



2025年4月7日

2025年度豊橋技術科学大学 技術公開講座を実施します。

初級技術者・技能者向けの機械加工講座，旋盤加工講座

<概要>

教育研究基盤センター附属実験実習工場では、初級技術者や初級技能者、また普段設計業務をしていても実際の機器の操作経験が無い技術者の方向けに「知っておきたい」「興味があるけど今更聞けない」機械加工と旋盤加工について体験学習を行います。

<詳細>

近年の科学技術の発展は目覚ましく、企業の技術者・研究者は、能力の向上を強く求められています。しかしながら、現実には企業内研修を行うには時間的・経済的な余裕もなく、また設備の充実等についても十分な措置が取られているとはいえない状況です。

本学では、このような状況の中で少しでも地域の要請に応え、また知識の還元のため、企業の技術者・研究者及び高等専門学校、工業高校教員の皆様に、実験・実習を主体とした技術公開講座「技術者養成研修」を開催いたします。この機会に是非ご参加くださるようご案内いたします。

なお、技術者・研究者向けですが、興味があればどなたでもお気軽にご参加ください。

■初級旋盤加工講座

開催日時：①5月14日（水）9:15～16:00

②5月28日（水）9:15～16:00

講座概要：各種旋盤の中で、基本となる普通旋盤を使用し、機械操作の基本と旋削加工（外径削り、段付き加工、テーパ加工等）を課題の設計と製作を通して体験学習をします。

講師：機械工学系 教授 小林正和

機械工学系 助教 田尻大樹

■初級機械加工

開催日時：①6月4日（水）～5日（木） 9:30～16:30

②10月23日（木）～24日（金） 9:30～16:30

講座概要：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ても実際の機械加工経験が無い技術者の方向けに、知っておきたい、興味があるけど今更聞けない「機械加工」について体験学習をします。

実習では、旋盤／フライス盤／レーザ加工機を使用します。

講師：機械工学系 教授 小林正和

機械工学系 助教 田尻大樹

■初級フライス加工

開催日時：2月17日（火）～18日（水） 9:30～16:30

講座概要：設計や加工担当の新入社員の研修に最適！

マシニングセンタなどの数値制御による工作機械の基礎である「フライス盤」を中心に使用して、ミニバイス作りを体験します。それぞれの加工体験を通して、数値制御や座標系とともに刃具周速度、送り速度および切り込み量といった切削条件の基礎的概念が学べます。また、研修会終盤には大学が保有する各種工作機器の見学ツアーもご用意しています！

講師：機械工学系 教授 小林正和

機械工学系 助教 田尻大樹

<受講場所・申込み方法>

受講場所：本学教育研究基盤センター附属実験実習工場

定員：各回4名

申込 QR コード：



本件に関する連絡先

広報担当：総務課広報・地域連携室

広報係 高柳・太田

TEL：0532-44-6506 FAX：0532-44-6509

講座担当：研究推進課研究推進係 高浜・白井

TEL：0532-44-6549

2025年度豊橋技術科学大学技術公開講座

初級フライス加工

機械加工を体験し業務に生かしたい技術・技能者向け

設計や加工担当の新入社員の研修に最適！

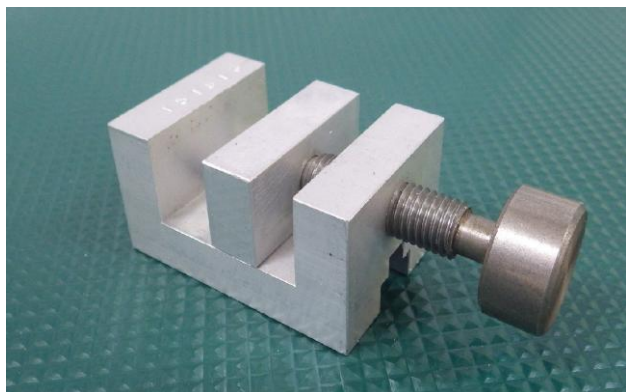
マシニングセンタなどの数値制御による工作機械の基礎である「フライス盤」を中心に使用して、ミニバイス作りを体験します。それぞれの加工体験を通して、数値制御や座標系とともに刃具周速度、送り速度および切り込み量といった切削条件の基礎的概念が学べます。また、研修会終盤には大学が保有する各種工作機器の見学ツアーもご用意しています！

日時

2026年 2月17日（火）～ 18日（水）
9：30～16：30

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



課題（バイス）設計変更有り

定員：4名
初心者対象

※ 最少催行人数 2名

担当講師

【講義】小林 正和（機械工学系・教授）
田尻 大樹（機械工学系・助教）

【実習】教育研究基盤センター
工作支援部門 技術職員

開催日時および時間割

○ 1日目 2026年2月17日(火)

日 程	内 容		場 所
9:30 ～ 9:45	受 付	受講料お支払い、テキスト等配付、着替え等	教育研究基盤センター 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（石川靖彦教授） 講師紹介	〃
10:00 ～ 11:00	講 義	工作機械の種類と概要（小林正和教授, 田尻大樹助教）	〃
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) フライス盤 : ドリル・エンドミル加工	教育研究基盤センター 附属実験実習工場
16:15 ～ 16:30	質疑応答		〃

○ 2日目 2026年2月18日(水)

