

2018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：澤田教授 若原教授 他

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23日(月)～7月27日(金) (45時間)
- 募集人員：10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：飛沢技術専門職員

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

次世代シーケンサー解析コース

環境・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

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月開催予定 (3日間 合計20時間)
- 募集人員：10名 学部レベル

技術者養成研修(機械加工技術講座)

(1)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
(2)村上技術経営研究所／所長：村上良彦

(1)機械加工を体験し、設計業務に生かしたい技術者向け
(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

- 期日：(1)10月開催予定 (2日間 10時間) (2)11月開催予定 (1日間 5時間)
- 募集人員：(1)8名 (2)20名 学部レベル

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)

(1)株式会社システムクリエイイトから講師を招聘予定
(2)機械工学系：足立教授 阿部助教

(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
(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等(CAM)を体験

- 期日：(1)9月末 3日間の予定 (19.5時間)
(2)1月末 3日間の予定 (15.75時間)
- 募集人員：(1)20名 (2)10名 学部レベル

技術者養成研修(組織・構造解析技術講座)

装置メーカーから講師を招聘予定

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：11月開催予定(1日 3.5時間)
- 募集人員：10名 学部レベル

分子工学技術者育成コース

岩佐教授(有機) 浴教授(生物) 手老准教授(物化) 伊津野教授(高分子) 原口准教授(高分子) 水嶋教授(無機)

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

- 期日：講義：10月24日～10月26日(3日間：19.5時間)
個別研修：10月29日～11月30日(4時間×6回 24時間) 9日間(44時間)
- 募集人員：5名 修士レベル

先端データサイエンス実践コース

情報・知能工学系：後藤准教授 金澤准教授 渡辺講師
高専連携センター：濱田特任講師

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：2018年10月～2019年1月 (45時間)
- 募集人員：10名 学部レベル

豊橋技術科学大学ビジネススクール

総合教育院教授 藤原孝男 国際協力センター教授 高嶋孝明
外部講師：東京工業大、東京大、中央大、起業経験者

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：テクニカルスキル 6月～7月/C.アントレプレナー基礎 10月～12月/D.アントレプレナー応用 12月～2019年2月 (A・B 各120分×6回、C・D 各90分×8回)
- 募集人員：10名 学部レベル

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

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：2018年12月～2020年3月 (495時間)
- 募集人員：10名 修士レベル BPプログラム

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)

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：2018年12月～2020年3月 教室講義 (405時間)
- 募集人員：5名 修士レベル 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

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

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 (107 時間)
- 募集人員：15名 学部レベル

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：斉藤センター長・教授
各教員、防災関連分野の実務者

企業、自治体等において災害から「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.短期プログラム 48.5時間 (1科目：2時間から受講可能) 10月～2019年2月
Ⅱ.長期プログラム 124時間～127時間 10月～2020年3月
- 募集人員：Ⅰ.30名 Ⅱ.5名 修士レベル 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>