



【講習会】ねじ締結技術講座（基礎から最新動向まで）

【趣旨】

ねじは最も古い機械要素の一つであり、大学の機械系学科でねじ締結について学ばないことはありませんが、十分ではない場合があります。本講習会では、ねじの研究・設計・製造に携わるすべての方を対象に、2日間にわたってねじ締結の基礎から最新の研究動向までを解説する講座を開催します。

1日目は、ねじの歴史から事故事例と調査の考え方まで、ねじの基礎知識を説明します。2日目は、ねじ締結の原理、ゆるみや疲労破壊による事故を防ぐための対策などについて、最新の研究動向も含めた専門知識を説明します。また、1日目の講座終了後には技術交流会を開催します。日頃から感じている課題などについて講師にご相談いただくことができる貴重な機会です。気軽な雰囲気です。講師や他の参加者と情報交換をすることができますので、奮ってご参加ください。

【開催日】

1日目：2026年10月22日（木）13:00～17:10

2日目：2026年10月23日（金）9:00～16:25

【開催形態・会場】

ハイブリッド開催

対面：ウインクあいち（愛知県産業労働センター）10階 会議室 1009

愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38

オンライン：Zoom ミーティング

【協賛（予定）】

日本ねじ研究協会、精密工学会、自動車技術会、日本歯車工業会、日本設計工学会

【プログラム】

1日目：10月22日（木）13:00～17:10

	時間	講義	講師
	13:00～13:05	開会のごあいさつ	
【1】	13:05～13:45	ねじ締結とは	トヨタ自動車株式会社 両角 由貴夫
【2】	13:50～14:50	ねじのものづくり	株式会社青山製作所 古川 朗洋
【3】	14:55～15:25	ねじの歴史と規格	長野高専 教授 岡田 学
	休憩 10 分		
【4】	15:35～16:25	ねじの力学 形状／力学（基礎）	香川大学 准教授 大宮 祐也
【5】	16:30～17:10	ねじの事故事例と調査の考え方	富士高周波工業株式会社 渡邊 忠俊
	17:30～	技術交流会	

2 日目： 10 月 23 日（金） 9:00～16:25

	時間	講義	講師
【6】	9:00～ 9:30	ねじ締結構造の図面チェック	トヨタ自動車株式会社 両角 由貴夫
【7】	9:35～12:00	ねじの力学 力学（詳細）／締付け ねじ研究の最新動向①	芝浦工業大学 教授 橋村 真治 香川大学 准教授 大宮 祐也
	昼食休憩 60 分		
【8】	13:00～13:45	ねじのゆるみ ねじ研究の最新動向②	長野高専 教授 岡田 学
【9】	13:50～14:35	ねじの疲労 ねじ研究の最新動向③	株式会社青山製作所 古川 朗洋
	休憩 10 分		
【10】	14:45～15:30	事故を発生させないためのポイント	富士高周波工業株式会社 渡邊 忠俊
【11】	15:35～16:20	ねじ締結の評価・検証	トヨタ自動車株式会社 両角 由貴夫
	16:20～16:25	閉会のごあいさつ	

【定員】

対面定員 30 名，オンライン定員 20 名，申込先着順により定員になり次第締め切ります．

【聴講料（いずれも税込・教材を含む）】

正員・特別員（行事参加割引コード利用）・協賛団体一般：30,000 円

正員（継続特典）・学生員・協賛団体学生：5,000 円

会員外：50,000 円

一般学生：10,000 円

【技術交流会参加費】定員 30 名

一般：5,000 円

学生：2,000 円

【申込締切】

2026 年 10 月 1 日（木）

申込方法，注意事項及び詳細につきましては，以下の URL からイベント情報をご確認ください．

<https://www.jsme.or.jp/event/26-99/>