



産業技術科学分野

プログラム名	内容、日程等
集積回路技術講習会	半導体(LSI)製造工程を設計・製作から評価まで実習を中心に一貫して学ぶ講習会 ● 7月中の連続した5日間(45時間)【対面】
半導体プロセス技術の基礎講習とプロセス実演	半導体製造現場を体感することを目的としたプロセス技術の実演を交えた講習・見学会 ● 随時受付、1日(4時間)
技術者養成研修(初級機械加工)	機械加工を体験し、設計業務に活かしたい技術者向け ● ①6/4-6/5、②10/22-10/23 各2日(10時間)【対面】
技術者養成研修(初級旋盤加工)	これから旋盤作業に従事する新任社員及び機械加工を体験し設計業務に活かしたい技術者向け ● ①5/14、②5/28 各1日(6時間)*同内容で2回開催【対面】
技術者養成研修(初級フライス加工)	機械加工を体験し、設計業務に活かしたい技術者向け ● ①6/18-6/19、②翌年3/4-3/5 各2日(12時間)【対面】
哺乳類細胞株による形質導入とバイオイメージング実習	細胞の培養、観察、遺伝子導入など、講義・実習を交えて知識と技術を習得 ● 随時受付、連続3日 ※担当教員との日程調整が必要です。
公開講座 起業塾 [NEW]	失敗しない起業、リスクを抑え着実に利益を上げるコツを理解する起業塾 ● 5/28、6/4、6/11 3日(4.5時間(1.5時間×3回))

地域社会基盤分野

プログラム名	内容、日程等
最先端植物工場マネージャー育成プログラム ★	工農融合で植物工場の管理・運営スキルを修得。土曜・オンライン中心(アーカイブ可) ● 6月~翌年3月(111時間)【オンライン・教室講義、学会参加等】
IT食農先端士養成プログラム ★ (最先端土地利用型IT農業コース)	工農融合で土地利用型農業のIT管理を修得。土曜・オンライン中心(アーカイブ可) ● 6月~翌年3月、(105時間)【オンライン・教室講義、学会参加等】
東海地域の6次産業化推進人材育成プログラム ★◎	6次産業化のプラン策定を体系的に学ぶ。食Pro.対応。土曜・オンライン中心 ● 9月~翌年3月(66時間)【オンライン・教室講義、視察、ビジネスプラン作成・発表】
スマート農業 特別講義	最新のロボティクス・認知科学等の知見を提供。全回オンラインおよびアーカイブ受講可 ● 9月~翌年1月 6回(9時間)【オンライン(アーカイブ受講可能)】
ゼロからわかる金融教室 [NEW]	ライフプラン、資産運用、住宅ローンなどお金の基本を学ぶ、誰でも参加できる講座 ● 6/3、6/10、6/17、ベーシックコース、アドバンスコース(各コース1時間×3回)
パラレルキャリア・セカンドキャリア開発講座 [NEW]	セカンドキャリア・パラレルキャリアとしての起業に関心のある方に向けた講義 ● 5/14、5/21 2回(3時間)【対面・オンライン】

★履修証明プログラム ◎職業実践力育成プログラム(BP)

東三河で学んでキャリアアップ!セミナー探そう



本学が参加する産学
官金コンソーシアム
「社会人キャリアアップ
連携協議会」の
セミナー紹介サイト

企業向け人材育成『オーダーメイド講座』

本学のカリキュラムをアレンジして、オーダーメイド講座を企画します。
自社専用の研修等にご活用ください。
※個別のご要望に対応させていただきます。
お気軽にご相談ください。



4 質の高い教育を
みんなに



【お問い合わせ】

〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1
国立大学法人 豊橋技術科学大学
社会連携推進センター(研究推進課産学連携係)

TEL : (0532) 44-6983
FAX : (0532) 44-6984
Email : jinzai@office.tut.ac.jp
<https://www.sharen.tut.ac.jp/>



