

豊橋技術科学大学  
社会人向け実践教育プログラム

2025 年度  
スマート農業特別講義

募集要項

# 目次

はじめに .....	1
1. プログラムについて	
(1) 内容 .....	1
(2) 受講料 .....	1
2. 申込について	
(1) 申込期間 .....	2
(2) 申込方法 .....	2
3. 個人情報の取扱い .....	2
4. その他	
(1) 受講上の注意 .....	2
(2) オンライン会議システム (Zoom) について .....	3
5. 問合せ先 .....	3
別紙 .....	4

## はじめに

近年、AI や IoT をはじめとする先端技術の進化により、私たちの生活や産業の在り方が大きく変わりつつあります。このように、人と技術が共に進化する社会では、日常生活がより便利になるだけでなく、社会が抱えるさまざまな課題の解決にもつながることが期待されています。農業分野においても、「スマート農業」が注目されており、地域社会や産業の持続可能性を支える重要な取り組みと位置付けられています。

本講義は愛知県、豊橋市、田原市、蒲郡市などの地域自治体や地元企業、愛媛大学と連携した「社会人向け実践教育プログラム」です。

## 1. プログラムについて

### (1) 内容

① 期間：5 か月（全 6 回） ※6 科目 合計 9 時間

### ② 実施形式

オンライン（Zoom 予定）

※アーカイブ配信対応

（Google のサービスを利用しますので、Google アカウントが必要です）

### ③ 日程

別紙参照

※状況により日程、講義方法等の変更をすることがあります。

### (2) 受講料

10,000 円（税込 全 6 回）

※個別科目の申込は受付けておりません。

#### ※割引制度

以下に該当する方は受講料を 5,000 円とします。

(ア) 豊橋市、田原市、蒲郡市在住又は在勤

(イ) 先端農業・バイオリサーチセンター（以下バイオリサーチセンター）実施の社会人向け人材育成事業の協賛自治体・企業関係（\*1）

(ウ) IT 農業ネットワーク会員（\*2）（現在受講中の方も含みます）

(エ) 農林水産業従事者および JA または農業経営を行う法人に所属

#### (\*1) 協賛自治体・企業関係

※協賛自治体・企業

・豊橋市

・田原市

- ・蒲郡市
- ・(株)サーラコーポレーション
- ・(株)大仙
- ・豊橋信用金庫

(企業は五十音順)

※「関係」の方

- ・自治体：勤務の方
- ・企業：勤務および取引先、紹介を受けた方

(\*2) IT 農業ネットワーク会員

バイオリサーチセンターが実施する人材育成事業プログラムの修了生または現在受講中の方

## 2. 申込について

(1) 申込期間

2025年5月1日(木)～8月8日(金)



(2) 申込方法

以下申し込みフォームを入力、送信してください。

<https://forms.gle/epFxLKSe11aAWZJB6>

申込 QR コード

【講座詳細】

<https://www.recab.tut.ac.jp/>

## 3. 個人情報の取扱い

個人情報は適切に管理し、本講座および豊橋技術科学大学、先端農業・バイオリサーチセンター人材育成事業の運営に必要な事項以外には使用いたしません。

## 4. その他

(1) 受講上の注意

- ・都合により講義内容、日程等の変更をする場合は、WEB サイトまたはメールでお知らせします。
- ・受講料納入依頼書(振込先情報記載)の発行をします。手続きの都合上、申込期間中数回に分けて発行をしますので、お申込みから振込情報のご連絡まで時間がかかる場合があります。
- ・受講料納入確認後、講義前日までに講義資料と受講 URL をメールでお送りします。(講師によっては配付資料がない場合があります)

- ・受講する権利は申込者本人にのみ帰属し、他人に譲渡することはできません。
- ・講義資料の再配布、講義中の画面録画、共有、録音はしないでください。
- ・アーカイブ配信期間は、講義の1週間後（正午以降）から2週間を予定しています。再配信はありません。

(2) オンライン会議システム（Zoom）について

- ・Zoom アプリがインストールされたパソコン、スマートフォン、タブレット端末等を利用して視聴可能です。
- ・パソコンはブラウザでのご視聴も可能です。Zoom にて推奨されているブラウザをご利用ください。
- ・通信環境（インターネット接続）は受講生の負担となります。
- ・講義の際は参加申込時の氏名を入力し入室してください。

## 5. 問合せ先

豊橋技術科学大学

技術科学リノベーション機構 先端農業・バイオリサーチセンター

電話：0532（44）6655

E-mail： [info@recab.tut.ac.jp](mailto:info@recab.tut.ac.jp)

## スマート農業特別講義

※講師はすべて豊橋技術科学大学所属

No.	日にち	科目名	講師所属	講師	授業時数
1	9月3日	生育状態の見える化 ”植物生体情報計測”の活用最前線	先端農業・バイオリサーチセンター長 機械工学系 教授 愛媛大学 食料生産学専攻 教授	高山 弘太郎	1.5
2	9月17日	次世代半導体・センサ科学が目指す 農業用センサー	次世代半導体・センサ科学研究所 准教授	野田 俊彦	1.5
3	10月15日	ドローン最前線と農業利用 (画像計測の事例)	情報・知能工学系 准教授	金澤 靖	1.5
4	11月19日	DNAシーケンシングによる土壌 生物相のモニタリング	先端農業・バイオリサーチセンター 副センター長 応用化学・生命工学系 教授	浴 俊彦	1.5
5	12月17日	農業生産の環境インパクト ～ゼロ・エミッションを目指して～	先端農業・バイオリサーチセンター 副センター長 建築・都市システム学系 教授	井上 隆信	1.5
6	1月21日	持続的な農業に向けた”LCA(ライフ サイクルアセスメント)”を学び始める	先端農業・バイオリサーチセンター 特任助教	磯山 侑里	1.5

\* アーカイブ配信は、講義実施1週間後(正午以降)から2週間を予定

\* 日にちはすべて水曜日(18:00~19:30)

\* 都合により日程等変更する場合があります