

2010 年度 東北・北海道支部研究会/第 3 回材料研究会/第 9 回バルク夏の学校  
合同研究会のご案内

高温超電導バルク材料は、超電導特性の向上が進み、現在様々な応用研究が行われています。超電導バルク開発の最近の進展から応用展開までを網羅した研究会を、「東北・北海道支部」、「材料研究会」および、「バルク夏の学校」との合同研究会として下記の要項で開催します。多数の皆様の参加をお願いします。

**研究会テーマ：超電導バルク開発の進展と応用展開**

日時：2010 年 9 月 9 日(木)～10 日(金)

場所：「みさきプレステージリゾート」 福島県いわき市小名浜下神白字大作 9

TEL :0246-92-1117 URL <http://www.misakiprestige.com/>

参加費（資料代）：2,000 円（講師を除きます）

**プログラム：**

9 月 9 日（木）

14:00 ～ 14:05 開会の挨拶

14:05 ～ 14:20 イノベーションを目指したバルク超電導開発 . . . . . 村上雅人（芝浦工大）

14:20 ～ 15:00 高温超電導バルク材料の研究開発の現状と最近の進展 . . . . . 手嶋英一（新日鐵）

15:00 ～ 15:40 希土類系酸化物超電導バルク体の機械的特性と破壊機構 . . . . . 藤本浩之（鉄道総研）

15:40 ～ 15:50 休憩

15:50 ～ 16:30 RE123 材料における化学と高機能化指針 . . . . . 下山淳一（東京大）

16:30 ～ 18:00 大学院生、一般参加者による研究紹介・話題提供（ショートプレゼンテーション）

18:30 ～ 20:30 懇親会

9 月 10 日（金）

9:00 ～ 9:40 [特別講演] 超電導体の交流損失概論 . . . . . 柘川一弘（九州大）

9:40 ～ 10:00 バルク超電導体を用いた非接触搬送における分岐機構 . . . . . 鈴木晴彦（福島高専）

10:00 ～ 10:20 休憩

10:20 ～ 11:00 バルク超電導体を用いた磁気浮上系の非線形振動 . . . . . 杉浦壽彦（慶応大）

11:00 ～ 11:40 3次元磁気浮上と小型 NMR 用マグネット . . . . . 金 錫範（岡山大）

11:40 ～ 11:50 閉会の挨拶

**オーガナイザー：**鈴木晴彦（福島高専）、藤代博之（岩手大）

**申込方法：**宿泊（1泊2食（懇親会費を含む）：13,000 円）を希望される方は、**8 月 20 日までに** E-mail または FAX で下記へお申し込み下さい。

**申込み・問合わせ先：**福島工業高等専門学校電気工学科 鈴木晴彦

TEL : 0246-46-0799, FAX : 0246-46-0807 E-mail : [haruhiko\\_s@fukushima-nct.ac.jp](mailto:haruhiko_s@fukushima-nct.ac.jp)

**イベント：**閉会后、開催地近辺の名所・景勝地のサイクリング・エコツアーを企画しています。なお、天候等により企画内容の変更がありますのでご了承ください。