

2020年度開講プログラム

プログラムに
ついての問合せ

豊橋技術科学大学 研究支援課
TEL 0532-81-5188 Email jinzai@office.tut.ac.jp

産業技術科学分野

集積回路技術講習会 電気・電子情報工学系 澤田和明、若原昭浩、石川靖彦 他 (集積電子システム分野全教職員)	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 ● 期日：7月13日(月)～7月17日(金)(45時間) ● 募集人員：10名(最少催行人数:5名) 学部レベル
半導体プロセス技術の基礎講習と プロセス実演 技術支援室:飛沢 健	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 ● 期日：随時受付(4時間) ● 募集人員：10名 学部レベル
次世代シーケンサ解析講習会 応用化学・生命工学系助教 広瀬祐 エレクトロニクス先端融合研究所准教授 中鉢淳	次世代シーケンサーを用いた微生物群集構造解析実習 ● 期日：9月23日(水)～25日(金)(3日間:合計20時間) ● 募集人員：10名(最少催行人数:10名) 修士レベル
技術者養成研修 「機械加工実習講座」 教育研究基盤センター/工作支援部門 小林准教授・技術職員	機械加工を体験し、設計業務に生かしたい技術者向け ● 期日：10月15,16日および2月18,19日の開催予定 (同じ講座内容を2回)(10時間) ● 募集人員：6名(最少催行人数:3名) 学部レベル
技術者養成研修 「機械加工技術講座」 村上技術経営研究所/所長 村上良彦	ものづくりの基礎から最先端の機械加工技術について知識を深めたい 技術者向け ● 期日：11月13日(金)(5時間) ● 募集人員：24名(最少催行人数:10名) 学部レベル
技術者養成研修 「組織・構造解析技術講座」 未定、装置メーカーから講師を招へい	先端の分析機器を使った無機・有機材料の組織・構造解析技術に ついての講義と実習 ● 期日：9月開催予定 (3.5時間) ● 募集人員：10名(最少催行人数:5名) 学部レベル
技術者養成研修 「コンピュータ支援設計活用講座」 (1) 株式会社システムクリエイトから講師を招へい (予定) (2) 株式会社システムクリエイトから講師を招へい (予定)	(1)2D CADから3D CADを講習 (初級編) (2)3Dプリンタや三次元加工機で必要となる3D CADを講習 ● 期日：(1)5月 2日間の予定 (IMC第一端末室 日程調整中) (13時間) (2)9月 2日間の予定 (IMC MM教室 9/29(火)・30(水)) (13時間) ● 募集人員：各20名(最少催行人数:各2名) 学部レベル
技術者養成研修「コンピュータ支援解析ものづくり講座」 岐阜大学地域連携スマート金型技術研究センター 阿部史枝、 機械工学系 足立教授	設計(CAD)、解析(CAE)からマシニングセンタ/3Dプリンタによる 製作等(CAM)を体験 ● 期日：2021年1月26・27・28日 3日間の予定(15.75時間) ● 募集人員：10名(最少催行人数:2名) 学部レベル
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 応用化学・生命工学系/沼澤准教授	細胞の培養から遺伝子導入、蛍光イメージング技術まで、 基本知識と技術を習得するための講習会。 ● 期日：4～3月の内の連続3日間 (18時間) ● 募集人員：3名(最少催行人数:2名) 学部レベル
先端データサイエンス実践コース 情報・知能工学系：後藤教授 濱田特任講師、金澤准教授、渡辺講師	データサイエンスの基礎から実践的応用までを学べる人材養成講座 ● 期日：10月～2021年1月 (全8日) (45時間) ● 募集人員：10名(最少催行人数:2名) 学部レベル
豊橋技術科学大学ビジネススクール 総合教育院 藤原教授、グローバル工学教育推進センター 高嶋教授 外部講師：東京工業大、起業経験者、	起業家マインドの成熟と知識・スキルの習得から、事業計画・社会実装の演習まで ● A.事業開発論：ビジネスデザイン B.事業開発論：テクニカルスキル C.アントレプレナーシップ基礎 D.アントレプレナーシップ応用 E.社会実装論 A.B.C.D.E (各720分) ごとに選択受講可 ● 募集人員：各10名(最少催行人数:1名) 学部レベル

地域社会基盤分野

東三河防災カレッジ 安全安心地域共創リサーチセンター 各教員 東京海上日動火災保険株式会社、豊橋市防災危機管理課 東三河防災・減災連絡会 ほか	豪雨災害や南海トラフ地震等の自然災害から経営、建物、生命を守る人材を育成 ● 長期履修コース 2020年10月～2022年3月 (1年6ヶ月) (約123時間) 短期履修コース 2020年10月～2021年2月 (約50時間) (1回あたり2～3時間×16回程度 1回から受講可) ● 募集人員：長期履修コース 5名(最少催行人数:1名) 修士レベル BPプログラム 短期履修コース 30名(最少催行人数:1名) (1回あたり) 学部レベル
最先端植物工場マネージャー育成プログラム 豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター 山内特任准教授、熊崎特任助教	最先端施設園芸である植物工場の管理、経営ができるIT農業者を 育成し地域の活性化を図る ● 期日：2020年12月～2022年2月 (1年3ヶ月) (468.5時間:32単位相当) ● 募集人員：10名 修士レベル BPプログラム
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) 豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター 山内特任准教授、熊崎特任助教	土地利用型農業において将来地域の担い手となりうるIT農業の人材を 育成する ● 期日：2020年12月～2022年2月 (1年3ヶ月) (401時間:26単位相当) ● 募集人員：5名 学部レベル BPプログラム
東海地域6次産業化推進人材育成プログラム 豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター 山内特任准教授、名古屋大学 名誉教授 竹谷裕之氏	農業者等が新規参入を検討している企業関連ビジネスなどを設計し 意思決定ができる ● 期日：9月～12月、教室講義25教科、e-ラーニング9教科、 先進事例視察10ヶ所を実施(98時間) ● 募集人員：15名 学部レベル BPプログラム

※プログラムの項目、内容は予告なく変更される場合があります。受付情報など最新の情報は下記webサイトでご確認ください。

社会人向け実践教育プログラム一覧 <http://www.sharen.tut.ac.jp/program/list.html>

※BP:文部科学省「職業実践力育成プログラム」(120時間以上のプログラム及び、60時間以上120時間未満の短時間プログラム含む)