

第 118 回マテリアルセミナー

下記の要領で第 118 回マテリアルセミナーを開催いたします。大谷良行先生は本年 6 月より材料科学部門の客員准教授に着任されました。本学において初めての集中講義の機会に、ご講義に先立ち、広範囲な聴衆を想定したセミナーをお願いいたしました。教員・学生のみなさんには多数ご来聴くださいますようご案内申し上げます。

記

日時：平成 30 年 7 月 19 日（木）13 時 20 分 ～ 14 時 20 分

場所：工学部 N 棟 2 階 N207 室

講師：(株) UACJ R&D センター第二研究部 分析化学研究室 室長
北海道大学大学院工学研究院 材料科学部門 客員准教授
大谷 良行 先生

題目：アルミニウムの製造プロセスと表面特性

アルミニウムの表面には自然酸化皮膜が形成され、高耐食性をはじめとする種々の表面性能を特徴づけています。この酸化皮膜は、製造プロセスにおいて破壊・再生を繰り返し、アルミニウム製品の表面を形作ります。本講演では、アルミニウムの表面にかかわる研究を概説し、これらと製造プロセスとの関係を紹介します。

