

京都府中小企業技術センター中丹技術支援室からのお知らせ

令和元年度デジタルマニファクチャリング研究会 高速開発支援 CAE 活用セミナー（第1回） の開催について

京都府中小企業技術センターは、ものづくり現場に今後不可欠となるコンピュータシミュレーション（CAE）に必要な基礎的な知識・技術力を身につけ、製造プロセスにおける課題の予防・事前対策を行うものづくりのフロントローディングを推し進められる人材を創出することを目的として高速開発支援 CAE 活用セミナーを下記のとおり開催します。

記

- 1 主催 京都府中小企業技術センター
- 2 開催日 令和元年 10 月 17 日（木） 13:30～16:30
- 3 開催場所 北部産業創造センター 2 階 研修室
（綾部市青野町西馬場下 33-1）
- 4 内 容

<13:30～15:30>

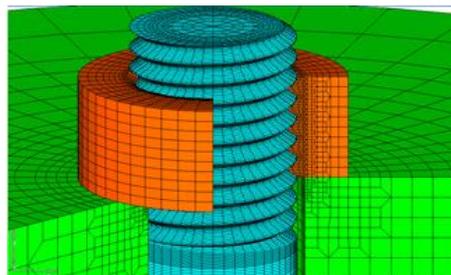
【講演】 神戸大学 名誉教授 福岡 俊道 氏

ねじの力学特性・熱特性を再考する

～締め付け・ゆるみから接触面の剛性・熱抵抗まで～

ねじは自動車、航空機、大型建築物から精密機械、電子機器まで、あらゆる工業製品に広く使われている機械要素であるが、普段その存在を意識されることは少ない。しかしながら、2007 年のエキスポランドのジェットコースター事故に見られるように、たった 1 本のねじの破損が大きな事故を引き起こすことがある。歯車、ばね、軸受などの機械要素と異なり、ねじは使用箇所によって作用する荷重が大きく異なるため、それを使った締結部の設計も難しいといえる。

本セミナーでは、最新の研究成果に基づいて、ねじ山のらせん形状、締め付けの力学、疲労強度、ゆるみなど、ねじが抱える主要な問題の解説と解決のためのヒントを与えることを目的としている。さらに、界面の接触面の剛性と熱抵抗が締結部の熱・力学挙動に及ぼす影響についても、解析事例を用いて解説する。



【ディスカッション】

- 5 参加料 無料
- 6 対象者 デジタルマニファクチャリング研究会会員様
- 7 申込 別紙会員申込票をメール・FAXにて受付
- 8 定員 30名（定員に達し次第×切）
- 9 申込先・問合せ先
京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室（前田）
〒623-0011 綾部市青野町西馬場下 33-1
電話：0773-43-4340 FAX：0773-43-4341
E-mail：chutan@kptc.jp

デジタルマニファクチャリング研究会 入会申込書

令和元年 月 日

企業名	
所在地	

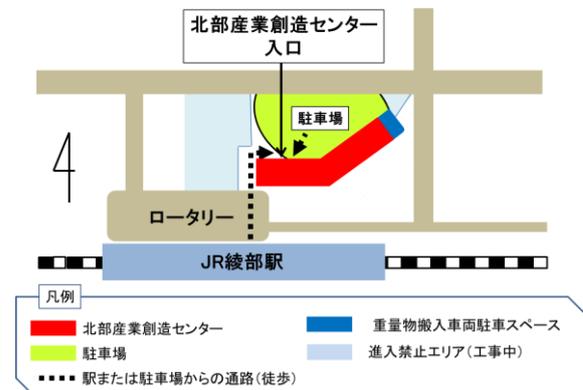
参加者氏名	電話番号	メールアドレス

※ 申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究会の参加者名簿としてのみ利用させていただきます。今後、本研究会が開催する事業のご案内をさせていただくことがございますのでご了承をお願い申し上げます。

必要事項をご記入の上、FAX、E-mail 又は郵送でお申込みください。

申し込み先

〒623-0011
綾部市青野町西馬場下33-1
京都府中小企業技術センター
中丹技術支援室
FAX: 0773-43-4341
メール: chutan@kptc.jp



<会場、交通のご案内>