

# 金属加工入門講座 2023

- 共催 愛知工研協会 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター  
○後援 (一社)愛知県金属プレス工業会 (一社)愛知県鉄工連合会 愛知県鍍金工業組合  
(一社)愛知県溶接協会 中部金属熱処理協同組合 (一社)日本熱処理技術協会中部支部  
(一社)日本防錆技術協会中部支部 (一社)表面技術協会中部支部

金属加工に関連する技術分野はプレス加工、機械加工、溶接、めっき、鑄造・・・と幅広く、かつ、一つひとつが非常に大きな技術分野となっています。金属製品の生産においては、分業化が進み、各技術分野ごとに専門企業が手掛けることも多く、ひとつの金属製品には各分野の専門企業が複数かかわることが一般的です。このため、製品生産の問題解決には、自社の専門分野の知識のみならず、その前後の加工工程に関する知識も必要となってきます。そこで、金属加工に関する主要な分野について、内容を入門部分にしぼり、金属加工の全体像がつかめることを目指した「金属加工入門講座」を開講することとしました。金属加工全般の知識習得や、自社の専門分野以外の知識習得を目指す方の足掛かりとなれば幸いです。

## ○講義内容と日程

		講座	講師	概要
1 日目	11/13 (月)	10:00～ 12:00	<b>金属材料</b> 名古屋大学材料バックキャストテクノロジー研究センター 助教 阿部 英嗣 氏	金属材料の種類と特徴 評価・試験方法
		13:00～ 15:00	<b>塑性加工 (プレス他)</b> 大同大学工学部 教授 蔦森 秀夫 氏	塑性加工の基礎 プレス、鍛造等塑性加工の実際
		15:15～ 17:15	<b>表面処理 (めっき他)</b> 名古屋大学大学院工学研究科 教授 市野 良一 氏	めっき・表面処理の種類と役割、機能。めっきの前処理
2 日目	11/22 (水)	10:00～ 12:00	<b>溶接</b> 三重大学大学院工学研究科 助教 尾崎 仁志 氏	溶接の原理 溶接の種類とその特徴
		13:00～ 15:00	<b>切削、研磨</b> 愛知工業大学工学部 教授 田中 浩 氏	切削・研磨の基礎 主な切削・研磨装置
		15:15～ 17:15	<b>熱処理</b> 元(株)デンソー 奥村 望 氏	熱処理の基礎 主な熱処理法と表面硬化法
3 日目	11/29 (水)	10:00～ 12:00	<b>鑄造</b> 元(国研)産業技術総合研究所 三輪 謙治 氏	鑄造材料と鑄造方法 鑄物の型と方案、鑄物の欠陥
		13:00～ 17:00	<b>計測、検査 (実習)</b> 産業技術センター職員	三次元計測、金属組織観察、硬さ試験等に関する実習、デモ

※ 12:00～13:00 昼食・休憩(昼食は各自ご用意ください。)

## ○場 所

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 講堂

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1 TEL (0566)24-1841

## ○定 員

20人(11月6日(月)締め切り 原則先着順ですが、申し込み多数の場合は県内企業の参加者を優先させていただきます。)お申し込み後にFAX又はe-mailで確認のご連絡をいたします。

## ○受講料

30,000円(愛知工研協会会員は15,000円、後援団体会員は25,000円)

お支払いは、申込受付後に振り込みのご案内をさせていただきます。

## ○申し込み方法

Web ページからの申し込み : 下記 URL 又は QR コードより申込みフォームにしたがって入力してください。

URL <https://forms.gle/3kY4uEfJ7EP5tDvR8>

FAX または e-mail による申し込み : 裏面の申込書にご記入の上、送信ください。

## ○お問い合わせ先

産業技術センター 金属材料室 金属表面加工担当 TEL(0566)45-5645(直通)

愛知工研協会 TEL(0566)24-2080



# 『金属加工入門講座2023』申込書

令和5年 月 日

申込先:愛知工研協会

e-mail office@aichi-kouken.jp FAX (0566)24-2575

(本案内・申込書(word版)は愛知工研協会 HP 又は産業技術センターHP よりダウンロードできます。)

ふりがな			
企業名			
所在地	〒		
	TEL	FAX	
ふりがな			E-mail (必ず記載ください)
所属・氏名			
ふりがな			E-mail (必ず記載ください)
所属・氏名			
受講料 (いずれかにチェックしてください。)	<input type="checkbox"/>	15,000 円	愛知工研協会会員
	<input type="checkbox"/>	25,000 円	後援団体会員 (該当する団体にチェックしてください。)
	<input type="checkbox"/>	30,000 円	上記以外の方

※ 本申込書にご記入いただいた情報は、催事のご案内等に利用させていただくことがあります。また、参加者名簿を講師にお渡し致しますので予めご了承下さい。

※ 昼食は各自ご用意ください。

※ 申し込み確認のご連絡をお送りいたします。

## ＜アクセス＞

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター(刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1 TEL (0566)24-1841)

徒歩 名鉄一ツ木駅より南へ 800m、10 分

タクシー 名鉄知立駅より約 2.0km、10 分

JR 刈谷駅より約 2.5km、12 分

駐車場 約 150 台駐車可能(無料)