産業技術科学分野

集積回路講習会

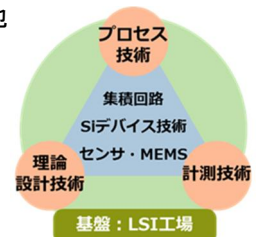
講師：次世代半導体・センサ科学研究所 澤田和明 所長、石川靖彦 教授、岡田 浩 教授 他

概要：「nMOS 集積回路の製作と集積回路設計の基礎」をテーマに参加者各自が自身の手で Si ウェハを扱い、半導体 (LSI) 設計・製造から評価までを一貫して LSI 工場内での実習を中心に学ぶことで、半導体技術の全体像を理解します。

開催日：7 月中の連続した 5 日間 (7/27~7/31 予定) (45 時間)

募集人員：10 名 (最少催行人数 3 名) * 修士レベル

受講料：350,000 円



半導体プロセス技術の基礎講習とプロセス実演

講師：次世代半導体・センサ科学研究所 飛沢健 高度専門員

概要：半導体プロセス技術・製造装置の基礎講習を行ったあとに、クリーンルームに入り、装置を稼働させて実演を行います。近年、半導体製品を扱うメーカーの多くは、工場を持たないため、製造現場を体感することで、特に若手の技能向上につながります。講習内容・見学したい装置は要望に応じて可能な限り対応です。

開催日：随時受付 (4 時間)

募集人員：5 名 (最少催行人数 3 名) * 学部レベル

受講料：1 機関 5 名まで 100,000 円



技術者養成研修 (工作支援部門・初級機械加工)

講師：機械工学系：小林正和 教授、田尻大樹 助教、教育研究基盤センター(工作支援部門)

概要：設計や加工担当の新入社員の研修に最適！

知っておきたい、興味があるけど今さら聞けない「機械加工技術」について、旋盤・フライス盤・レーザーマーカーで、ハンマー作りを体験します。

M/C・CNC 旋盤・レーザ加工機・ワイヤ放電加工機・3D プリンタ等の機器見学も。

開催日：6/4~6/5、10/22~10/23 各 2 日間コース (10 時間)

募集人員：4 名 (最少催行人数 2 名) * 学部レベル

受講料：10,500 円



技術者養成研修 (工作支援部門・初級旋盤加工)

講師：機械工学系：小林正和 教授、田尻大樹 助教、教育研究基盤センター(工作支援部門)

概要：新入社員研修に最適！

普通旋盤を使用し、課題の設計・製作を通して、機械操作の基本と旋削加工 (外径削り、段付き加工、ネジ切り加工等) を体験学習します。

開催日：5/14、5/28 各 1 日 (6 時間) * 同内容で 2 回開催

募集人員：4 名 (最少催行人数 1 名) * 学部レベル

受講料：5,500 円



技術者養成研修 (工作支援部門・初級フライス加工)

講師：機械工学系 小林正和 教授、田尻大樹 助教、教育研究基盤センター(工作支援部門)

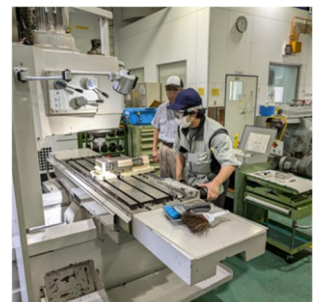
概要：設計や加工担当の新入社員の研修に最適！

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！

開催日：6/18-6/19、翌年 3/4-3/5 各 2 日間コース (12 時間)

募集人員：3 名 (最少催行人数 2 名) * 学部レベル

受講料：10,500 円



産業技術科学分野

哺乳類細胞株による形質導入とバイオイメージング実習

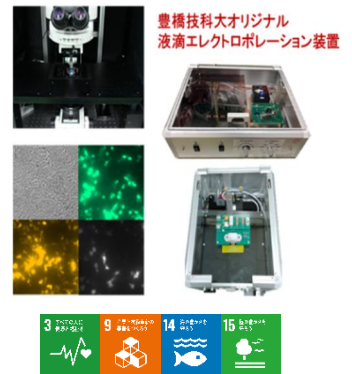
講師：次世代半導体・センサ科学研究所 沼野利佳 教授

概要：細胞培養およびその周辺技術は、基礎研究のみならず、再生医療や創薬研究に繋がる重要な技術として位置づけられています。細胞の培養からリアルタイム蛍光シグナル観察などの細胞イメージング技術、遺伝子導入、ゲノム編集まで、講義・実習を交えて基本知識と技術を習得できます。対面かオンラインかの選択ができます。細胞の扱いや、イメージングなどの具体的な実習内容については、ご要望があれば、事前に相談の上、出来る限り対応いたします。

