

日本学術会議
材料化学分科会市民公開シンポジウム

複合材料における複雑・階層構造形成の Dynamics (新しい材料化学の方向性を探る)

10:00 はじめに

小林 昭子

材料化学分科会シンポジウム世話人

日本大学文理学部上席研究員、東京大学名誉教授

10:05 講演「アモルファス積層構造が切り拓く高性能有機エレクトロニクス」

安達 千波矢 九州大学大学院工学研究院主幹教授

10:55 講演「単分子磁石を用いた量子分子スピントロニクス of 最前線: グリーンITイノベーションを目指して」

山下 正廣

東北大学大学院理学研究科教授

11:45 講演「Liイオン電池におけるLi⁺の挿入脱離に伴うバルクの変化」

小久見 善八 京都大学特任教授

12:25-13:30 (昼食)

13:30 講演「高密度水素化物の材料科学ー “伝導” と “遷移” による
新たなエネルギー機能の発現ー」

折茂 慎一

東北大学原子分子材料科学高等研究機構教授

14:20 講演「我が国で開発されたLPSO型マグネシウム合金の研究開発動向」

河村 能人

熊本大学先進マグネシウム国際研究センターセンター長

共に766g

Li_xC_6

$\text{Li}_{1-x}\text{CoO}_2$

Li^+

15:10—15:30 (休憩)

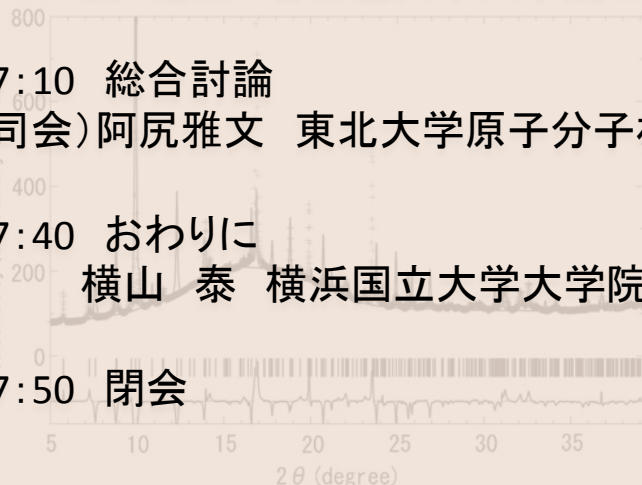
15:30 講演「最近の粉末、アモルファス材料の回折構造研究の進展—
Total Scattering, WPPMについて—」
西堀 英治 筑波大学数理物質系教授

16:20 講演「液晶物質の光配向と新たな方向性」
関 隆広 名古屋大学大学院工学研究科教授

17:10 総合討論
(司会)阿尻雅文 東北大学原子分子材料化学高等研究機構教授

17:40 おわりに
横山 泰 横浜国立大学大学院工学研究院教授

17:50 閉会



日時 2016年8月17日(水)10:00~17:50

会場 日本学術会議会議室 6-C(1)(2)(3)

参加費無料

事前申し込み不要. 当日直接会場にお越し下さい.

問い合わせ先: 03-3403-1056(直通)

(日本学術会議事務局)

後援 日本化学会

