

平成 24 年 2 月 6 日

委員各位

日本学術振興会
耐熱金属材料第 1 2 3 委員会
委員長 竹山 雅夫

耐熱金属材料第 1 2 3 委員会 研究会開催通知

1. 日 時： 平成 24 年 3 月 5 日（月） 10 : 00 ~ 16 : 35

2. 場 所： 東京工業大学 大岡山キャンパス
情報理工学研究科大会議室大岡山西 8 号館 1 0 階(W8E-1001)
東京都目黒区大岡山 2-1 2-1
東京急行大井町線・目黒線大岡山駅下車徒歩 3 分

3. 日 程

第 123 委員会基調講演 委員長 竹山 雅夫

(1) 10:05 ~ 10:55 基調講演「高強度フェライト系耐熱鋼のクリープ寿命予測と
損傷評価に関する先進技術」

九州工業大学大学院 工学研究院 ○増山不二光

-休憩- (11:05 ~ 11:15)

耐熱鋼分科会第 44 回 分科会主査 村田 純教

(2) 11:15 ~ 11:35 「(8.5~11.5)Cr-3.5W-3Co-VNbBN 鋼の 650°Cにおける
長時間クリープ破断特性」

(株)日本製鋼所 室蘭研究所 ○三木 一宏

東 司

東北大学 多元物質科学研究所 石黒 徹

名古屋大学大学院 工学研究科 森永 正彦

村田 純教

関西電力(株) 電力技術研究所 田村 理

(3) 11:45 ~ 12:05 「改良 9Cr-1Mo 鋼における δ フェライト相の形成と熱処理による溶解」

物質・材料研究機構 ○小林 覚

澤田 浩太

九島 秀昭

木村 一弘

12:15 ~ 12:20 議事

-休憩- (12:20 ~ 13:30)

先進耐熱・プロセス分科会第 37 回 分科会主査 吉見 享祐

(4) 13:30 ~ 14:00 基調講演「The Hotter the Engine, the Better –Trends and Prospects of Mo-Si-B Alloys –(仮題)」

University of Wisconsin-Madison ○John H. Perepezko

(5) 14:10 ~ 14:30 「三相共晶反応を利用した Mo-Mo₅SiB₂-TiC 合金の組織制御」

東北大学大学院 ○宮本 慎平

佐藤 徹也

東北大学大学院 環境科学研究科

河 星 鎬

吉見 享祐

丸山 公一

(6) 14:40 ~ 15:00 「種々の方位を有する Ti-47.5Al フルラメラ単結晶の SEM 内曲げ試験その場観察によるき裂伝播挙動」

東京工業大学大学院 ○菊川 敏一

今井 佑治

東京工業大学 理工学研究科

竹山 雅夫

15:10 ~ 15:15 議事

-休憩- (15:15 ~ 15:25)

超合金分科会第 42 回 分科会主査 近藤 義宏

(7) 15:25 ~ 15:45 「Co 基 ODS 合金の微細組織制御」

北海道大学大学院 ○竹澤 和浩

北海道大学大学院 工学研究院

鵜飼 重治

大野 直子

林 重成

15:55 ~ 16:00 議事

耐環境特性分科会第 37 回 分科会主査 黒川 一哉

(8) 16:00 ~ 16:20 「Nb-Si 系金属間化合物の耐酸化性に及ぼす Ge 添加の影響」

北海道大学大学院 ○木村 謙佑

北海道大学大学院 工学研究院

黒川 一哉

16:30 ~ 16:35 議事