

第4回NIMS構造材料研究拠点シンポジウム 開催案内

「クリープデータシートプロジェクト 50 年の到達点を見つめ直し、100 周年を目指した
今後の展望を議論する」

国土強靱化および産業競争力強化に資する構造材料の研究拠点として平成 26 年 10 月に発足した当拠点は、課題解決型の基礎基盤研究並びに社会実装に向けた革新的シーズ創出とその磨きあげを産学官が連携して推進する場の形成を目指し、各種の大型プロジェクト研究を展開しています。クリープ・疲労・腐食・宇宙関連材料強度に関する構造材料データシートも当拠点の重要な事業の一つであり、数多くの外部の方々のご支援とご協力を頂いて推進しておりますが、この度、昭和 41 年度に開始したクリープデータシートプロジェクトが 50 年の節目を迎えました。そこで今回の第 4 回シンポジウムでは、耐熱金属材料に造詣の深い外部有識者の先生方にご講演をいただきますとともに、NIMS におけるクリープ試験研究の進捗 状況をご報告いたします。また今後の構造材料研究の展開についても議論を深めたいと考えております。平成 23 年度に目黒地区のクリープ試験室を閉鎖し、その後に整備した新しいクリープ試験室の見学会も開催いたしますので、奮ってご参加ください。

日程：平成 29 年 3 月 21 日(火) 13:00-17:35 (見学会 17:35-交流会 18:00-)

場所：講演会 (13:00-17:35) 千現研究本館第 1 会議室

見学会 (17:35-18:00) 材料強度実験棟

交流会 (18:00-19:00) 千現研究本館第 2 会議室

参加費：無料 (交流会 2000 円)

プログラム (敬称略)

12:30-13:00 受付

13:00-13:10 開会挨拶 物質・材料研究機構 理事長 橋本和仁

13:10-13:50 招待講演

“エネルギー問題の課題克服に向けた技術動向と材料への期待”

東京大学生産技術研究所 研究顧問 金子祥三

- 13:50-14:30 招待講演
“材料開発・実用化における規格化の意義と重要性”
九州工業大学 特任教授 増山不二光
- 14:30-15:00 “クリープデータシートプロジェクトの歩みと現状”
構造材料試験プラットフォーム プラットフォーム長 木村一弘
- 15:00-15:20 コーヒーブレイク
- 15:20-16:00 招待講演
“高強度耐熱鋼開発の経緯と今後の展望”
新日鐵住金株式会社 主幹研究員 岡田浩一
技術開発本部フェロー 先端技術研究所長 五十嵐正晃
- 16:00-16:20 “超鉄鋼プロジェクトから産まれた高ボロン耐熱鋼”
クリープ特性グループ NIMS 特別研究員 阿部富士雄
- 16:20-16:40 “溶接継手のクリープ強度”
クリープ特性グループ グループリーダー 田淵正明
- 16:40-17:00 “エネルギー構造材料分野における耐熱金属材料研究開発の現状”
耐熱材料設計グループ 主任研究員 戸田佳明
- 17:00-17:20 “産業界との新しい協調体制によるクリープ研究の展開”
材料強度基準グループ グループリーダー 澤田浩太
- 17:20-17:30 構造材料研究拠点 2050 Vision TF活動概要
- 17:30-17:35 閉会挨拶 構造材料研究拠点 拠点長 土谷浩一
- 17:35-18:00 見学会（材料強度実験棟）
- 18:00-19:00 交流会（千現研究本館第2会議室）