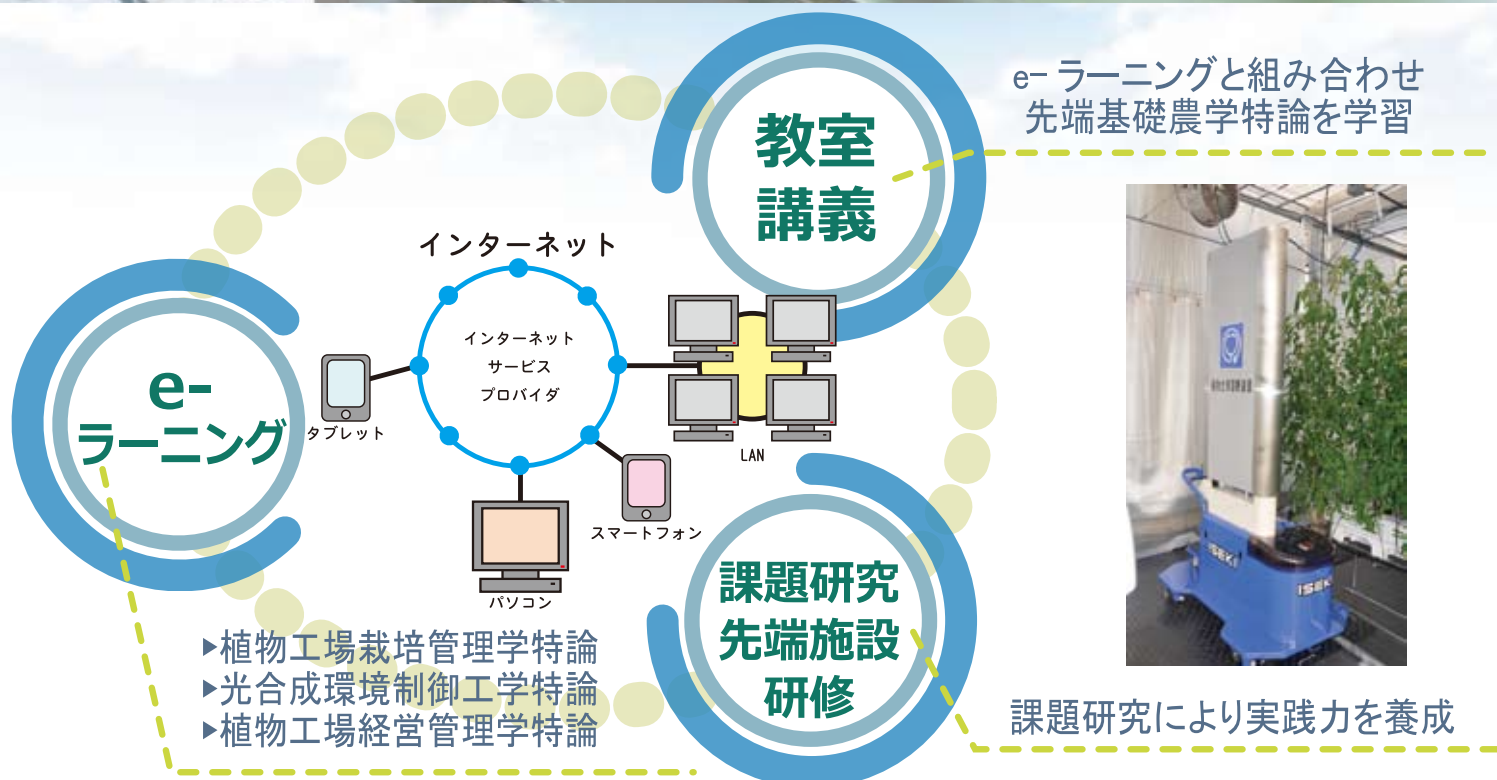


最先端植物工場マネージャー 育成プログラム

第8期生募集 募集期間 2019. **7.19** 金 ▶ 2019. **9.6** 金



日程 2019年**12**月~2021年**3**月
 教室講義、e-ラーニング、課題研究及び国内外先端施設研修

会場 大学・各視察先 他

募集人員 10名

受講料 150,000円
 (施設研修等で実費個人負担がある場合があります)

