

平成30年度日本材料科学会関西・中国支部 第1回支部講演会

持続的発展の可能な社会を実現するうえで、創エネルギー、省エネルギーをはじめとするグリーンデバイスやIoT（もののインターネット）の実用化は必須であり、これらの技術を支えている、我が国が世界の先端を走り続けている材料科学とその工学的応用は非常に重要な位置付けであることはいうまでもありません。そこで、関西・中国の地域内における学術的交流を深め、この分野における我が国の発展を下支えすることを目的とし、以下の要領で講演会を開催いたします。皆さま奮ってご参加くださいますようお願いいたします。

1. 開催日：平成30年11月28日（水）

2. 開催場所：近畿大学広島キャンパス内・次世代基盤技術研究所

〒739-2116 広島県東広島市高屋うめの辺1番

3. 参加費：無料

4. プログラム：

13:00-13:05 開会のあいさつ（日本材料科学会 関西・中国支部 支部長 京極秀樹）

13:05-13:35 特別講演 「人と街と太陽が調和する」創・送エネルギーシステム

日本材料科学会 会長 岩森暁

13:35-14:05 招待講演1 ヘテロインテグレーションに向けたプラスチックへの単結晶シリコン
薄膜転写技術 広島大学大学院先端物質科学研究科 東清一郎

14:05-14:35 招待講演2 放射光X線回折による誘電体材料の構造評価技術の進展

広島大学大学院理学研究科 黒岩芳弘

14:35-15:05 招待講演3 $\text{LaFeO}_3/\text{SrTiO}_3$ ヘテロ界面の電荷再構成を用いた新物質創成

近畿大学生物理工学部 西川博昭

15:05-15:15 休憩

15:15-15:30 金属粉末レーザー積層造形における造形条件の Al-Si10-0.4Mg 合金組織への影響

TRAFAM 近畿大学広島分室 加藤千佳

15:30-15:45 金属粉末レーザー積層造形により作製した Inconel718 のテクスチャ評価

近畿大学次世代基盤技術研究所 米原牧子

15:45-16:00 マグネシウム合金と熱可塑性樹脂との密着向上

メック株式会社 高橋勝

16:00-16:15 レーザとめっきによる直接回路形成技術を用いたガラス基板の開発

オーエム産業株式会社 西村宜幸

16:15-16:30 ニオブ酸化物薄膜の視野角依存性低減

東海大学大学院 吉田宗典

16:30-16:45 $\text{Al}_2\text{O}_3(0001)$ 表面の物理的/化学的状態制御によるグリシンの吸着挙動変化

近畿大学大学院 伊美拓哉

16:45-16:50 閉会のあいさつ（日本材料科学会 会長 岩森暁）

16:55-17:10 見学会