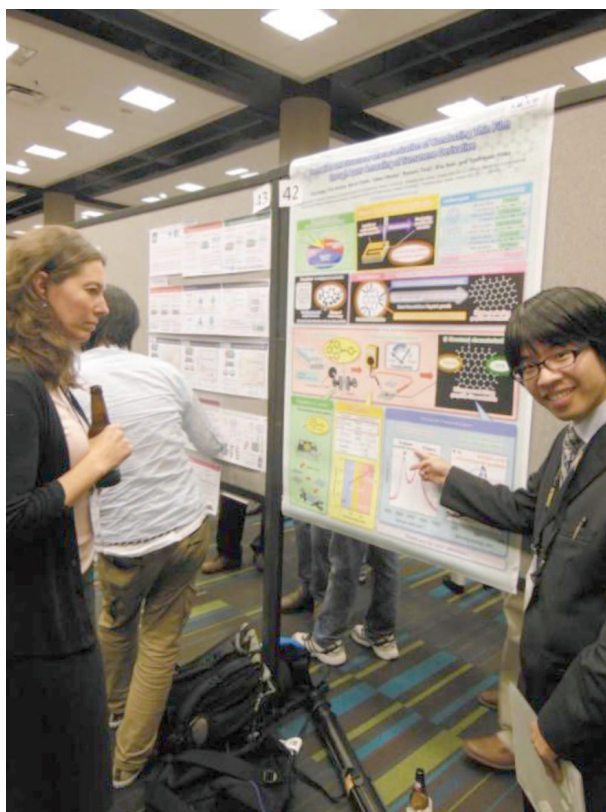
＜参加会議＞ International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2012

＜開催場所＞ Atlanta, Georgia, USA

＜渡航期間＞ 7月7日～7月14日

＜発表タイトル＞ Formation and Structural Characterization of Conducting Thin Film through Laser Annealing of Sumanene Derivative

2012年7月8日から7月13日までの期間、アメリカ東海岸のアトランタにて International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2012 が開催されました。この学会は、有機導電体・半導体の分野で最も長寿な国際会議であり、私はポスター発表形式で参加して来ました。発表内容は、スマネン ($C_{21}H_{12}$) という高度に歪んだボウル型分子の骨格をレーザー光で刺激して弾けさせ、グラファイト様の化合物に変換しようというコンセプトから成り、導電性の変化および生成物の構造評価を行った結果を報告しました。他の海外の研究者からの反響は大きく、ポスターセッションでの意見交換は大変活発なものとなりました。また、今回初めて海外に行ったということもあり、異国の文化に直接触れ、研究面以外でも貴重な経験を積むことができました。



ポスター発表風景



*Yui INADA

1986年10月生

大阪大学大学院 工学研究科 博士前期課程修了 (2012年)

現在、大阪大学大学院 工学研究科 物質機能化学コース 応用化学専攻 平尾研究室 博士後期課程1年 修士 機能有機化学

TEL : 06-6879-7414

FAX : 06-6879-7415

E-mail : yinada@chem.eng.osaka-u.ac.jp



バンケット会場での研究者交流