

開講日 2020年11月4日 予定

スマートに学んで活かそう スマート農業オンライン

日本の農業の未来創造 

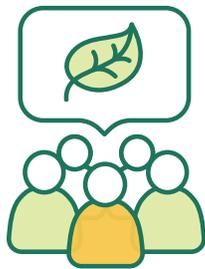


2020年現在、農業の担い手の減少や高齢化が進行し、労働力不足が深刻化する中、我が国の農業を成長産業とするためには、我が国の技術力を活かしたスマート農業の社会実装を加速化することが求められています。農業大学校、農業高校、その他の教育機関及び農業者等の方に、いつでも・どこでもスマート農業について学んでいただけるコースを用意しました。

(令和2年度農林水産省補助事業 スマート農業教育推進事業)

受講料
無料
0円

こんな方におすすめです!



教育機関で
農業を学んでいる方



教育機関で
農業を教えている方



農業に従事していて、
最新事例を知りたい方

MAFF
Ministry of Agriculture,
Forestry and Fisheries
農林水産省

gacco
The Japan MOOC



スマート農業オンライン講座ページ

gacco スマート農業

検索

https://gacco.org/smart_nogyo/

▶ 講座概要

スマートに学んで活かそう スマート農業オンライン 日本の農業の未来創造



第1章 スマート農業の必要性と意義

日本農業の現状や課題からスマート農業の効果、導入のための考え方など、幅広い視点でスマート農業の必要性や意義について解説します。

第2章 農業におけるデータ活用の意義

スマート農業を導入するにあたって、データ活用の目的やその意義、データ活用をするための基本的な考え方などについて解説します。

第3章 スマート農業の実践事例

日本各地で実践されているスマート農業の事例や教育機関での取り組みをご紹介します。

🏠 講師のご紹介



藤井 弘志 氏

株式会社ファーム・フロンティア 取締役会長

山形県庁に就職し、試験研究を20年(山形県農業総合研究センター農業生産技術試験場庄内支場水田技術研究部部長)、普及員を4年、担い手等の行政業務を3年担当。
1995年3月、博士(農学)岩手大学。
2006年、山形大学農学部食料生命環境学科(安全農産物生産学コース)の教授として教壇に立つ。
山形大学附属やまがたフィールド科学センターセンター長。
2016年6月23日、ドローン活用の農業システムで山大農学部と民間企業共同開発。
2017年、日本土壌肥料学会技術賞を受賞。
2019年1月3日、「近未来の稲作システム」を開発。
2月1日、鶴岡市農業奨励賞を受賞。



太場 次一 氏

デジタルハリウッド大学 教授

教育及びその他実績：
・デジタルハリウッド大学IoTプロデューサー/プロジェクト/起業家育成講座
・ゼミ担当(15年)
・ネポン株式会社アグリネットサービスの企画から開発までのプロジェクトマネージャーを担当(10年)
・高知県IoT事業統括スーパーバイザー業務従事(現在担当中)
・島根農業大学校講師
・長野県農業大学校講師
・多摩大学社会人講座講師
・千葉県生産法人人材育成講師
・起業家甲子園 アマゾン賞
・東京三菱UFJ賞、フジテレビ賞、他多数受賞
・ASPIC IoT・クラウドアワード2017 IoT・AI部門委員会賞 授賞
・IoT/ICTに関する特許取得:3件



長谷川 量平 氏

鯉淵学園農業栄養専門学校 副学園長

1970年 静岡県生まれ。
大学院修士課程修了後 食品商社勤務 バンコク駐在などを経験。
1996年より鯉淵学園に勤務。
フードシステム、情報処理などの科目を担当。
2018年より農業人材育成コンソーシアムに参加し、ICT教育の在り方と、農業に必要なICTについて実証的視点から研究。
・筑波大学非常勤講師
・タイ王国立タマサート大学東アジア研究所客員研究員
・タイ農業協同省開発普及局顧問

gaccoでは、当該講座以外にもスマート農業の実践と学習に役立つ講座を無償で学んでいただく事が出来ます。IT関連知識の予習と復習にご活用ください。なお開講している講座は時期により相違する点、ご注意ください。

IT関連知識の例

- ・高校生のためのデータサイエンス入門
- ・社会の中のAI~人工知能の技術と人間社会の未来展望~
- ・無線通信・IoT通信・センサネットワーク
- ・メンバーの可能性を引き出す実践対話力向上講座

受講の流れ

講座はMOOC*のプラットフォーム「gacco」を通じて提供。

- インターネット上の講義動画を視聴し、テストやレポートを提出。
- 所定の基準を満たすと修了証(PDF)が発行され、努力の証が得られます。

* Massive Open Online Courses の略。



gacco
The Japan MOOC
Your Learning, Your Style.

無料で学べる講座

「gacco®」は、大学教授などによる本格的な講義を誰でも無料(一部有料)で受けられるウェブサービスです

NTT docomo gacco

すべての人へ 学びの機会を届けたい

最高の講師陣による本気の授業。目標を共にする仲間との白熱した論議。未来へのパスポート、修了証があなたの手に。NTTドコモ、ドコモgaccoが提供する、JMOOC公認による日本初のMOOCサービス「gacco」で、熱い授業が始まっています。

会員登録はこちら



<https://gacco.org/>