対象者 農業者または農業に関心を持つ方

応募資格 高等学校卒業程度の学歴を有し、e-ラーニングを受講可能な方

受講料割引制度あり〔割引後受講料〕

- ①豊橋市、田原市在住・在勤者 50,000 円
- ②協賛企業推薦者 50,000 円
- ③農業従事者等 80,000 円 ※詳細は募集要項参照



本プログラムは、文部科学省の「職業実践力養成プログラム」(BP)として認定されています。
 BPとは、大学等における社会人や企業等のニーズに応じた、実践的・専門的なプログラムを「職業実践力
 養成プログラム」(BP)として文部科学大臣が認定する制度です。



募集案内はこちら

大学ホームページ[<http://www.recab.tut.ac.jp/contents/manager/entry.html>]より志願書をダウンロードし、郵送にてお送りください。

申込先 ◆国立大学法人 豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター

〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1 TEL 0532-44-6655 E-Mail: manager@recab.tut.ac.jp

主催：豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター
 共催：豊橋技術科学大学 社会連携推進センター、豊橋市、(株)サイエンス・クリエイト
 協賛：田原市、イノチオホールディングス(株)、(株)サーラコーポレーション、(株)大仙、トヨタネ(株)、豊橋信用金庫、本多電子(株)

最先端植物工場マネージャー育成プログラム

	科目名	日程	内容	講師
先端基礎農学特論	資源植物学	2019/12/14(土) 2019/12/21(土)	水稲、普通畑作物、工芸作物、野菜、果樹、花きの特性等を講義	豊橋技術科学大学 熊崎 忠
	植物生理学	2020/1/25(土) 2020/2/15(土)	植物が様々な環境変化(水、光、接触、乾燥など)に対応して、どのような生理的变化を示すかを講義	豊橋技術科学大学 山内高弘
	植物保護学	2020/2/1(土) 2020/2/8(土)	植物の生育を左右する病原菌、害虫の総合防除法などを講義	JAあいち経済連 三宅律幸
	農業統計学	2020/3/8(日) 2020/3/14(土)	資源動植物の生育、収量データを、統計解析演習を含めて講義	獨協大学 李 凱
	土壌植物栄養学 (e)	12/7~配信	栽培の基本となる土壌科学、植物栄養学を講義	東北大学名誉教授 三枝正彦
	農業経営学 (e)	12/7~配信	持続的安定農業経営を行うための基礎的理論等を講義	名古屋大学名誉教授 竹谷裕之
植物工場経営管理特論	情報管理論 (e)	12/7~配信	農業情報の収集・データ管理・分析、プレゼンテーション、ネット販売システムの基礎など農業情報のための処理ツールを習得	愛知県立大学 入部百合絵 他
	環境経営論 (e)	12/7~配信	農業従事者が知っておくべき環境問題(循環型社会、地球環境問題、水質、廃棄物…)と、その環境影響を評価する方法を学習	東洋大学 後藤尚弘 他
	知的財産管理 (e)	4/15~配信	農業技術やその関連産業で生み出される知的財産の情報管理及び地域特産物のブランド化に関する権利取得法等について学習	SANSUI国際特許事務所 井川浩文 他
	農業マーケティング論 (e)	4/15~配信	ビジネス創出のために、経営理念の立て方、SWOT分析、マーケティングの基礎知識を講義	MORE経営コンサルティング(株) 日野眞明 他
	自動制御論 (e)	8/15~配信	施設園芸に使われるシーケンス制御、制御装置、PLC制御基礎などについて講義	明石工業高等専門学校 上 泰
	食農リスク管理論	2020年11月頃	農畜産物の安全・安心の確保を目的とするトレーサビリティシステムの概要及び現場へのHACCP・GAP導入の実務について学習	愛知大学 功刀由紀子、山口治子 他
