

## 「金属およびその関連材料に対する量子線解析」

- ◆開催日 平成 29 年 2 月 10 日（金）－11 日（土）
- ◆場所 岩松旅館（宮城県仙台市青葉区作並温泉元湯 TEL022-395-2211）  
<http://www.iwamatu-ryokan.com/>
- ◆主催 日本鉄鋼協会 評価・分析・解析部会  
鉄関連材料のヘテロ構造・組織の解析研究フォーラム  
材料の構成元素の化学状態と特性の相関の評価・解析フォーラム  
日本鉄鋼協会 材料の組織と特性部会  
材料の微視的集合組織の解析と制御自主フォーラム

### ◆プログラム（敬称略）

#### 【2月10日（金）】

\*\*\* 昼の部 \*\*\*

座長 熊谷正芳（東京都市大学）

13:30 - 13:40 開会挨拶 佐藤成男（茨城大学）

13:40 - 14:00 「Fe-Ga 合金の磁歪解析」

池内 岳仁（東京都市大学工学研究科 修士1年）

14:00 - 14:20 「SUS304 微細粒鋼の変形・変態集合組織解析」

石田 喬一（東京都市大学工学部 4年）

14:20 - 14:40 「銅合金の応力緩和現象に影響する転位の特徴」

伊藤 美優（茨城大学理工学研究科 修士1年）

14:40 - 15:00 一休憩一

座長 今福宗行（東京都市大学）

15:00 - 15:40 **【依頼講演】** 「電子ビーム積層造形を用いて作製した純チタン及びチタン合金の X線・中性子回折を用いた組織解析」

山中 謙太（東北大学金属材料研究所 助教）

15:40 - 16:00 「X線 CT について」

川崎 宏一（新居浜工業高等専門学校 名誉教授）

16:00 - 16:40 「遷移金属の極限高純度化を目指して」

打越 雅仁（東北大学多元物質科学研究所 助教）

16:40 休憩

\*\*\* 夜の部 \*\*\*

座長 今宿晋 (東北大学)

20:40 - 21:20 **【依頼講演】** 「X線応力テンソル測定の新展開」

田中 俊一郎 (東北大学未来科学技術共同研究センター 教授)

21:20 - 21:50 「構造材料の化学組成・組織の不均一性と特性の相関」

鈴木 茂 (東北大学多元物質科学研究所 教授)

21:50 - 22:10 「リチウムの直接測定によるリチウムイオン電池電極における不均一反応の観察」

田口 洋行 (東北大学金属材料研究所 修士1年)

22:10 - 22:40 「中性子ビームライン iMATERIA における金属組織解析技術の進展」

小貫 祐介 (茨城大学フロンティア応用原子科学研究センター 助教)

**【2月11日(土)】**

8:30 - 9:30 総合討論「今後のフォーラム活動について」

9:30 閉会挨拶 (東北大学多元物質科学研究所 鈴木 茂)

◆ 連絡先

佐藤 成男 (茨城大) E-mail: [shigeo.sato.ar@vc.ibaraki.ac.jp](mailto:shigeo.sato.ar@vc.ibaraki.ac.jp)

今宿 晋 (東北大・金研) E-mail: [susumu.imashuku@imr.tohoku.ac.jp](mailto:susumu.imashuku@imr.tohoku.ac.jp)

鈴木 茂 (東北大・多元研) E-mail: [ssuzuki@tagen.tohoku.ac.jp](mailto:ssuzuki@tagen.tohoku.ac.jp)