開催日：随時受付 ※担当教員との日程調整が必要です。(3日間)

募集人員：3名(最少催行人数2名：3名を超える場合は要相談) *学部レベル

受講料：100,000円(2名から3名まで定額)



公開講座 起業塾

講師：スタートアップ推進室 川上重信 客員准教授

概要：誰でも起業できますが、勢いだけで起業してもうまくいきません。取るべき戦略を理解し、情報を集め、計画を立てることが重要です。新しく市場を作る戦略だけでなく、大企業が手を出さない市場や、既にある市場で安定的に収益を得る戦略もあります。市場や競合のベンチマークを行い、リスクを抑え着実に利益を上げていくコツを理解する講座です。

第1回：うまくいく起業、行かない起業、第2回：業界調査・競合調査、第3回：目指す未来を描く

開催日：第1回：5/28(木)、第2回：6/4(木)、第3回：6/11(木)(4.5時間(1.5時間x3回))

募集人員：20名(最少催行人数3名) *学部レベル

受講料：無料



地域社会基盤分野

最先端植物工場マネージャー育成プログラム

講師：先端農業・バイオリサーチセンター 磯山侑里 特任助教 他

概要：工学と農学の融合により、農業の未来を支える知識とスキルを修得します。光制御、センサー、生体計測等の工学知見や農業技術、スマート農業の最前線を体系的に学習。オンライン主体のカリキュラムで仕事との両立を強力に支援し、植物工場の管理・運営を担うリーダーを育成します。

IT農業人材の輩出を通じて地域活性化を目指す実践的プログラムです。

開催日：6月6日(土)～翌年3月(111時間)

募集人員：10名(最少催行人数5名) *学部レベル

受講料：150,000円(割引制度あり)



植物工場の管理・運営 スキル修得

教室・オンライン講義
実習形式の科目は大学
講義室にて実施 **19科目 96時間**

学会・シンポジウム参加
農業関連の最新情報を
調査・収集 **2回 6時間**

スマート農業特別講義
本学の農工融合研究の
最新情報を学習 **6回 9時間**

先進事例調査研修
最先端農場等の現地
調査 **選択 2回**

課題解決技術
科学研究
現場の課題研究 **特別
選択**

IT食農先導士養成プログラム(最先端土地利用型IT農業コース)

講師：先端農業・バイオリサーチセンター 磯山侑里 特任助教 他

概要：工学と農学の融合により、農業の未来を支える知識とスキルを修得します。光制御、センサー、生体計測等の工学知見や農業技術、スマート農業の最前線を体系的に学習。オンライン主体のカリキュラムで仕事との両立を強力に支援し、土地利用型農業の管理・運営を担うリーダーを育成します。

IT農業人材の輩出を通じて地域活性化を目指す実践的プログラムです。

開催日：6月6日(土)～翌年3月(105時間)

募集人員：5名(最少催行人数3名) *学部レベル

受講料：150,000円(割引制度あり)



