

# 東北・北海道支部/材料研究会/超電導応用研究会 合同シンポジウム・見学会

東北・北海道支部と材料研究会，超電導応用研究会との合同研究会を下記の要項で開催します。今回は，山形大学に設置が進められている重粒子線がん治療施設に関連して，医療用超伝導マグネットに関する超伝導技術というテーマで研究会を企画しました。ちょうど，山形花笠まつりも山形市内で開催されております。また，研究会終了後には山形大の癌治療施設の見学も用意しております。皆様のご参加をお待ちしております。

**テーマ：** 医療用超伝導マグネットと超伝導材料

**日時：** 2015年8月5日(水)～6日(木)

**会場：** ヒルズサンピア山形（山形県山形市蔵王飯田 637）<http://www.hills-sunpia.jp/>

8月5日(水)

- 13:40-13:45 開会の挨拶 ..... 東北・北海道支部長
- 13:45-14:25 山形大学における重粒子線がん治療施設プロジェクト.....岩井岳夫(山形大)
- 14:25-15:05 医療用高温超電導マグネット開発における課題(仮題).....石山敦士(早大)
- 15:05-15:45 高磁場 MRI 用高温超電導磁石の開発 ..... 戸坂泰造(東芝)
- 15:45-16:25 三菱電機における医療用超伝導マグネット開発(仮題).....横山彰一(三菱電機)
- 16:25-16:30 挨拶.....超電導応用研究会委員長
- 17:00-17:50 夕食(懇親会)
- 18:00-20:00 花笠まつり見学

8月6日(木)

- 9:00-10:00 【九州・西日本支部との交流による特別講演】  
医療用マグネット応用に向けた高温超電導線材の評価技術開発と  
線材性能向上..... 木須 隆暢(九大)
- 10:00-10:40 RE123 超伝導バルクマグネット材料と医療応用(仮題)..... 岡 徹雄(新潟大)
- 10:40-11:20 MgB<sub>2</sub> 超電導バルク磁石開発の現状と課題..... 内藤智之(岩手大)
- 11:20-11:30 閉会の挨拶 ..... 材料研究会委員長
- 12:00-13:00 昼食
- 13:30-14:30 山形大学重粒子線がん治療装置研究棟見学会
- 15:00 頃 山形駅解散予定

**参加費：** 2,000 円 (資料代)

**宿泊：** 13,000 円 (1泊3食)

**交通：** 8月5日13時 山形駅西口よりバスがでます。

**オーガナイザー：** 山田博信(山形大)，横山彰一(三菱電機)，中島健介(山形大)，淡路 智(東北大)

**申込方法：** 参加を希望される方は，氏名，所属，＜8月5日のバスの利用＞＜宿泊＞＜懇親会＞＜昼食＞＜見学会＞の有・無を添えて7月10日までにE-mailで下記へお申し込みください。

**申込・問合せ先：** 山形大学 山田博信

E-mail: [hyamada@yz.yamagata-u.ac.jp](mailto:hyamada@yz.yamagata-u.ac.jp), Tel/Fax: 0238-26-3271