2019年5月17日

日本銅学会第59回講演大会

「テーマセッション」の講演募集案内

日本銅学会

第59回講演大会

実行委員会

　日本銅学会では、第59回講演大会の最終日（2019年10月20日(日)、関西大学　千里山キャンパス）にて、以下の内容で「テーマセッション」を開催します。

　つきましては、関連する研究内容の講演を広く募集しますので、多数のお申込をお願い申し上げます。

**■** 題目：「銅合金の材料設計」

■ 趣旨

銅合金の研究・開発に計算状態図や第一原理計算などの計算科学が活用されており、近年はAIや機械学習を材料開発に援用するマテリアルズ・インフォマティックス（MI）が注目されていますが、銅合金については材料の性能を支配する因子を適切に評価するための実験データ等が不十分であり、依然として各種実験データの取得とそれに基づく合金設計が重要な役割をはたしています。本テーマセッションでは、実験による合金設計に加えて、従来の計算状態図による合金設計、さらに、近年発展が著しい第一原理計算、フェーズフィールドシミュレーション、MIなど計算科学手法全般を対象とした銅合金の合金設計、組織制御および材料設計に関する基礎および応用研究をテーマとします。

**■** 講演申込

基調講演および依頼講演の準備は事務局を中心に進めていますが、本テーマセッションに関連する研究内容の講演を広く募集します。発表資格を含めて、基本的には一般の講演申込と同じですが、申込書は添付の「テーマセッション用」をご使用下さい。

・申込締切　　　　：　2019年8月 2日（金）

・概要原稿締切　　：　2019年8月16日（金）

・発表時間　　　　：　1発表15分間（発表10分＋質疑応答5分）の予定

・発表日　　　　　：　2019年10月20日（日）　講演大会の最終日

■ 世話人：○ 責任者

大沼郁雄○（NIMS）、千星聡（東北大学）、桃井元（JX金属），磯部剛（古河電工）

■ 申込先（連絡先）：日本銅学会 事務局

〒110-0005 東京都台東区上野1-10-10 うさぎやビル5F

一般社団法人 日本伸銅協会 内　栗原、菅野

TEL：03-6803-0587、FAX：03-3836-8808、E-mail：[dou-gakkai@copper-brass.gr.jp](mailto:dou-gakkai@copper-brass.gr.jp)

日本銅学会第59回講演大会 講演申込書

（テーマセッション用）

１．大学名・会社名等及び住所

大学名・会社名等

住所 〒

２．講演題目（和文）

３．講演発表者（連名の場合、その方たちの名前も記入） 会員登録者は○記入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 所　属　・　役　職 |  | 御　芳　名 |
| フリガナ |  |  |  |
| 発表者 |  |  |  |
|  | **発表者本人が学生の場合指導教官の氏名を記入ください。** |  |  |
| 連名者 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 連絡用 | TEL：　　　　　　　　　　　　FAX：  E-mail： | | |

４．研究発表方法

ノートPCからプロジェクタに接続します。電子デバイス（USBメモリー等）でデータをご持参いただき、備え付けのノートPC（Windows10）をご使用ください。

また、個人のノートPCの持ち込みも可能です（事前連絡をお願いします）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 年度助成金 |

５．助成金給付者の方々へ

今回の発表が日本銅学会の｢研究助成金｣を受けての研究発表の

際は、右欄に○印と採用年度をご記入下さい。

※研究発表概要は、別添概要集原稿執筆要領に従って、次の内容で作成お願いします。

（１）目的、（２）方法（実験内容）、（３）結果・結論

　本申込書の締切は、　　　　**2019年8月 2日(金)** です。

　　研究発表概要原稿の締切は、**2019年8月16日(金)** です。**（事務局必着厳守）**