

第 34 回 材料フォーラム TOKAI 開催案内・講演募集

日本金属学会・日本鉄鋼協会 東海支部
支部長 戸高 義一

「第 34 回 材料フォーラム TOKAI (旧:学生による材料フォーラム)」を、下記の要領で企画いたしました。得られた研究成果を企業、大学、研究機関の方々に知っていただくとともに、発表・討論を通じた教育の機会となることを期待しております。当学協会と関連の深い大学・高等専門学校および企業の関係者の皆様におかれましては、趣旨をご理解の上、ぜひお近くの学生および研究者・技術者の方々にお声がけいただき、参加を促していただきますようお願い申し上げます。発表をご推薦いただける場合は、10月28日(月)までに、下記の要領でお申し込みいただきますようお願いいたします。また、聴講のみのご参加も受け付けておりますので、同日までにお申し込み下さい。

日時: 2024年11月15日(金) 10:00~17:30

会場: 豊橋市民センター(対面開催) 愛知県豊橋市松葉町二丁目 63 番地(豊橋駅より徒歩 5 分)

プログラム:

10:00~10:30 受付, ポスター発表準備

10:30~11:30 ポスター発表(前半)

11:30~12:30 ポスター発表(後半)

場 所: 6 階 多目的ホール, 5 階 大会議室, 4 階 中会議室

12:30~14:00 ポスター撤去, 休憩

14:00~15:00 特別講演会 ※発表者は必ずご聴講ください。

場 所: 5 階 大会議室

講師: 九州大学 主幹教授 戸田 裕之 先生

題目: マルチモーダル・マルチディメンジョン・マルチスケール計測と材料特性制御

概要: 数年内に実施される SPring-8 アップグレードもにらみながら、数種類の放射光計測技術の融合を進めている。これは、金属の強化機構を担う格子欠陥(固溶原子、転位、分散粒子、粒界など)をバルク中で高密度 3D マッピングするマルチモーダル・マルチディメンジョン・マルチスケール計測である。これをさらに 3D イメージベースシミュレーションや大規模データの統計的な解析に繋げれば、実験科学、計算科学、統計科学の各面から材料挙動の理解を深化できる。時間があれば、この様な技法をアルミニウムの水素脆化に応用した例についても紹介する。

15:00~15:20 授賞式

場 所: 5 階 大会議室

15:20~15:30 休憩

15:30~17:30 交流討論会 【軽金属学会東海支部との合同開催】

※ポスター発表者と指導教員は必ずご参加ください。

場 所: 6 階 多目的ホール

参加費: 無料

発表方法:

場 所: 豊橋市民センター

内 容: 学生によるポスターセッション形式の研究成果発表

参加者: 東海地区の金属学会および鉄鋼協会会員ならびに関係企業の技術者, 研究者

その他:

- ◆ポスター発表のみ。
- ◆ポスターの大きさは A0 サイズ (横 841mm × 縦 1189mm 以下)。
- ◆ポスターの掲示と撤去は発表者の責任において行うこと。
- ◆ポスターの掲示は当日の 10:00 - 10:30 に完了のこと。
- ◆ポスター撤去は発表終了後の 12:30 - 13:00 に行うこと。
- ◆ポスターセッションのみの参加は認めません。ポスター発表者は特別講演を必ず聴講のこと。
- ◆発表学生と指導教員の方は, 必ず交流討論会にご出席下さい。(参加費無料)
- ◆審査の上, 優秀なポスター発表者には奨励賞を授与します。
- ◆発表者および指導教員への旅費の支給は行いません。

申込方法:

◆発表者の方

下記 URL より, フォームからお申し込み下さい。

申込み URL: <https://forms.gle/THLdBtniuF3FQGMe6>

(発表申込みには, 発表題目, 発表概要(300 字以内)の入力が必要です。この記載内容を概要として公開します。)

締切日: 10 月 28 日(月)

◆聴講者の方

下記 URL より, フォームからお申し込み下さい。

申込み URL: <https://forms.gle/pNNYqUZW4Hc89Urc8>

締切日: 10 月 28 日(月)

問合先:

〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1

豊橋技術科学大学 機械工学系 大場 洋次郎

Phone: 0532-44-6695

E-mail: oba@me.tut.ac.jp