

## 第48回「シニア会・情報交流サロン」開催のお知らせ

|      |   |
|------|---|
| 日 時  | 2024年5月30日(木) 14:00-18:00   |
| 場 所  | 神戸大学大阪クラブ ホール<br>大阪駅前第一ビル11階(「西梅田堂島地下街7番出口」)<br>大阪市北区梅田一丁目3-1(Tel: 06-6345-1150(直))<br>または、オンライン参加  |
| 次 第  | <p>I. 話題提供と懇談(14:00~16:25)</p> <p>(14:00~15:10)</p> <p style="padding-left: 40px;">1. 「日本刀焼入れ実験への熱処理シミュレーションの適用」<br/>有本 享三 (アリモテック)</p> <p>概要:<br/>熱処理シミュレーションは、有限要素法をベースとした熱処理現象のメカニズム解明のための手法である。まず、ここでは、このシミュレーションの開発の経緯やその機能の概要について述べる。そして、日本刀断面を持つ棒状試験片の焼入れで生じる現象に適用した事例について説明する。日本刀の焼入れ時に生じる反りは日本人にとってなじみ深いものであるが、その発生メカニズムに対するシミュレーションからの説明は通説とは異なるものとなる。この不一致は、過去の熱処理技術の教育における問題点をあぶり出すことになる。</p> <p>(15:15~16:25)</p> <p style="padding-left: 40px;">2. 「近年のエネルギー情勢と将来のカーボンニュートラルへの方向性」<br/>明橋 武博 (Daigasエナジー)</p> <p>概要:<br/>近年のエネルギー情勢、とりわけ石油、天然ガス(+LPG、石炭、電力)を中心にここ数十年のエネルギー情勢を振り返りつつ、将来のカーボンニュートラルに向けてのガス業界の取組みと、国レベルでの取組み概要について紹介する。また、併せて、最近の省エネ技術トピックスについてもいくつか紹介する。</p> <p>II. 懇親会および会務報告/次回開催予定など(16:30-18:00)</p> <p style="text-align: right; padding-right: 40px;">司会      野方 文雄(シニア会情報交流サロン担当)<br/>                 兼森 祐治(同上)</p> <p style="text-align: right; padding-right: 40px;">Web運営   谷川 雅之(シニア会幹事)<br/>                 梶川 悟    (シニア会情報交流サロン担当)</p> |
| 定 員  | 会場:35名, オンライン:上限なし  |
| 会 費  | 1200円(懇親会)  |
| 申込締切 | ・会場参加            2024年5月16日(木) 17:00<br>・オンライン参加      2024年5月23日(木) 17:00   |
| 申 込  | 下記の参加登録URLより参加フォームに記載してお申し込みください。   |

[第48回 情報交流サロン 参加登録フォーム](#)

会場参加かオンライン参加を選択してください。

補足事項

- ・会場参加は先着順とし定員を超えた場合は、オンライン参加といたします。
- ・オンライン参加の方にはZOOMアドレスを後日連絡します。

問合せ先

一般社団法人日本機械学会関西支部 〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4  
大阪科学技術センタービル6階 TEL 06-6443-2073 FAX 06-6443-6049  
シニア会幹事 谷川雅之 email:nrk29408@nifty.com