

# 日本航空宇宙学会関西支部 第69期総会・特別講演のご案内

日時：2023年4月21日（金）15:00～17:30

実施方法：対面での開催を予定していますが、新型コロナウイルス感染状況などにより対面での開催が困難となった場合はオンラインに切り替えて実施。

会場：島津製作所関西支社マルチホール  
〒530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4  
阪急ターミナルビル14階

<https://www.shimadzu.co.jp/aboutus/company/access/kansai.html>

行事内容：

- 第69期総会議事（15:00～15:50）  
2022年度事業報告・会計報告  
2023年度支部長選出報告  
2023年度幹事選出  
2023年度事業計画・予算計画
- 特別講演（16:00～17:30）

※本年は、コロナ感染防止の観点より、例年特別講演の後に開催しておりました懇親会を中止とさせていただきますので、ご了承ください。

参加費：

総会及び特別講演 無料

参加登録：

参加ご希望の方は①氏名②所属③役職を4月14日（金）までに下記宛先にEメールでご連絡ください。

[jsass-kansai@me.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:jsass-kansai@me.MitsubishiElectric.co.jp)

日本航空宇宙学会関西支部 2022年度事務局

[三菱電機株式会社 先端技術総合研究所内]

TEL：080-8942-3537（吉河章二）



詳細は、関西支部支部総会 HP  
[https://branch.jsass.or.jp/kansai/soukai\\_69th/](https://branch.jsass.or.jp/kansai/soukai_69th/)  
をご覧ください

## ■ 特別講演

ものづくりにおけるDX  
～ 機械加工を進化させるデジタルツイン ～

神戸大学 大学院工学研究科 機械工学専攻  
教授 白瀬 敬一 氏

インダストリー4.0 が目指しているマスカスタマイゼーションを実現するためのスマート工場や、ものづくりの大きな変革を支援するDX（デジタルトランスフォーメーション）の動向を紹介します。

また、エンドミル加工を対象として、切削力や加工誤差を推定するシミュレーション技術とその進化を紹介します。シミュレーション技術の応用事例として、切削力の予測結果に基づいて加工プロセスを制御する適応制御や、加工誤差の予測結果に基づいた加工誤差補正法を紹介します。

さらに、シミュレーションとは異なるデジタルツインの捉え方を説明し、デジタルツインで実現した加工プロセスのモニタリングと、工具欠損や工具摩耗といった異常検出の研究を紹介します。



なお、関西支部会員の皆様には、2月末に本案内のEメールを送信しました。連絡が届いていない関西支部会員は、至急、左記の事務局宛にお問い合わせ下さい。