

公益社団法人 日本材料学会  
腐食防食部門委員会 第353回例会

日 時：2024年3月18日(月) 12:45～16:35

場 所：大阪府教育会館 たかつガーデン 2階 コスモス

〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7番11号 TEL: 06-6768-3911

(近鉄「大阪上本町」駅から徒歩約5分, Osaka Metro 谷町線「谷町九丁目」  
駅から徒歩 約8分. <http://www.takatsu.or.jp/access.html> )

腐食防食部門委員会の法人委員・個人委員はオンラインでの視聴も可能とします。

主題「自動車車体および自動車用アルミニウム合金部材の腐食」

自動車業界では燃費向上による環境負荷低減を目的とし、車体軽量化の取り組みが進められている。車体軽量化の方法の1つとして、軽量かつ機械的特性に優れた材料であるアルミニウム合金の適用が進められている。自動車は走行環境や車体箇所により材料が曝される腐食環境が異なるため、腐食挙動も多様に変化することが知られている。さらに、アルミニウム合金は従来使用されてきた鉄鋼材料とは異なる腐食挙動を示すため、車体用材料として採用するにあたり、その挙動を十分に把握することが望ましい。そこで、本例会においては、自動車車体の腐食およびアルミニウム合金部材の腐食に関する知見を深めることを目的とする。

— プログラム —

Business Meeting

12:45～13:00

(司会 小澤 敬祐 (株) 神戸製鋼所)

1. 自動車車体の腐食概論

13:00～14:10

藤田 栄 北海道大学

2. Al/鋼マルチマテリアル構造車体における腐食境界条件の抽出

14:10～14:40

近藤 展代 物質・材料研究機構

休 憩

14:40～14:55

(司会 萩井 隆宏 (株) UACJ)

3. アルミニウム材料の化成処理とその機能

14:55～15:45

大崎 省吾 日本パーカライジング (株)

4. 自動車用 Al 押出材の応力腐食割れ

15:45～16:35

志鎌 隆広 (株) 神戸製鋼所

---

化学工学会, 近畿化学協会, 軽金属学会, 資源・素材学会, ステンレス協会, 自動車技術会, 電気化学会, 日本化学会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本材料科学会, 日本鉄鋼協会, 日本表面真空学会, 日本分析化学会, 日本防錆技術協会, 日本溶接協会, 表面技術協会, 腐食防食学会, 溶接学会

---

腐食防食部門委員会委員以外の方は, 参加費を戴きます。

日本材料学会・協賛学会会員: 5,000円, その他非会員: 10,000円。

【申込先】 〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町1-101 公益社団法人日本材料学会

E-mail: [jimu@office.jsms.jp](mailto:jimu@office.jsms.jp)

## 第353 回例会 参加申し込み要領

申し込み期限： 2024 年 3 月 11 日（月） 正午 **（厳守）**

申し込み先： 日本材料学会事務局, Email: jimmu@office.jsms.jp

### （1）会場での参加（腐食防食部門委員会委員および委員外の参加者）

会場での対面方式での参加を希望される方は、上記の期日までに参加者の(a)所属、(b)氏名および(c)メールアドレスを日本材料学会の事務局宛にメールで連絡下さい。メールの見出しおよび本文に、「**会場参加申し込み）腐食防食 353 回例会**」と明記下さい。申し込み期限後および会場での参加申し込みはできません。

会場での参加受け付け及び講演予稿（腐食防食部門委員会資料）の配布はいずれもおこないません。参加者は事前に（法人委員は代表者へ）郵送された腐食防食部門委員会資料あるいはその写しを各自持参下さい。

腐食防食部門委員会の法人委員については、代表者の所属企業内の 3 名までで会場で参加できます。個人委員および委員外のご参加は、ご本人 1 名のみとなります。法人委員の参加者は、代表者でとりまとめ、一括でお申し込み下さい。ただし、全体の参加人数が、会場の予定収容人数を上回る見込みとなった場合には、申し込み期限後に参加人数の減員をお願いする可能性があります。

### （2）リモート参加（腐食防食部門委員会委員のみ）

腐食防食部門委員会の法人委員および個人委員は、オンライン方式でのリモート参加が可能です。リモートは、原則、視聴のみとします。講演者への質疑を希望する方は会場で参加下さい。

リモート参加希望者は、（1）の会場参加と同じ要領で、期限までに（a）所属、(b)氏名および(c)メールアドレスを日本材料学会の事務局宛にメールで申し込み下さい。申し込みが無い場合は参加できません。申し込みのメールの見出しおよび本文に「**リモート参加申し込み）腐食防食 353 回例会**」と明記下さい。

腐食防食部門委員会の法人委員は、会場での参加者とは別途で、代表者の所属企業内の原則 5 名までリモート参加が申し込みます。会場での参加の申し込みと同じく法人委員の参加者は、代表者でとりまとめいただき、一括でお申し込み下さい。

リモート参加の申し込み者には、2024 年 3 月 13 日 を目処に、ご連絡いただいたメールアドレス宛に個別に Zoom ミーティングの招待状を送信致します。また、リモート参加者は、次の注意事項を遵守下さい。

<リモート参加の注意事項>

- (1) 日本材料学会事務局に、リモート参加を申し込んだ参加者（以下「リモート参加者」）以外に、お送りする Zoom 招待状の内容を知らせないようにご注意ください。
- (2) 申し込み者以外の方が、申し込み者とともに同一施設や同一デバイスで例会内容を閲覧することを禁止します。
- (3) 本例会の静止画および動画の撮影ならびに音声の録音は一切禁止します。また、講演内容および質疑応答の部分および全体の無断での引用・転載を禁止します。
- (4) 本例会の参加に使用する機材および回線の準備・調整は申し込み者でおこなって下さい。当部門委員会では接続に関する技術的な支援は一切おこないません。また、機材および回線の不具合などにより正しく参加や視聴ができない場合の補償はいたしません。

以上