植物工場栽培管理特論	施設園芸学 (e)	12/7~配信	施設園芸の現状、農業生産上の意義、園芸作物の生育反応などの基礎を講義	愛知教育大学名誉教授 市橋正一 他
	生産環境センサ工学 (e)	12/7~配信	農業生産を左右する環境について、その特徴および最新のセンサ技術等を講義	豊橋技術科学大学 澤田和明、井上隆信 他
	人工光型植物工場論 (e)	8/15~配信	人工光型植物工場の現状と特徴、今後のあり方を講義	千葉大学名誉教授 古在豊樹
	太陽光型植物工場論 (e)	8/15~配信	海外の植物工場、ヒートポンプの多目的利用、CO ₂ 施用による光合成促進、細霧冷房について太陽光型植物工場を紹介	千葉大学名誉教授 古在豊樹
	施設栽培システム工学 (e)	8/15~配信	養液栽培を中心に養液栽培の技術問題、肥料管理、データ管理、トマトの尻腐れ果発生を防止方法について講義	静岡大学名誉教授 糠谷 明
	施設園芸工学	2020年9月頃	光合成から考える採光性と構造、設備および環境制御、植物生態計測手法を講義	豊橋技術科学大学 高山弘太郎
光合成環境制御工学特論	光合成システム論 (e)	4/15~配信	植物生産の基本となる光合成について、その基本原理を講義	東北大学大学院 牧野 周
	光・炭酸ガス制御論 (e)	4/15~配信	光合成要因の光と炭酸ガスについて、植物の生理に及ぼす影響、計測法と制御法を講義	豊橋技術科学大学 滝川浩史 他
	温度・湿度制御論 (e)	4/15~配信	温度と湿度について、植物の生理に及ぼす影響、計測法と制御法を講義	豊橋技術科学大学 熊崎 忠 他
	養液管理論 (e)	4/15~配信	養液栽培の概要と培養液の処方箋の作り方及びトマトやパウ、イチゴ栽培における培養液管理の具体例を紹介	農研機構 岩崎泰永
	植物育種・バイオテクノロジー (e)	8/15~配信	生物の様々な代謝反応や先端遺伝子工学の手法と農業分野での応用を講義	豊橋技術科学大学 浴 俊彦、田中照通 他
	複合環境制御学 (e)	8/15~配信	植物工場における複合環境制御を行うための計測制御と装置を紹介し、コンピューターを利用した制御法を教授	近畿大学 星 岳彦 他
先端施設研修 (国内外の先進事例視察)	2020年内、6回	国内外の先端的施設園芸(植物工場)を現地研修し、現場の問題や成功している要因を分析・解析する	豊橋技術科学大学 山内高弘、熊崎 忠	
課題解決技術科学研究	2020年4月~ 2021年2月	受講者の生産現場における問題を解決するための課題を設定し1年間、講師の指導の下に技術科学的研究を行う	豊橋技術科学大学 山内高弘、熊崎 忠	
26科目32単位 468.5時間				

注1) 科目名の末尾に (e) が付いている科目は、e-ラーニング科目です。
注2) 教室講義は、講師または会場の都合により一部日程が変更になる場合があります。
注3) 開講式は2019年12月7日(土)、修了式は2021年3月を予定しています。

IT農業ネットワークおよび植物工場技術科学研究会の活動

注) IT農業ネットワークとは、先端農業・バイオリサーチセンターが行っている人材育成事業の修了生で組織するネットワークで、講座修了後は、このIT農業ネットワークの会員となります。

(1) IT農業ネットワークシンポジウムとアグリフェアの開催

IT農業ネットワークシンポジウムは、修了生の活動報告や情報交流の場として現在まで9回開催されている。また、このシンポジウムに併せ、修了生及び受講生が、自身の農産物や農業関連製品を展示、発表することを目的としてアグリフェアを同時開催している。

(2) IT農業サポートセンターからのサポート

先端農業・バイオリサーチセンター内にあるIT農業サポートセンターでは、IT農業ネットワーク会員に対して、「ITアグリ通信(毎週配信)」と、「IT農業だより(隔月発行)」をメール送信し、農業関係の最新情報や会員の活躍状況などを伝えている。

(3) 植物工場技術科学研究会の活動

2015年度に、受講生・修了生同士が生産現場の技術科学の問題に対して学び、情報交換を行っていくことを目的で研究会が発足し活動している。