

2019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 (社会連携支援室)  
TEL 0532-81-5188 Email jinzai@office.tut.ac.jp

産業技術科学分野

<p><b>集積回路技術講習会</b> 電気・電子情報工学系 集積電子システム分野、 エレクトロニクス先端融合研究所、技術支援室：先端融合研究支援チーム</p>	<p>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22日(月)～7月26日(金) (45時間) ●募集人員：10名(最少催行人数：5名) 学部レベル</p>
<p><b>半導体プロセス技術の基礎講習とプロセス実演</b> 技術支援室：飛沢 健</p>	<p>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(最少催行人数：5名) 学部レベル</p>
<p><b>次世代シークエンサー解析コース</b> 応用化学・生命工学系：広瀬助教 エレクトロニクス先端融合研究所：中鉢准教授</p>	<p>次世代シークエンサーを用いた微生物群集構造解析実習 ●期日：9月11日～13日 (20時間) 10月2日～4日に変更 ●募集人員：10名 修士レベル</p>
<p><b>技術者養成研修「機械加工実習講座」</b> 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</p>	<p>「初級機械加工講座」機械加工を体験し、業務に生かしたい技術・技能者向け。 ●期日：10月10日～11日および2月27日～28日 (2日間 同じプログラムを2回) (各10.0時間) ●募集人員：各6名 学部レベル</p>
<p><b>技術者養成研修「機械加工技術講座」</b> 村上技術経営研究所／所長：村上良彦</p>	<p>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8日開催予定 (5.0時間) ●募集人員：24名 学部レベル</p>
<p><b>技術者養成研修「組織・構造解析技術講座」</b> 株式会社 堀場製作所／西村 智椰</p>	<p>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27日開催予定 (3.5時間) ●募集人員：10名 学部レベル</p>
<p><b>技術者養成研修「コンピュータ支援設計活用講座」</b> (1) 株式会社システムクワイエット 技術部 西日本技術課 本社技術Aグループ/リーダー 遠藤 健史 (2) 株式会社システムクワイエット 技術部 東・中日本技術課 中部技術グループ/藤江 雄樹</p>	<p>(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28日～29日 2日間の予定 (13時間) (2) 9月26日～27日 2日間の予定 (13時間) ●募集人員：(1) 20名 学部レベル (2) 20名 学部レベル</p>
<p><b>技術者養成研修「コンピュータ支援解析ものづくり講座」</b> 機械工学系：足立教授、松原助教 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</p>	<p>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：2020年1月28日～30日 3日間の予定 (15.75時間) ●募集人員：10名 学部レベル</p>
<p><b>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</b> 応用化学・生命工学系：沼野准教授</p>	<p>細胞の培養から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：6月～2020年3月の内の連続3日間：お問合せの上調整 (18時間) ●募集人員：3名(最少催行人数2名 4名以上のご希望は相談ください) 学部レベル</p>
<p><b>先端データサイエンス実践コース</b> 情報・知能工学系：後藤准教授、金澤准教授、渡辺講師、濱田特任講師</p>	<p>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～2020年1月 (全8日) (45時間) ●募集人員：10名 学部レベル</p>
<p><b>豊橋技術科学大学ビジネススクール</b> 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</p>	<p>起業家になるためのマインドと基礎知識を習得してビジネスプランのプレゼン演習を行う ●期日：A.事業開発論：ビジネスデザイン 4月～6月 / B.事業開発論：デクニカススキル 6月～8月 / C.アントレプレナーシップ基礎 10月～11月 / D.アントレプレナーシップ応用 12月～2020年2月(A、B各120分×6回、C、D各90分×8回) (48時間) ●募集人員：10名 学部レベル</p>

地域社会基盤分野

<p><b>東三河防災カレッジ</b> 安全安心地域共創リサーチセンター：各教員 自治体・企業等の防災実務者</p>	<p>自然災害から「経営(事業)」、「建物(施設)」、「生命(生活)」を守る人材を育成します。 ●期日：I.短期コース 10月～2020年2月(各1.5～3時間×16回) II.長期コース 10月～2021年3月(124～127時間) ●募集人員：I.各30名 学部レベル II.5名 修士レベル II.はBPプログラム</p>
<p><b>最先端植物工場マネージャー育成プログラム</b> 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 ほか</p>	<p>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：12月～2021年3月(1年4ヶ月)(468.5時間) ●募集人員：10名 修士レベル BPプログラム</p>
<p><b>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)</b> 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 ほか</p>	<p>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：12月～2021年3月(1年4ヶ月)(401時間) ●募集人員：5名 学部レベル BPプログラム</p>
<p><b>東海地域の6次産業化推進人材育成</b> 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 ほか</p>	<p>農業者等が関与する企業関連ビジネスなどを設計し意思決定ができる人材を育成する。 ●期日：10月～2020年1月(4ヶ月)(98時間) 教室講義30教科、e-ラーニング24教科、先進事例視察12ヶ所を実施予定。 ●募集人員：15名 学部レベル BPプログラム (短時間2019年度採択)</p>

※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)