

第65回 総研セミナー開催案内

第8回日本ホウ素・ホウ化物研究会(JSBB)

下記のとおり、総合研究所粉末冶金材料開発研究室の総研セミナーを第8回日本ホウ素・ホウ化物研究会(JSBB)と共同開催いたします。

本セミナーには、本学の教職員はもちろん学生、どなたでも自由に参加できますので、多くの方がご参集されますようご案内申し上げます。

記

開催日時:平成24年12月15日(土)10時30分~17時30分

場所:東京都市大学 世田谷キャンパス 1号館 12G教室

***** プログラム *****

10:30 開会の挨拶 高木 研一(東京都市大学)

<第1部>

10:40 金属添加アモルファスボロンの金属結合
—共有結合転換

田辺 健治(東京理科大学)

11:00 β 菱面体晶ボロンのホール効果

松村 秀明(東京理科大学 曾我 公平)

11:20 Vドープ β 菱面体晶ボロンへのLiドープによる自己補償

井上 翔太(東京理科大学 曾我 公平)

11:40 ボロン及びアルミニウムの水素化クラスターの研究

福里 駿(東京大学 木村 薫)

12:00 昼食

13:00 日本ホウ素・ホウ化物研究会設立総会

<第2部>

13:30 三元硼化物系サーメットの開発

高木 研一(東京都市大学)

13:50 ホウ化物系セラミックスの工学における応用研究

西山 勝廣(諏訪東京理科大学)

14:10 アルカリ金属塩化物添加のもとで Nb_2O_5 非晶質ホウ素

粉末の固相反応による NbB_2 の合成

岡田 繁(国士舘大学)

14:30 休憩(10分)

<第3部>

14:40 α -BTiRu, δ -BTiRu近似結晶の熱電物性

柳原 大輔(東京大学 木村 薫)

15:00 熔融塩法によって合成した CaB_6 の熱電特性

稲吉 香織(長岡技術科学大学 武田 雅敏)

15:20 ホウ素修飾シリカクラスターと金属イオンとの結合状態に

関する計算

野木 直行(芝浦工業大学)

15:40 Material Research Through Prediction of Phase Diagram

白井 光雲(大阪大学)

16:00 休憩(10分)

<第4部>

16:10 液体ボロンのコンプトン散乱測定

岡田 純平(JAXA)

16:30 TEM-EELS/SXESIによる金属六ホウ化物の電子構造の研究

寺内 正己(東北大学)

16:50 TEM-EELS/SXESIによる MgB_4 の電子構造の研究 II

寺内 正己(東北大学)

17:10 高分解能電顕法とX線回折法による $YbAlB_4$ 単結晶のナノ構造

湯蓋 邦夫(東北大学)

17:30 閉会の挨拶

お問い合わせ先:東京都市大学 総合研究所事務室
〒158-0082 世田谷区等々力8-15-1
TEL:03-5706-3111 FAX:03-5706-3786
<http://www.arl.tcu.ac.jp/>