

17a-F8-1

オープニング :
多元化合物の多様な機能性と評価・応用の新展開－ICTMC-19 に向けて－
Opening Remarks:

**Wide Range of Functionality on Multinary Compounds and Their New Development of
Characterization and Application - Toward ICTMC-19 -**

千葉工大 工 〇脇田 和樹

Chiba Inst. Tech., 〇Kazuki Wakita

E-mail: kazuki.wakita@it-chiba.ac.jp

本シンポジウムを企画する多元系化合物・太陽電池研究会が中心となり本年 9 月 1-5 日に ICTMC-19 (The 19th International Conference on Ternary and Multinary Compounds) を朱鷺メッセ (新潟) にて開催するにあたり, 関連する多元系化合物の結晶成長技術, 評価技術, 材料設計, 太陽電池材料と応用, 新たな高効率太陽電池, 発光材料, スピントロニック材料などの各分野のトピックスについて本シンポジウムにて先んじて議論することを目的としている. また, シンポジウム内における一般講演では現在三元多元化合物で最もホットな化合物太陽電池の講演を取り上げ, より一層活発な議論を望んでいる.

本シンポジウムと ICTMC-19 の相互作用により, 多元系であるからこそ出現する特徴的な物性についての理解が深まり, 多元系の特徴を生かしたデバイス開発のさらなる発展を期待している.