

プログラム

12:30 ~ 13:00	受付	
13:00 ~ 13:10	「趣旨説明」	柴田 直哉 研究総括 (東京大学工学系研究科 総合研究機構 機構長・教授)
13:10 ~ 13:25	「OBF STEMの開発とゼオライト・MOFの観察」	大江 耕介 (Monash Univ.)
13:25 ~ 13:40	「OBF STEMによる電子線敏感材料の観察」	瀬川 祐大 (日本電子 EM事業ユニット)
13:40 ~ 13:55	「OBFの高度化・新規自動取差補正法の開発」	関 岳人 (東京大学工学系研究科 総合研究機構 助教)
13:55 ~ 14:10	休憩	
14:10 ~ 14:30	「tDPC STEMの開発と局所電場観察への応用」	遠山 慧子 (東京大学工学系研究科 総合研究機構 特任助教)
14:30 ~ 14:50	「tDPC STEMの磁性材料への応用」	村上 善樹 (東京大学工学系研究科 総合研究機構)
14:50 ~ 15:05	「STEMによる局所原子振動定量観察法の開発」	田畑 浩大 (東京大学工学系研究科 総合研究機構)
15:05 ~ 15:25	「高速走査システムを用いた3次元構造解析」	石川 亮 (東京大学工学系研究科 総合研究機構 特任准教授)
15:25 ~ 15:40	休憩	
15:40 ~ 15:55	「磁場フリー電子顕微鏡による鉄鋼粒界原子構造の直接観察」	関 岳人 (東京大学工学系研究科 総合研究機構 助教)
15:55 ~ 16:15	「オールエピタキシャル単結晶多層膜によるスピントロニクス新機能の実現とスピンの微視的理解」	大矢 忍 GL (東京大学工学系研究科 教授)
16:15 ~ 16:35	「Cryo-DPC-STEMによる生体試料の電場・磁場観察の可能性」	吉川 雅英 GL (東京大学医学系研究科 教授)
16:35 ~ 16:50	「クライオステージの開発」	石川 勇 (日本電子 EM事業ユニット長)
16:50 ~ 17:00	「Closing」	沢田 英敬 (日本電子 執行役員)
17:00 ~ 18:00	装置見学 (希望者)	