

# 第 100 回応用セラミックス研究所 講演会開催のお知らせ

## 記

開催日時：平成 19 年 12 月 13 日(木) 13:30 - 15:00

開催場所：応セラ研 R3 棟 1F 会議室

講師： 熊本大学工学部  
太陽電池・環境自然エネルギー寄附講座  
連川 貞弘 教授

講演題目：

粒界工学の過去・現在・未来

講演概要：

粒界に関する研究は、粒界幾何学構造と粒界破壊、粒界すべりから発展し、電子顕微鏡を用いたナノスケールの局所分光法による「粒界物理」へと展開しつつある。一方、粒界に関する知識を工学的に応用し、優れた材料の設計開発を行なおうとする「粒界設計制御工学(粒界工学)」が注目されている。本講演では、粒界科学・工学の歩みについて簡単にふれ、講演者のグループの成果を中心に、現在の粒界工学研究の現状について述べる。特に、直面する環境エネルギー問題に対する粒界工学によるアプローチに関する話題を提供する。

問合せ先：内線 5361、若井史博