

## ひずみゲージ基礎講習会

## ひずみ計測の基礎とゲージ接着実習

■主催 長野県精密加工技術研究会  
■共催 日本塑性加工学会 北関東・信越支部 長野ブロック

日時 令和5年9月26日(火)13:00~17:00

会場 長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門(岡谷市長地片間町1-3-1)


## ご案内

ひずみゲージは自動車、航空機、鉄道、船舶などの各種輸送機や、高層ビル、橋梁などの土木建築物などの構造物の強度や安全性を調べるために使用されるセンサです。ひずみを計測することで材料に加わる応力を把握し、設計した製品の強度を知ることができることから、ひずみゲージを用いた実験的応力計測は、実用的な手段として広く普及しています。

また、近年では生産設備や工場内の環境などをひずみゲージなどの各種センサでモニタリングし、蓄積したセンサデータを活用することで、設備の稼働率監視や生産工程の異常検知を実現するなど、いわゆる製造現場のDX化による改善活動も活発に行われています。

そこで、本講習会ではひずみゲージメーカーの共和電業様を講師にお招きし、ひずみゲージの構造や原理など基礎知識を学ぶほか、実際にゲージを接着してひずみを計測する実習まで体験できる講演会を企画しました。生産現場での製造・開発活動に関連する皆様にご参加いただきたく、ご案内申し上げます。

## 1 内容及び講師(講演時間には質疑応答を含みます)

時間	内容	講師
13:00~ 17:00	<b>ひずみゲージ基礎講習会</b> 1. ひずみゲージの構造・原理(座学) ・ひずみゲージの正しい利用方法 ・ひずみゲージの活用事例紹介 2. ブリッジ回路の基礎(座学) ・ひずみを抵抗変化として捉える ・様々なブリッジ結線方法 3. ひずみゲージ接着実習(実習) ・金属板材のひずみ計測実習	株式会社共和電業 藤島 絵里子 氏 <small>確かな計測で、その先の未来へ</small> 

2 参加費 会 員:無 料

3 定員 12名(先着順になります)

4 申込方法

参加登録フォームよりお申し込みください。

<https://forms.gle/EydbmcLz3gSyAEVG8>

電子メールにてお申し込みの際は、次ページ申込書の内容を送信してください。

【申込先】

長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門 加工部内

長野県精密加工技術研究会事務局 担当:長洲([information@seikaken.org](mailto:information@seikaken.org))

電話 (0266)23-4052(直)

お申込み  
QRコード



# 参加申込書

長野県精密加工技術研究会 講演会

## ひずみゲージ基礎講習会

申込期限:9月19日(火)まで

貴社名

電話番号

所属部課	氏名	Eメール

※頂いたデータについては本講演会でのみ使用し、他の用途には一切使用いたしません。

記入いただいた個人情報を、参加者名簿(会社名、所属部課、氏名)の形で講師に提供します。