

平成 29 年度日本表面科学会東北・北海道支部学術講演会プログラム

平成 30 年 3 月 8 日 (木) - 9 日 (金)

室蘭工業大学 教育・研究 7 号館 Y 棟

〒050-8585 室蘭市水元町 27-1

3 月 8 日 (木)

13:25~13:30 開会挨拶

日本表面科学会東北・北海道支部 支部長 (秋田大理工学部) 倉林徹

13:30~14:00 招待講演 (30 分)

【I-01】スピコート法によるチタン酸バリウム系薄膜の配向制御と構造評価
(榊村田製作所) ○細倉匡

14:00~15:00 一般講演 (発表 10 分, 討論 4 分, 発表者交代 1 分)

【O-01】MoS₂ 単層膜の成長条件・処理方法による蛍光スペクトルの変化
(北大・工) ○島田 敏宏, 上原史也, 柳瀬隆, 長浜太郎

【O-02】ナノ金属触媒を用いた重水素エネルギーの発生
(株式会社北海光電子) ○武藤正雄, (水素技術応用開発株式会社) 水野忠彦

【O-03】誘電体層を介した生体水溶液表面のミリ波反射分析
(秋田大院理工) ○鈴木耕也, 倉林徹, 淀川信一

【O-04】固体プラズマ材料表面からの電磁波反射測定を利用した物性導出に関する研究
(秋田大院理工) ○秋山涼介, 倉林徹, 淀川信一, 高坂諭, 越高潤哉

15:00~15:15 休憩

15:15~15:45 招待講演 (30 分)

【I-02】接着継ぎ手の静的および疲労荷重下での力学特性評価
(物材機構) ○内藤公喜

15:45~17:15 一般講演 (発表 10 分, 討論 4 分, 発表者交代 1 分)

【O-05】ゾル-ゲル法によるワイヤー構造を有する Cu₂O ドットの自己形成
(室蘭工業大学) ○松本可菜美, 池杉海航, 植杉克弘

【O-06】ゾル-ゲル法によるスピネル型 CuGa₂O₄ 薄膜の作製
(室蘭工業大学) ○金谷優輝, 遠藤琢真, 池杉海航, 植杉克弘

【O-07】GaAsNSe 格子ひずみ緩和層を用いた Si(110) 上 GaAs のヘテロ成長
(室蘭工業大学) ○小澤貫, 大谷康之, 植杉克弘

【O-08】光電子制御プラズマによる低速 Ar⁺ イオン/Ar 原子ビームの開発
(東北大多元研) ○蒲田修久, 阿加賽見, 小川修一, 高桑雄二

【O-09】 Ni(111)表面初期酸化過程のリアルタイム光電子分光観察

(東北大多元研) ○尾崎司, 多賀稜, 小川修一, 高桑雄二

【O-10】 ナノ領域反射高速電子回折測定制御システムの開発

(東北大多元研) ○今泉太志, 佐野巨樹, 丸田茜, 虻川匡司

18:45～ 懇親会

3月9日(木)

9:00～10:30 招待講演 (30分)

【I-03】 精密なものづくりで先端技術に貢献する

(㈱ティ・ディ・シー) ○赤羽優子

【I-04】 マイクロデバイスによる DDS ナノキャリア作製法の開発

(北大院工) ○真栄城正寿

【I-05】 水を使った機能性酸化物の光・電気・磁気特性切替え

(北大電子研) ○太田裕道

10:30～10:45 休憩

10:45～12:15 招待講演 (30分)

【I-06】 Cs 含有粘土鉱物粒子の放射光光電子顕微鏡によるピンポイント分析

(原研物科研) ○吉越章隆

【I-07】 X線の位相を利用した小角X線散乱イメージング

(東北大多元研) ○矢代航

【I-08】 複合量子ビーム照射によるナノ材料創成

(北大院工) ○柴山環樹, 渡辺精一

12:15 閉会挨拶および表彰式

日本表面科学会東北・北海道支部 副支部長 (東北大多元研) 虻川匡司