土地利用型農業の 管理・運営スキル修得

教室・オンライン講義
実習形式の科目は大学
講義室にて実施 **17科目 90時間**

学会・シンポジウム参加
農業関連の最新情報を
調査・収集 **2回 6時間**

スマート農業特別講義
本学の農工融合研究の
最新情報を学習 **6回 9時間**

先進事例調査研修
最先端農場等の現地
調査 **選択 2回**

課題解決技術
科学研究
現場の課題研究 **特別
選択**

地域社会基盤分野

東海地域の6次産業化推進人材育成プログラム

講師：先端農業・バイオリサーチセンター 磯山侑里 特任助教 他

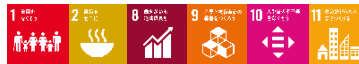
概要：文部科学省 BP 認定のリカレント教育講座です。経営基礎、食品衛生（HACCP）、品質管理（GAP）などの講義と、ビジネスプラン策定の演習、現地視察を組み合わせ、6次産業化を牽引するリーダーを育成します。オンライン中心のカリキュラムにより仕事との両立を支援し、修了者は、国家戦略プロフェッショナル検定「食 Pro.」レベル3の申請が可能です。

産官学のネットワークを通じて、地域農業の持続可能な発展に貢献します。

開催日：9月26日（土）～翌年3月（66時間）

募集人員：10名（最少催行人数5名）*学部レベル

受講料：80,000円（割引制度あり）



6次産業の設計・意思決定スキル修得

ビジネスプランの作成
個々の6次産業化ビジネスプランを計画・発表 **4科目 20時間**

講義
専門スキルを多角的に習得 **10科目 41.5時間**

先進事例調査研修（必修）
東海地域の6次産業化先進事例の視察研修 **1回 4.5時間**

先進事例調査研修
最先端農場等の現地調査 **選択 2回**



スマート農業 特別講義

講師：先端農業・バイオリサーチセンター 磯山侑里 特任助教 他

概要：これまでの3年間の実施成果を基盤としつつ、拠点形成事業（COI-NEXT）の知見を反映した最新のカリキュラムです。施設園芸やセンシングに加え、認知科学やヒューマンロボットインタラクション等の新領域を導入し、人と技術が共生するスマート農業の最前線を体系的に学びます。

各分野の専門家による講義を通じ、地域農業のDX推進に不可欠な幅広い視点と最新知見を習得できる講座です。

開催日：9/2～翌年1/20（9時間（1.5時間×全6回））

募集人員：40名（最少催行人数20名）*学部レベル

受講料：10,000円



ゼロからわかる金融教室

講師：総合教育院 兼 建築・都市システム学系 宮本弘之 教授

概要：金融知識・経験に応じて、ベーシックコースとアドバンスコースの2クラスに分かれ、それぞれのレベルに応じた金融の基本や実生活での適用方法を学びます。ベーシックコースは、ライフプラン、資産運用、住宅ローンの3つのテーマを取り上げます。アドバンスコースは、お金の落とし穴、ポートフォリオ理論の講義、及び参加者によるディスカッションを行います。両コースの参加者は、講座終了後のフォローアップイベントに参加することができます。

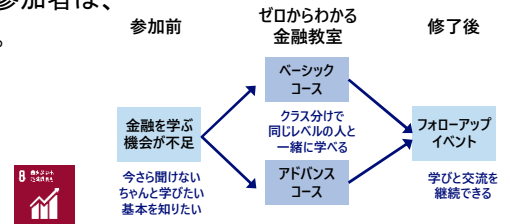
開催日：6/3（水）、6/10（水）、6/17（水）

ベーシックコース 18:00～19:00（3時間（1時間×3回））

アドバンスコース 19:00～20:00（3時間（1時間×3回））

募集人員：60名（最少催行人数10名）*学部レベル

受講料：無料



パラレルキャリア・セカンドキャリア開発講座

講師：スタートアップ推進室 山下良一 客員准教授

概要：仕事を通して培ったスキル・人脈や自身の趣味・関心を活かして、「収入の足しになる」「家族が食べていくには十分」といった「身の丈に合った」副業・起業を目指すためのキャリア開発の考え方を講義します。

第1回：「身の丈に合った」副業・起業とは？その特徴とメリット

第2回：セカンドキャリア・パラレルキャリアから逆算するキャリア開発の考え方

開催日：5/14（木）、5/21（木）18:00～19:30（3時間（1.5時間×2回））

募集人員：20名（最少催行人数3名）*学部レベル

受講料：無料

