

第2回傾斜機能材料の実用化に関するワークショップの共催について（案）

平成15年8月25日

1. 概要

- (1) ワークショップ開催日時：平成15年9月12日（金）9：30～17：05
- (2) 講師：傾斜機能材料の実用化を行った企業開発者
- (3) 講師数：10人
- (4) 開催場所：工学院大学新宿校舎、製品展示コーナーを併設
- (5) 聴講者規模：約100名
- (6) 主催：未踏科学技術協会
共催：NAL、物材研、JST、産総研、信州大学TLO
後援：文科省

2. プログラム（予定）

- ☆傾斜機能材料の新しい大量生産に向けた製造法
「遠心分離加工法」長崎菱電テクニカ（株）
- ☆エネルギー分野での応用
「W/Cu 傾斜組成コーティング」（株）東芝
「宇宙用太陽電池」NASDA
- ☆生体材料分野での応用
「傾斜機能型デンタルインプラントの作製」北海道大学
「生体活性な人工骨用材料の表面における傾斜構造」
奈良先端科学技術大学院大学
- ☆高分子分野での応用
「複層形成粉体塗料」関西ペイント（株）
「プレコート鋼板用傾斜機能型塗膜」新日本製鐵（株）
「天然繊維の傾斜構造とそのミメティック合成繊維」信州大学
- ☆電気・電子デバイス分野での応用
「傾斜面を利用した半導体レーザー」富士通量子デバイス（株）
- ☆熱応力緩和機能分野への応用
「回収カプセル USERS に適用のヒートインシュレーション」
無人宇宙実験システム研究開発機構／アイ・エイチ・アイ・エアロスペース
／川崎重工業（株）