

# 日本学術振興会耐熱金属材料第 123 委員会

## 設立 60 周年記念国際シンポジウム開催案内

東日本大震災以降、国内電力需要の大半は火力発電により賄われており、この状況は今後も続くことが予想されます。この社会的背景において、「二酸化炭素排出量の削減」および「火力発電効率の向上」は我が国において極めて重要な環境エネルギー課題となっております。本シンポジウムは、60年にわたる日本学術振興会耐熱金属材料第123委員会の歴史を振り返ることにより、先人の業績について総括すると共に、耐熱金属材料の開発や熱機関の保全に基礎面と実用面から携わる研究者・技術者が集って世界的な情勢を踏まえた上での最新の研究動向について情報交換を行い、当該分野における学術的・人的な交流を活発化するとともに、若手から中堅の研究者・技術者を育成することを目的とするものです。

初日（6日）には、午前中に「田中良平先生、菊池實先生メモリアル講演」を、午後から国際セッションにて世界的に活躍する Roger Reed 教授（Oxford 大）、Summy Tin 教授（イリノイ工科大）、Gunter Eggelar 教授（Ruhr 大学 Bochum 校）、John Singledecker 博士（EPRI）の講演を予定しております。ポスターセッションをその後に設けており、世界的に著名な研究者と議論をする大変よい機会ですので、各協力会企業の特に関心のある若手研究者、各大学の大学院生の方々には積極的に発表ならびに参加して頂きたいと御依頼申し上げます。

ポスターセッション終了後には、設立 60 周年記念パーティーを行います。

2 日目（7日）には当該分野における研究動向について講演を予定しております。

なお、今回の当シンポジウムは一般公開とさせていただきます。万障お繰り合わせの上、ご参加いただきますようご案内申し上げます。

日時：2017 年 11 月 6 日(月)～11 月 7 日(火)

場所：東京工業大学（大岡山キャンパス）蔵前会館くらまえホール

### プログラム

#### 11 月 6 日(月)

田中良平先生・菊池 實先生メモリアルシンポジウム（日本語）

（座長）新日鐵住金 岡田浩一

10:00～10:30	耐熱金属材料第 123 委員会 60 年の歴史	東工大	竹山雅夫
10:30～11:00	基調講演 1	東工大名誉教授	松尾 孝
11:00～11:30	基調講演 2	東北大名誉教授	丸山公一
11:30～12:00	基調講演 3	元物質・材料研究機構	八木晃一

昼食休憩

設立 60 周年国際シンポジウム (1)招待講演（英語）

（座長）東工大 小林 覚

13:30～13:40	挨拶	委員長（東工大）	竹山雅夫
13:40～14:25	招待公演 1	Ruhr-Universitat	Gunther Eggeler
14:25～15:10	招待公演 2	Illinois Inst. of Tech.	Sammy Tin

休憩

15:30～16:15	招待公演 3	EPRI	John Singledecker
16:15～17:00	招待公演 4	Univ. Oxford	Roger Reed
17:00～18:30	ポスターセッション		
18:30～20:00	設立 60 周年記念パーティ		

## 11 月 7 日(火)

### 設立 60 周年国際シンポジウム (2)世界情勢と最新動向 (日本語)

(座長) 九州大 光原昌寿

10:00～10:30	世界情勢と最新研究動向 (耐熱鋼)	九州大	中島英治
10:30～11:00	世界情勢と最新研究動向 (超合金)	愛媛大	吉岡洋明
11:00～11:30	世界情勢と最新研究動向 (先進耐熱材料)	東北大	吉見享祐
11:30～12:00	世界情勢と最新研究動向 (耐環境)	北大	林 重成

昼食休憩

### 設立 60 周年国際シンポジウム (3)技術発展と現状課題 (日本語)

(座長) 東北大 大森俊洋

14:00～14:30	技術発展と現状課題 (耐熱鋼)	(株)日本製鋼所	東 司
14:30～15:00	技術発展と現状課題 (超合金)	(株) IHI	高橋 聡
15:00～15:30	技術発展と現状課題 (先進耐熱材料)	(株)大同特殊鋼	植田茂紀
15:30～16:00	技術発展と現状課題 (耐環境)	新日鐵住金(株)	西山佳孝
16:00～16:05	閉会の挨拶	新日鐵住金(株)	岡田浩一

記念パーティ参加費：123 委員会委員 5,000 円，委員外：8,000 円

※123 委員会委員外の講演参加費 (概要集代を含む)：3,000 円

申込方法：当日参加も歓迎します。人数を把握したく思いますので，10 月 25 日迄に E-mail  
で氏名・所属・連絡先 (電話番号・E-mail アドレス) を下記までお知らせ下さい。

申込・問合先 〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1, S8-8

東京工業大学 物質理工学院材料系 竹山研 多賀宛

E-mail: 123\_jim@mtl.titech.ac.jp

☎ 03-5734-3585