

日本金属学会 関東支部

## 第11回ヤングメタラジスト研究交流会のご案内

ヤングメタラジスト研究交流会は2004年に第1回が開催されて以降、本年度で11回目を迎えます。関東支部内の大学、研究機関および企業に所属する若手研究者が研究発表を通じて交流し、連携を緊密にすることによって、関東支部における金属材料の研究活動を一段と活性化することを目的としています。例年、大学や企業から多くの研究者、学生が集い、自由な雰囲気の下で活発な議論がなされる場となっています。

本年度は東京工業大学 すすかけ台キャンパスにて、透過型電子顕微鏡を用いた材料分析に関する基調講演を企画し、一般講演とポスターセッション及び懇親会を開催致します。関東支部内の研究機関等に在籍し、金属材料の研究に関わっている方であればどなたでも参加可能です。現在、ポスターセッションの発表者を募集しています。発表をご希望の方は氏名、所属、連絡先E-mail、ポスターのタイトル、懇親会の参加の可否を下記までご連絡下さい（ポスターの推奨サイズは横90 cm×高さ120 cmです）。聴講のみのご参加も受け付けております。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

記

日時： **2014年10月31日(金) 10:00～18:00、懇親会18:00～19:30**

（基調講演 10:10～12:00、一般講演 13:30～16:45、ポスターセッション 17:00～18:00）

場所：東京工業大学 すすかけ台キャンパス 大学会館 2階 集会室

(<http://www.sok.titech.ac.jp/gakugai/gakum/sub1.html>)

アクセス：東急田園都市線 すすかけ台駅 徒歩6分



参加費：無料、参加申込締切：2014年10月24日(金)

申込・問い合わせ先：東京工業大学

高田 尚記 E-mail: [ntakata@mtl.titech.ac.jp](mailto:ntakata@mtl.titech.ac.jp), TEL: 03-5734-3585

宮嶋 陽司 E-mail: [miyajima.y.ab@m.titech.ac.jp](mailto:miyajima.y.ab@m.titech.ac.jp), TEL: 045-924-5864

## 第 11 回ヤングメタラジスト研究交流会 プログラム

主催：日本金属学会 関東支部

日時：2014 年 10 月 31 日(金) 10:00～19:30

場所：東京工業大学 すすかけ台キャンパス 大学会館 2 階 集会室 (〒226-8502 横浜市  
緑区長津田町 4259)

### プログラム

開会の挨拶 10:00～10:10 金属学会関東支部 支部長 福富 洋志

座長：高田 尚記 (東京工業大学)

[基調講演] 10:10～11:00 「透過型電子顕微鏡の基礎と応用」

東京工業大学 物質科学創造専攻 三宮 工

(休憩 10 分)

[基調講演] 11:10～12:00 「透過型電子顕微鏡を用いた最新の分析技術」

日本電子(株) 安原 聡

(休憩 90 分)

座長：小島 真由美 (東京大学)

[一般講演] 13:30～14:00 「理研小型中性子源 RANS を使った鋼材内部腐食の可視化研究」

理化学研究所 中性子ビーム技術開発チーム 山田 雅子

[一般講演] 14:00～14:30 「SPring-8 における回折・散乱を用いた金属材料評価技術の紹介」

東京工業大学 理工学研究科 材料工学専攻 宮澤 知孝

[一般講演] 14:30～15:00 「巨大ひずみ加工により作製した超微細粒材料の力学特性とその改善」

千葉工業大学 工学部 機械サイエンス学科 寺田 大将

(休憩 15 分)

座長：高久 茜 (IHI)

[一般講演] 15:15～15:45 「成形性に優れた 1.2GPa 級冷延鋼板の開発」

新日鐵住金 君津技術研究部 川田 裕之

[一般講演] 15:45～16:15 「改良 9Cr-1Mo 鋼の相変態挙動」

IHI 技術開発本部 基盤技術研究所 材料研究部 田中 勇太

[一般講演] 16:15～16:45 「隣接するオーステナイト粒の結晶方位関係が粒界フェライトの核生成および結晶方位におよぼす影響」

JFE スチール スチール研究所 薄板研究部 田中 孝明

(休憩 15 分)

司会：宮嶋 陽司 (東京工業大学)

[ポスターセッション] 17:00 ～18:00

[懇親会・表彰式] 18:00 ～19:30