

iPad × Agriculture × Education の新しいコラボレーション

「アグリケーション塾」今春開講&参加児童募集

2012年3月～6月 柏の葉キャンパスシティの体験型貸農園「オークファーム」にて

東京大学先端科学技術研究センター人間支援工学分野アグリケーション・ラボ（代表：中邑賢龍・東京大学教授）は、iPad を活用した農業体験を通して子どもの科学的思考力を養う農業塾「アグリケーション塾」を、2012年3月に開講します。

「アグリケーション塾」では、小学校中学年以上の児童が約4ヵ月の期間、畑で野菜を育てながら、科学的な思考力とは何かを学んでいきます。教室となる農場は無線LAN環境を整備し、iPad を使って児童が地元農家とともに畑の観察記録や農業指導履歴を記録していきます。また、柏市内のコミュニティ植物医師とも連携し、児童は植物の育て方に関する専門知識のアドバイスを受けることができます。

同時に、地域の高齢者がICT技術を学びながら参加協力する当プログラムでは、対面およびインターネット上での地域交流・世代間交流を通して、コミュニケーション力の豊かな子どもを育てます。

なお、本プロジェクトは一般社団法人フューチャーデザインセンター^(※)の研究費によるプロジェクトの一環として実施されます。

■ 概要

「体験しよう、未来の農業！」

- ・4ヵ月間のプログラムを通して、未来の農キッズを育てます。
- ・子どもたち一人一人に畑を割り当て、子どもたちが責任を持って野菜を育てることにより、自然に対する知識を深めます。
- ・教科書やノートの代わりにiPadを利用します。日々の活動記録以外にも、遠隔地の専門家による指導や塾外での交流など、iPadを活用することで可能性を無限大に広げます。
- ・農家や専門家による講義、ICTスキルアップのための講習等により、自然科学、生物学、情報機器活用力、コミュニケーション力など児童の幅広い能力を育み、科学的思考力を養います。



アグリケーション塾の講習イメージ

期間：2012年3月～6月の日曜日（原則） 13時～16時 計12回程度を予定
（野菜の生育状況や天候により、開催回数を若干変更する場合があります）

会場：オークファーム
（〒277-0841 千葉県柏市若柴 184-1 柏の葉キャンパス 149 街区）

HP：<http://blog.agrication.jp/>
（プログラムの詳細や募集要項等については上記ホームページを参照ください）

■ 進行スケジュール（予定）

- 1月15日 キックオフ・ワークショップ「iPad de トマト!？」（UDCKにて開催済み）
- 3月 アグリケーション塾開講
ガイダンス、iPad基本講習、土づくり、植える野菜決定、種まき、苗づくり
- 4月・5月 農作業、iPadを使った記録・観察、農業に関連した講義、
iPadやその他情報機器の使い方講習等
- 6月 児童による成果報告会、収穫祭（収穫した野菜を使ったパーティー）

※ 予定は変更となる場合があります。



キックオフ・ワークショップ「iPad de トマト!？」の開催風景

■ 応募について

対象：小学3年生～小学6年生 定員10名程度
（参加児童には塾の開催期間中、iPad2を無償貸与いたします）

参加費：活動にかかる実費として1回500円程度、保険料（交通費は自己負担）

応募方法：募集要項をホームページ（<http://blog.agrication.jp/>）からダウンロードの上、指定された内容を記入し、Eメール、FAX、または郵便で申込

応募締切： 2012年2月5日（日）必着

選考方法： 募集要項に記載された応募動機を基に事務局が選抜

応募上のご注意：

- ・ 自宅にインターネット環境が整っていることが**必須**です。（無線 LAN 環境推奨）
- ・ アグリケーション塾プログラム中、記録や取材等を目的とする撮影が行われます。撮影された映像や音声、及び、プログラムに関連して作成された印刷物や電子メディアの著作物の権利は原則的にアグリケーション塾に帰属します。また、これらはアグリケーション塾の活動を広く知っていただくために予告なく使用する場合があることをご了承ください。
- ・ アグリケーション塾は、放射線量の測定をはじめ参加児童の安全への配慮を第一に運営してまいります。アグリケーション塾への参加については保護者の方の判断と責任の下に参加される旨をご同意いただいたものとさせていただきます。

■ 応募書類送付先

〒153-8904 東京都目黒区駒場 4-6-1

東京大学先端科学技術研究センター 3号館 309 中邑研究室内

アグリケーション塾 事務局

Fax 050-3488-4964 Eメール agc@at2ed.jp

主催：東京大学先端科学技術研究センター 人間支援工学分野

アグリケーション・ラボ

協力：一般社団法人フューチャーデザインセンター、

株式会社オークビレッジマネジメント、KCJ GROUP 株式会社、

株式会社エデュアス、柏の葉アーバンデザインセンター、

東京大学 大学院農学生命科学研究科 生産・環境生物学専攻

植物病理学研究室・植物医科学研究室、

東京大学 高齢社会総合研究機構 秋山研究室

※一般社団法人フューチャーデザインセンター

環境・食糧・医療・教育などの国家的課題を解決するための「先進モデル」を千葉県柏市・柏の葉キャンパスにて実現していくことを目的に、2009年7月に設立された実践型シンクタンク。「スマートシティプロジェクト」に続く第2弾プロジェクトとして、現在、「元気高齢者から子供まで多世代が参画する植物医を通じた農業再生プロジェクト」が進行しています。今回の「アグリケーション塾」はこの第2弾プロジェクトの一環として実施されるものです。

【取材に関するお問合せ先】 東京大学 先端科学技術研究センター 人間支援工学分野

担当：玉利、谷中 TEL 03-5452-5064/E-mail agc@at2ed.jp