9:15 ～ 9:30	受 付		教育研究基盤センター 附属実験実習工場
9:30 ～ 11:30	実 習	1) フライス盤 : ドリル・エンドミル加工	〃
11:30 ～ 12:30	昼休憩		福利施設等
12:30 ～ 16:00	実 習	1) フライス盤 : ドリル・エンドミル加工 2) レーザ加工機 : レーザーマーキング 3) 工場見学	教育研究基盤センター 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 修了証書授与、写真撮影 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／工業高校教職員 等
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	○ 2026年2月3日（火） （定員になり次第, 受付を終了させていただきます）
申込方法	「お申込みはこちらのページ『技術者養成研修』内の 『こちらから申込できます』のリンク先よりお願いいたします」 大学HP「公開講座」（技術者養成研修以外も掲載されます） https://www.tut.ac.jp/develop/cooperation/ecourse.html 

※ 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。

2025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 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 小林正和教授、田尻大樹助教が講義を、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

第1回 2025年 6月 4日（水）～ 5日（木）
9：30～16：30
第2回 2025年10月23日（木）～24日（金）
9：30～16：30

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



課題（ハンマー）

定員：4名
初心者対象

※ 最少催行人数2名

担当講師

【講義】小林 正和（機械工学系・教授）
田尻 大樹（機械工学系・助教）

【実習】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 研究推進課 研究推進係
TEL：0532-44-6549
E-mail：kencen@office.tut.ac.jp

開催日時および時間割

○ 1日目 2025年6月4日(水) / 2025年10月23日(木)

日 程	内 容		場 所
9:30 ~ 9:45	受 付	受講料お支払い、テキスト等配付、着替え等	教育研究基盤センター 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（石川靖彦教授） 講師紹介	〃
10:00 ~ 11:00	講 義	工作機械の種類と概要（小林正和教授, 田尻大樹助教）	〃
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) フライス盤 : ドリル・エンドミル加工 2) 普通旋盤 : 円筒削り（外丸削り）・タップ	教育研究基盤センター 附属実験実習工場
16:15 ~ 16:30	質疑応答		〃

○ 2日目 2025年6月5日(木) / 2025年10月24日(金)

9:15 ~ 9:30	受 付		教育研究基盤センター 附属実験実習工場
9:30 ~ 11:30	実 習	1) フライス盤 : ドリル・エンドミル加工 2) 普通旋盤 : 円筒削り（外丸削り）・タップ	〃
11:30 ~ 12:30	昼休憩		福利施設等
12:30 ~ 16:00	実 習	1) フライス盤 : ドリル・エンドミル加工 2) 普通旋盤 : 円筒削り（外丸削り）・タップ 3) レーザ加工機 : レーザーマーキング	教育研究基盤センター 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 修了証書授与、写真撮影 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／工業高校教職員 等
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	○2025年5月21日（水）（6月開催分） / 2025年10月9日（木）（10月開催分） （定員になり次第、受付を終了させていただきます）
申込方法	「お申込みはこちらのページ『技術者養成研修』内の 『こちらから申込できます』のリンク先よりお願いいたします」 大学HP「公開講座」（技術者養成研修以外も掲載されます） https://www.tut.ac.jp/develop/cooperation/ecourse.html 

※ 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。

初級旋盤加工講座

各種旋盤の中で、基本となる普通旋盤を使用し、機械操作の基本と旋削加工（外径削り、段付き加工、テーパ加工等）を課題の設計と製作を通して体験学習します。



手回しコマ（製作例）

日時

5/14（水），5/28（水）の2回
（講座は1日です）

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

対象者

機械加工初心者

新入社員研修に
最適！

定員

4名（最少催行人数 2名）

本講座は対面講座です。

感染症拡大の状況によっては、開催中止となる場合があります。

担当講師

【講義】

機械工学系

小林 正和教授

田尻 大樹助教

【実習】

教育研究基盤センター

工作支援部門

技術職員

【開催日時および時間割】

2025年5月14日（水）、 5月28日（水） *各日同内容

日 程	内 容		場 所
9:00 ～ 9:15	受 付	受講料お支払い、テキスト等配付、着替え等	教育研究基盤センター 附属実験実習工場
9:15 ～ 9:30	開講式	教育研究基盤センター長挨拶（石川 靖彦教授） 講師紹介・講師挨拶	
9:30 ～ 10:30	講 義	工作機械の種類と概要（小林正和教授, 田尻大樹助教）	
10:30 ～ 11:30	説 明	実習内容と安全講習（技術職員）	
11:30 ～ 12:30	昼休憩		本学福利施設の利用可
12:30 ～ 15:30	設計・実習	製作課題の設計 普通旋盤：外径削り 段付き加工 テーパ加工 動作試験（性能・機能評価）	教育研究基盤センター 附属実験実習工場
15:30 ～ 15:45	質疑応答		
15:45 ～ 16:00	閉講式	修了証書授与、写真撮影 教育研究基盤センター長挨拶（石川 靖彦教授）	

【申込関係】

対象者	機械加工初心者 (企業の技術者、高等専門学校教員、工科高等学校教員等)
受講料	5,500円（保険料500円含む） (受講料は当日、受付にて現金でお支払いをお願いいたします)
申込期限	① 5/14（水）開催分 → 4/30（水） ② 5/28（水）開催分 → 5/14（水） (各日とも定員4名になり次第、受付終了)
持ち物	筆記用具、作業着、安全靴*、安全メガネ*、 作業帽子* *貸与可能です。当日お申し出ください。

- 全課程を修了された方には修了証書を授与いたします。

申込方法	「お申込みはこちらのページ『技術者養成研修』内の 『こちらから申込できます』のリンク先よりお願いいたします」 大学HP「公開講座」（技術者養成研修以外も掲載されます） https://www.tut.ac.jp/develop/cooperation/ecourse.html 
------	--