

第 11 回格子欠陥フォーラム

<http://www.naruto-u.ac.jp/~tawata/forum2001/program.html>

プログラム:

平成 13 年 9 月 15 日 13 時 30 分

塑性変形機構の新しい展開

桐谷道雄 (広工大工) 50 分

金属薄膜の転位によらない塑性変形機構とバルク金属の高速塑性変形

安永和史 (広工大工) 20 分

転位機構によらない塑性変形による原子空孔集合体発生の変形速度・温度依存

松川義孝 (広工大工) 20 分

金属薄膜の異常弾性変形および異常塑性変形構造の直接観察

佐藤裕樹 (京大原子炉) 20 分

アルミニウム中の析出物を利用した金属薄膜の変形様式の検討

荒川一渡 (島根大総合理工) 20 分

変形下における fcc 金属中の二次欠陥の挙動

休憩 20 分 15 時 40 分-16 時 00 分

下村義治 (広工大工) 40 分

金属薄膜結晶の変形下における原子空孔およびその集合体の形成機構

堀史説 (大阪府大先端研) 20 分

高速変形下における FeRh 合金の相変態と欠陥生成

佐藤彰一 (東工大総合理工) 40 分

Fe-Mn-Si 基形状記憶合金と Al-Al₃Fe 複相材の高速変形による組織制御

照射損傷 1

跡部紘三 (鳴門教育大教育) 20 分

酸化物・窒化物の低温照射効果

森博太郎 (阪大 HVEM) 30 分

金属間化合物 Al₂Au における金原子の弾き出ししきいエネルギー

懇親会 19 時 00 分より (阿波踊りの実演、講習あり)

平成 13 年 9 月 16 日 午前 8 時 30 分

半導体中の不純物

永井康介 (東北大金研) 40 分

SiO₂ 中の照射欠陥-陽電子消滅法と ESR-

干川圭吾 (信州大学教育学部) 40 分

高濃度不純物添加による無転位 Si 結晶成長

材料中のガス元素の挙動

吉田直亮（九大応力研） 40分

金属のガスバブル形成

休憩 10時30分-10時50分

武藤俊介（名大総理工セ） 40分

塑性材料表面のガスイオン照射誘起プリスターの構造とその形成メカニズム

深井有（中央大学理） 50分

金属-水素合金における超多量空孔生成

白井泰治（阪大工） 40分

相変態と原子空孔（歪み誘起原子空孔）

昼食、渦潮見学 13時00分-14時30分

特別講演

吉野川とその歴史

姫野雅義 50分

照射損傷 2

蔵元英一（九大応力研）40分

照射下におけるバイアス機構の基礎過程

曾根田直樹（電中研/東大） 40分

照射による格子欠陥の形成とその拡散挙動の分子動力学解析

義家敏正（京大原子炉） 30分

点欠陥集合体の一次元運動の実験的検出

G. Szenes, (Hungary) 40分

Mixing of nuclear and electronic stopping power in the formation of surface tracks in mica by fluence impact

岩瀬彰宏（原研） 20分

コメント

18時30分-19時30分夕食

スーパーコンピュータと材料科学

川添良幸（東北大金研） 50分

第一原理計算による格子欠陥研究の現状と将来展望

参加申込

締切：8月31日

参加費：一般： ¥20,000、学生： ¥19,000

参加費の内容： 9/15(夕), 9/16(朝, 昼, 夕), 9/17(朝)及び概要集等。

相部屋（個室希望の場合 5000円 / 1泊増し）

途中参加あるいは途中退席の場合の参加費： 精算は9/15受付時の予定

申し込み方法：

電子メール：

「題名：格子欠陥フォーラム2001参加」にて、以下の内容を本文に明記の上、
yoshie@mi Kyoto-u.ac.jp および tawata@n aruto-u.ac.jp の両方のアドレスへ

郵便：以下の内容を

〒590-0497

大阪府泉南郡熊取町 京都大学原子炉実験所 義家敏正

格子欠陥フォーラム2001参加申込書

名前：

所属：

身分：

E-mailAddress:

電話番号：

FAX 番号：

連絡先：

郵便番号：

住所：

参加日 出発日時：（プログラム日程と異なる場合に記載下さい）

参加日：9月 日

出発日：9月 日 出発時間：時 (24時間表示)

鳴門への経路および到着予定時間：

例) バスで高速鳴門に 時 分到着予定

飛行機で徳島空港に 時 分到着予定

支払方法：郵便振込：口座番号：01690-5-7836、口座名称：格子欠陥フォーラム 2001

振込手数料は恐縮ですがご負担下さい。振込締切：8月31日

申込後の変更等（追加，取り消し）

連絡方法：yoshie@mi Kyoto-u.ac.jp および tawata@n aruto-u.ac.jp へメール