

# 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)

第7期生募集 募集期間 2022.7.4 月 ▶ 2022.8.19 金

- 日程** 2022年12月～2024年3月
- 会場** 豊橋技術科学大学・各視察先 他  
※オンライン講義の場合もあり
- 募集人員** 5名
- 受講料** 150,000円

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協賛自治体・企業推薦者 50,000円
- ③農林水産業従事者等 80,000円

※詳細は募集要項参照

## 教室講義

eラーニングと組み合わせ  
先端基礎農学特論を学習

## 教育プログラム 3つの柱

### eラーニング

- ▶IT農業管理学特論
- ▶IT農業経営管理学特論

### 先端 IT農業研修 課題研究

課題研究により実践力を養成

**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力を有し、eラーニングを受講可能な方

- ※プログラムや日程、講義方法を変更、あるいは実施を中止する場合があります
- ※視察研修等で実費個人負担がある場合があります



先端農業・バイオリサーチセンターWebサイト  
<http://www.recab.tut.ac.jp>  
※QRコードは受講生募集案内ページにつながります  
<http://www.recab.tut.ac.jp/contents/itagri/entry.html>

左記、Webサイトより募集要項を必読の上、  
応募書類をダウンロードし、郵送にてお送りください。



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

先端農業・バイオリサーチセンターは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

## 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）

	科目名	日程	内容	講師
先端基礎農学特論	植物生理学	2022/12/3(土) 2022/12/10(土)	様々な環境変化(水、光、接触、乾燥など)による植物の生理的变化	豊橋技術科学大学 山内高弘
	農業統計学	2022/12/24(土) 2023/1/7(土)	資源動植物の生育、収量データの統計解析演習等	獨協大学 李 凱
	植物保護学	2023/1/28(土) 2023/2/4(土)	植物の生育を左右する病原菌、害虫の総合防除法等	JAあいち経済連 三宅律幸
	資源植物学	2023/1/21(土) 2023/2/18(土)	水稲、普通畑作物、工芸作物、蔬菜、果樹、花きの特性等	豊橋技術科学大学 熊崎 忠
	土壌植物栄養学(e)	2022/12/3(土) から配信	栽培の基本となる土壌科学、植物栄養学について	東北大学名誉教授 三枝正彦
	農業経営学(e)	2022/12/3(土) から配信	持続的安定農業経営を行うための基礎理論について	名古屋大学名誉教授 竹谷裕之
IT農業管理科学特論	植物生体情報計測と活用のポイント	2022/12/18(日)	AIやセンサー利用を含め、植物生体情報計測のポイントやそれに基づいた管理方法について	豊橋技術科学大学 高山弘太郎
	ドローンの農業利用のポイント	2022/12/18(日)	農業におけるドローン利用の現状と課題等の基礎知識について	株式会社かわ元ものがたり 代表取締役社長 鈴木 達也
	ほ場-作物栄養診断(e)	2023/4/15(土) から配信	簡易診断法など生産現場で実践可能な土壌診断や作物栄養診断について	東北大学名誉教授 三枝正彦
	農業環境計測論(e)	2023/4/15(土) から配信	植物の生育を左右するフィールドの環境要因の計測方法と経営要因等の解析方法について	日本大学 梅田大樹 他
	6次産業化実践論(e)	2023/8/15(火) から配信	ケーススタディによる事例紹介、ケースメソッドによる想定課題に対する解決方法の検討など6次産業化の現場で必要とされる知識について	食と農研究所 加藤寛昭
	IT精密農業論(e)	2023/8/15(火) から配信	精密農業の特徴や独自性、その技術体系及び農業ロボットについて	東京農工大学 澁澤 栄 他
	環境保全型農業論(e)	2023/8/15(火) から配信	農業の物質循環機能を活かした環境と調和した持続可能な農業生産のあり方について	東北大学名誉教授 三枝正彦
	バイオマス活用論(e)	2023/8/15(火) から配信	バイオマスの農業利用、特にコンポストやエネルギーとしての利用について	農研機構 平内央紀
IT農業経営管理科学特論	トヨタ方式による作業管理改善	2022/12/18(日)	農業支援ツールの活用による作業管理改善について	トヨタ自動車(株) 担当者
	情報管理論	2023年10月 または11月	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について	愛知県立大学 入部百合絵
	環境経営論	2023年10月 または11月	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、水質、廃棄物等)とその環境影響を評価する方法	東洋大学 後藤尚弘 他
	農業マーケティング論	2023年10月 または11月	ビジネス創出のための経営理念の立て方、SWOT分析、マーケティングの基礎知識について	MORE経営コンサルティング(株) 日野眞明
	食農リスク管理論	2023年10月 または11月	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、現場へのHACCP・GAP導入の実務について	愛知大学名誉教授 功刀由紀子 他
	農業支援政策論(e)	2023/8/15(火) から配信	農業生産・経営を行う上で必要な様々な関係法規について	名古屋大学名誉教授 竹谷裕之
先端IT農業研修	2023年内、5回	国内の先端的土地利用型農業を現地視察し、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 他	
課題解決技術科学研究	2023年4月から 2024年2月	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研究を行う	豊橋技術科学大学 山内高弘、熊崎 忠 他	
22科目 383.5時間				

- 注1) 開講式は2022年12月3日(土)、修了式は2024年3月を予定しています。  
 注2) 科目名の末尾に(e)がついている科目は、e-ラーニング科目です。  
 注3) 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4) 先端IT農業研修は、講師または視察先の都合により一部日程が変更になる場合があります。  
 注5) 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、プログラムや日程、講義方法を変更する場合があります。

### 【問合せ・応募書類提出先】

〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1  
 国立大学法人 豊橋技術科学大学 RITI 先端農業・バイオリサーチセンター  
 IT食農先導士養成プログラム担当係 宛  
 TEL 0532-44-6655 E-mail sendoshi@recab.tut.ac.jp