

2017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

|  |   |
|--|---|
| <p><b>集積回路技術講習会</b><br/>電気・電子情報工学系：澤田教授 若原教授 他</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<br/>●期日：7月24日(月)～7月28日(金) (45時間)<br/>●募集人員：10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><br/>技術支援室：飛沢技術専門職員 他</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<br/>●期日：6月に1回目を開催予定(随時受付で日程調整) (4時間)<br/>●募集人員：10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><br/>環境・生命工学系：広瀬助教<br/>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<br/>●期日：9月 (3日間 合計20時間)<br/>●募集人員：10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><br/>(1)教育研究基盤センター 工作支援部門：技術職員<br/>(2)村上技術経営研究所 所長：村上良彦</p>     | <p>(1)機械加工を体験し、設計業務に生かしたい技術者向け<br/>(2)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<br/>●期日：(1)10月開催予定(1日間 5時間) (2)11月開催予定(1日間 5時間)<br/>●募集人員：(1)10名(2)20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><br/>未定 (装置メーカーから講師を招聘予定)</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<br/>●期日：9月実施予定(1日 3.5時間)<br/>●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3Dものづくり技術講座)</b><br/>(1)株式会社システムクリエイトから講師を招聘予定<br/>(2)機械工学系：足立教授</p> | <p>(1)2D CADから3Dプリンタや三次元加工機で必要となる3D CADを講習<br/>(2)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(CAM)を体験<br/>●期日：(1)9月末予定(3日間:19.5時間) (2)2018年1月末予定(3日間:15.75時間)<br/>●募集人員：(1)20名(2)10名 学部レベル</p> |
| <p><b>計算技術科学実践教育プログラム</b><br/>情報・知能工学系：後藤准教授 他</p>   | <p>最先端シミュレーション技術の基礎から実践的応用までを学べる人材養成講座<br/>●期日：2017年8月～2018年3月(全24回:e-ラーニングを含む120時間以上を予定)<br/>●募集人員：10名 修士レベル</p>   |
| <p><b>先端データサイエンス実践コース</b><br/>情報・知能工学系 後藤准教授 他</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<br/>●期日：2017年8月～2018年3月(全5回:36時間以上を予定)<br/>●募集人員：10名 学部レベル</p>  |
| <p><b>分子工学技術者育成コース</b><br/>環境・生命工学系 岩佐教授 他</p>   | <p>最先端の分子工学技術(NMR、質量分析、X-線装置等)による構造解析実習<br/>●期日：9月～10月末 (45時間)<br/>●募集人員：10名 修士レベル</p>  |

地域社会基盤分野

|  |   |
|--|---|
| <p><b>最先端植物工場マネージャー育成プログラム</b><br/>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 他</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<br/>●期日：2017年12月～2019年3月 (495時間：32単位相当)<br/>●募集人員：10名 修士レベル</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><br/>先端農業・バイオリサーチセンター：山内特任准教授/熊崎特任助教他</p> | <p>土地利用型農業の管理、経営ができるIT農業人材を育成し、農業と地域の活性化を図る<br/>●期日：2017年12月～2019年3月 (405時間：28単位相当)<br/>●募集人員：5名 学部レベル</p>    |
| <p><b>東海地域6次産業化推進人材育成プログラム</b><br/>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 竹谷名誉教授 他</p>     | <p>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<br/>●期日：2017年10月～2018年2月 (107時間)<br/>●募集人員：20名 学部レベル</p>            |
| <p><b>東三河防災カレッジ</b><br/>安全安心地域共創リサーチセンター：斉藤センター長・教授 他</p>                          | <p>自然災害に対する正しい知識と企業の防災計画の立案や実践のための構想力を養う<br/>●期日：10月～1月 (19回：52時間)<br/>●募集人員：50名など 修士レベル</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>