

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)

半導体プロセス技術の基礎講習とプロセス実演

技術支援 飛沢 健 高度専門員

次世代シーケンサー解析講習会

応用化学・生命工学系助教 広瀬佑
エレクトロニクス先端融合研究所准教授 中津淳

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

技術者養成研修「機械加工技術講座」

オーエスジー株式会社 デザインセンター 開発グループリーダー / 辻村氏

技術者養成研修「コンピュータ支援設計活用講座」

株式会社システムクリエイイトから講師を招へい (予定)

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/教授 足立忠晴

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

哺乳類細胞株による形質導入とバイオイメーキング実習

応用科学・生命工学系/沼野利佳

アントレプレナーシップ入門講座

研究推進アドミニストレーションセンター/土谷徹
外部講師：川上重信、田邊紀彦、関根孝雄(MeCoFa)

アントレプレナーシップ実践講座

研究推進アドミニストレーションセンター/土谷徹
外部講師：川上重信、田邊紀彦、関根孝雄(MeCoFa)、他

先端データサイエンス実践コース

後藤仁志 (IT活用教育センター) / 原田耕治 (IT活用教育センター)、
金澤靖 (情報・知能工学系)、渡辺一帆 (情報・知能工学系)

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月上旬～中旬の連続した5日間 (45時間) (対面)
- 募集人員：5名 (最少催行人数3名) 修士レベル

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) (対面)
- 募集人員：5名 (最少催行人数3名) 学部レベル

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月上旬～9月末 (3日間：合計20時間) (対面)
- 募集人員：4名 (最少催行人数4名) 学部レベル

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：2021年10月14日(木)～15日(金)、2022年2月17日(木)～18日(金)
開催予定 (各2日間) (各10時間) (対面)
- 募集人員：6名 (最少催行人数3名) 学部レベル

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12日(金)開催予定 (1日間) (5時間) (対面または遠隔)
- 募集人員：24名 (最少催行人数10名) 学部レベル

2DCAD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

- 期日：2021年9月28日(火)、29日(水)、30日(木)の3日間の予定
(IMC MM教室) (20時間) (対面)
- 募集人員：20名 (最少催行人数2名) 学部レベル

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)まで体験

- 期日：2022年1月25日(火)、26日(水)、27日(木)の3日間の予定 (14.75時間) (対面)
- 募集人員：10名 (最少催行人数2名) 学部レベル

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：2021年9月開催予定 (3.5時間) (対面または遠隔)
- 募集人員：10名 (最少催行人数5名) 学部レベル

細胞培養から遺伝子導入、観察まで、オンラインも含む知識と技術を習得できる実習

- 期日：4～3月の内の連続3日間 (開催日程はご相談) (18時間) (対面または遠隔)
- 募集人員：3名 (最少催行人数2名) 学部レベル

自己の強みを発見し、激動の時代を生き抜く人材育成講座

- 期日：①5/11、②5/18、5/25、6/1、③6/8、6/15、6/22、
④6/29、7/6、7/13 (15時間) (対面または遠隔)
- 募集人員：12名 (最少催行人数3名) 学部レベル

アイデア発想力を養い、社会・組織における課題を発見し、実践的な行動計画を立てる

- 期日：①10/5、②10/12、10/19、③10/26、11/2、
④11/9 (9時間) (インターンシップ24H) (対面または遠隔)
- 募集人員：12名 (最少催行人数3名) 修士レベル

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：2021年10月～2022年1月 (全8日) (37.5時間) (対面または遠隔)
- 募集人員：10名 (最少催行人数2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 各教員 東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

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
山内高広特任准教授、熊崎 忠特任助教

IT食農先進士養成プログラム (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
山内高広特任准教授、熊崎 忠特任助教

東海地域の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 山内高広特任准教授、
名古屋大学名誉教授 竹谷裕之氏

実践的キク栽培論・実践的トマト栽培論

豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター 山内高広特任准教授、
名古屋大学名誉教授 竹谷裕之氏

南海トラフ地震をはじめとする大規模な自然災害から職場や地域を守る防災人材を育成します

- 期日：長期履修コース 2021年10月～2023年3月 (1年6ヶ月) (約127時間)
短期履修コース 2021年10月～2022年2月 (2～3時間×16回程度) (約43時間)
(1回あたり2～3時間、1回から受講可) (対面または遠隔)
- 募集人員：長期履修コース5名 (1名) 修士レベル 短期履修コース 20名 (1名) (1回あたり)

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：2021年12月～2022年11月 教室講義 6教科
2021年12月～2022年12月 e-ラーニング 18教科
先端施設研修国内5ヶ所、県外・海外1ヶ所、2022年4月～2023年2月課題解決技術
科学研究実施。(468.5時間：32単位相当) (対面または遠隔)
- 募集人員：10名 修士レベル

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：2021年12月～2022年11月 教室講義 5教科、
2021年12月～2022年12月 e-ラーニング13教科
先端IT農業研修国内5ヶ所、2022年4月～2023年2月課題解決技術科学研究実施。
(401時間：26単位相当) (対面または遠隔)
- 募集人員：5名 学部レベル

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人材を育成する

- 期日：2021年9月～2021年12月、教室講義16教科 (58.5時間)、
e-ラーニング8教科 (20.5時間)、先進事例視察10ヶ所 (19時間) 合計98時間
(対面または遠隔)
- 募集人員：15名 学部レベル

キクまたはトマト経営へ新規参入を検討している農業者等を対象に、実践的農家による栽培技術を学ぶ

- 期日：2021年12月～2022年3月、教室講義3教科 (コース共通：37.5時間)、e-ラーニング
キク栽培論11教科 (キクコース：32.8時間)、トマト栽培論9科目 (トマトコース：30.4
時間)、キク栽培論70.3時間、トマト栽培論67.9時間 (コース選択制) (対面または遠隔)
- 募集人員：5名 学部レベル

※プログラムの項目、内容は新型コロナウイルス感染症対応等により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)