

## 2021年度豊橋技術科学大学技術公開講座

# 初級機械加工

機械加工を体験し業務に生かしたい技術・技能者向け

初級技術者や初級技能者の方、また普段設計業務をしていますが実際の機械加工経験がない技術者の方向けに、知っておきたい、興味があるけど今さら聞けない「機械加工」について体験学習をします。

実習ではボール盤/旋盤/フライス盤/レーザ加工機を使用します。

講師は機械工学系小林准教授が講義を、技術支援室工作支援チーム技術職員が実習を担当します。

日時

① 2021年10月14日（木）～15日（金）

② 2022年 2月17日（木）～18日（金）

①と②は同じ内容 9：30～16：30

\* 感染症拡大の状況によって開催中止となる場合があります。

会場

豊橋技術科学大学  
教育研究基盤センター附属**実験実習工場**

定員：4名  
初心者対象

### 講師紹介

小林 正和（機械工学系 准教授）  
早川 茂男  
椿 正己  
古川 重信  
金田 隆文  
安土 文鹿  
神谷 昌宏（技術副主幹）

教育研究基盤センター  
工作支援部門  
技術職員



### 【お問い合わせ先】

豊橋技術科学大学 研究支援課センター支援係  
TEL：0532-44-6574 FAX：0532-44-6568  
E-mail：kencen@office.tut.ac.jp

# 開催日時および時間割

(①と②は同じ内容)

① 2021年10月14日(木) / ② 2022年 2月17日(木)

| 日 程           | 内 容  |  | 場 所                    |
|---------------|------|--|------------------------|
| 9:30 ~ 9:45   | 受 付  |  | 教育研究基盤センター<br>附属実験実習工場 |
| 9:45 ~ 10:00  | 開講式  | 教育研究基盤センター長挨拶<br>講師紹介・講師挨拶   | 〃                      |
| 10:00 ~ 11:00 | 講 義  | 工作機械の種類と概要 (小林正和准教授)   | 〃                      |
| 11:00 ~ 11:30 | 説 明  | 実習内容と安全講習 (工作支援チーム技術職員)  | 〃                      |
| 11:30 ~ 12:30 | 昼休憩  |  | 福利施設等                  |
| 12:30 ~ 16:15 | 実 習  | 1) ボール盤 : ドリル・タップ加工<br>2) フライス盤 : エンドミル加工<br>3) 普通旋盤 : 円筒削り (外丸削り) | 教育研究基盤センター<br>附属実験実習工場 |
| 16:15 ~ 16:30 | 質疑応答 |  | 〃                      |

① 2021年10月15日(金) / ② 2022年 2月18日(金)

|               |      |  |                        |
|---------------|------|--|------------------------|
| 9:15 ~ 9:30   | 受 付  |  | 教育研究基盤センター<br>附属実験実習工場 |
| 9:30 ~ 11:30  | 実 習  | 1) ボール盤 : ドリル・タップ加工<br>2) フライス盤 : エンドミル加工<br>3) 普通旋盤 : 円筒削り (外丸削り)                         | 〃                      |
| 11:30 ~ 12:30 | 昼休憩  |  | 福利施設等                  |
| 12:30 ~ 16:00 | 実 習  | 1) ボール盤 : ドリル・タップ加工<br>2) フライス盤 : エンドミル加工<br>3) 普通旋盤 : 円筒削り (外丸削り)<br>4) レーザ加工機 : レーザマーキング | 教育研究基盤センター<br>附属実験実習工場 |
| 16:00 ~ 16:15 | 質疑応答 |  | 〃                      |
| 16:15 ~ 16:30 | 閉講式  | 講師挨拶<br>修了証書授与、写真撮影<br>教育研究基盤センター長挨拶   | 〃                      |

● 作業着は各自でお持ちください。(安全靴、安全メガネ、作業帽子は貸出可能)

● 修了証書/全課程を修了された方には修了証書を授与

|       |  |
|-------|--|
| 対象    | 企業等の技術者、高等専門学校教員、工業高校教員 等 (①と②は同じ内容)   |
| 受講料   | 10,500円 ※保険料500円含 (受講料は当日、受付において現金でお支払い願います。)  |
| 申込期限  | ① 2021年9月24日 (金) (定員になり次第、受付を終了させていただきます。)<br>② 2022年2月03日 (金) (定員になり次第、受付を終了させていただきます。) |
| 受講申込書 | 以下の内容をFAXまたはE-mailでご連絡ください。受講決定者には、数日以内に受講案内をご連絡(メール又はFAX)致しますので、届かない場合はお手数ですが、御連絡願います。  |

【申込先】豊橋技術科学大学 教育研究基盤センター(担当:研究支援課センター支援係 萩原・白井・中村)

FAX : 0532-44-6568

E-mail : kencen@office.tut.ac.jp

|            |   |     |  |
|------------|---|-----|--|
| フリガナ<br>氏名 |   | 性別  | 男 ・ 女  |
| 所属機関名      |   |     |  |
| 住所         | 〒 |     |  |
| TEL        |   | FAX |  |
| E-mail     |   | 受講回 | <input type="checkbox"/> ①10月・ <input type="checkbox"/> ② 2月 |

※ ご記入いただきました住所等の個人情報は、豊橋技術科学大学が実施する催事情報をお知らせする目的以外には使用いたしません。