

第17回高温エレクトロニクス研究会

—デバイスの信頼性と熱—

2007 年 2 月 26 日 (月) 13:30 - 18:15

JAXA 宇宙科学研究本部 相模原キャンパス本館 2 階大会議室 ※参加費無料

プログラム

各講演時間：質疑含めて 35 分

13:30 – 14:05

国峯尚樹 様 (沖電気工業)
民生用・産業用
エレクトロニクス機器周辺の熱問題

14:05 – 14:40

大串義雄 様 (宇宙研)
半導体デバイスのスクリーニングと
熱加速試験

14:40 – 15:15

上野和良 様（芝浦工大）
デバイスの極微細化により
顕在化する熱問題

15:15 – 15:30 休憩

15:30 – 16:05

栗野祐二 様, 岩井大介 様, 近藤大雄 様
(富士通研究所)
カーボンナノチューブのLSI放熱応用

16:05 – 17:40

佐藤滋 様, 松本徳之 様
宮下正樹 様, 山手勉 様
(シュルンベルジェ)
温度補償水晶圧力センサ

17:40 – 18:15

中村孝 様 (ローム)
低損失 SiC パワーデバイスと
その熱的信頼性

第17回高温エレクトロニクス研究会を2007年2月26日にJAXA宇宙科学研究本部相模原キャンパスにて開催いたします。皆様の参加をお待ちしております。

本年度のテーマ

本年度は「デバイスの信頼性と熱」をテーマとして、この分野の第一線の研究者の方々にご講演をいただきます。エレクトロニクスの熱問題を、「機器の熱設計」、「デバイスの信頼性確保とスクリーニング」、「LSI の極微細化に伴う発熱問題」、「最先端の高温デバイス」などの観点から理解することを趣旨としております。

高温エレクトロニクス研究会とは

高温エレクトロニクス関連分野は、宇宙をはじめとして、パワーデバイス、カーエレクトロニクス、資源探査、原子力等の広い領域に渡ります。本研究会は、このような高温エレクトロニクスのシステム・デバイス・材料に関する技術の現状を把握するとともに、その新しい応用分野を開拓することを目的として、広い層の研究者・技術者相互の交流を促進するよう、毎年開催されています。

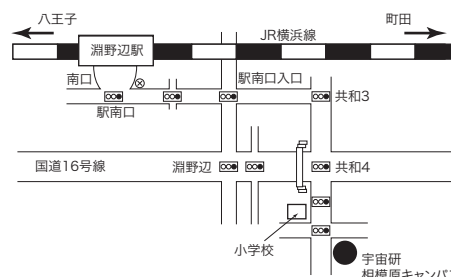
■参加申し込み / 参加費

事前申し込みは不要です。また、参加費は無料です。

■問い合わせ先

JAXA 宇宙科学研究本部 宇宙探査工学研究系
助教授 廣瀬和之, 助手 小林大輔
〒229-8510 神奈川県相模原市由野台 3-1-1
042-759-8326/8328 hte@isas.jaxa.jp

■最寄り駅から相模原キャンパスまでのご案内



JR 横浜線淵野辺駅
南口より徒歩 20 分

会場（本館）は
入り口正面の建物に
なります