

高校生等がゲームを通して茨城県の農業課題解決に挑戦！！

「NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト2025」

2/18（水）に表彰式を開催します！

本コンテストは、高校生等が「Farmcraft®」を活用して、本県の農業課題とその解決策を考え、プレゼンテーションを行い、その内容を審査する、本県独自の取組です。4人の審査員による審査の結果、21チームもの応募の中から、5チームの受賞を決定しました。

この度、下記のとおり、受賞者に対する表彰式を開催いたしますので、メディアの皆様には、ぜひ取材いただきますようお願い申し上げます。

表彰式について

■日時：2026年2月18日(水) 14:00~14:40

■会場：茨城県庁11階 共用会議室1106
(水戸市笠原町978-6)

■テーマ 「茨城の未来の農業をデザインしよう」

- 14:00 開会あいさつ（会長 幡谷 俊一郎）
- 14:10 表彰式（プレゼンター 会長 幡谷 俊一郎）
- 14:30 閉会挨拶
- 14:35 写真撮影

コンテスト結果

最優秀賞

水戸葵陵高等学校／ストロベリーズ

テーマ：農業における熟練の技を途絶えさせない方法

【審査員講評(一部抜粋)】

- 農業における「熟練の技」に着目したユニークな視点がとても良かった。また、各種センサーを使った農業のメリットがうまく整理できていた。
- 資料が見やすく工夫されていた。
- 熟練の技を定量化する試みは興味深い。新しいセンサーの開発など現実の課題を取り上げて入る点が評価できる。
- 農家の経験や勘による判断をデータ化することで、センサーを通してデータを収集し、技術を統合して簡単な農業経営を可能とするという視点が良い。



農業の問題点

熟練の技の断絶

→「熟練の技」をデジタル化することで、本質的に重要なデータ、解決策とは？



優秀賞(2チーム)

水戸葵陵高等学校 ／チキンスティック

テーマ：茨城の農業での
収入増加について



【審査員講評(一部抜粋)】

- 農家の収入の不安定さに注目して、光合成を促進させることで栽培スピードを上げて農家の収益を拡大するという仕組みについて、データに基づいてしっかりと試算をして提案できている点が良かった。
- 光合成促進、日光CO2増量によるハウス栽培など、課題への対処が明確。

水戸葵陵高等学校 ／農Girl's

テーマ：AI活用農業-植物の
”気持ち”を聞く



【審査員講評(一部抜粋)】

- 茨城の農業の課題をセンサーとAIで解決するアプローチが、フィジカルAIを最重要課題として設定している政府のAI戦略とも一致しており、とても良かった。
- 植物や作物の環境へ生育応答を「植物のきもち」としてとらえて生育をモニタリングしようとする点が素晴らしい。

優良賞(2チーム)

・水戸葵陵高等学校／伝書鳩

テーマ：担い手不足をアルバイトを使って解決する方法

・県立IT未来高等学校／Agriculture of Agentチーム テーマ：副業感覚で始められる自動化の農業を作る

参考

「NASEF FARMCRAFT®」とは

「Farmcraft®」は、NASEFと米国国務省が中心となり、マイクロソフト社のMinecraft Education Editionをベースに開発した教育プログラムです。

人気ゲーム「Minecraft」の中で、最高の農場を建設しながら世の中の状況を理解し、チームメイトと議論しながら学びを深めることを目的として開発されました。



コンテスト概要

■ エントリー・作品応募期間: 2025年9月1日(月) ~ 12月2日(火)

■ 審査期間: 2025年12月3日(水) ~ 12月26日(金)

■ 結果発表: 2026年1月15日(木)

■ 表彰: 受賞チームには、賞状及び副賞(茨城農業協同組合中央会より協賛)を進呈

【審査員】柿原 正郎 (NASEF JAPAN 理事長)

寺山 正史 (茨城農業協同組合中央会 専務理事)

小松崎 将一 (茨城大学農学部 教授)

渡辺 勝 (茨城新聞社 代表取締役社長)

<公式サイト> https://www.ibaraki-esports.com/ibaraki_farmcraft_2025/index.html



■ 応募数: 21チーム

主催: いばらきeスポーツ産業創造プロジェクト推進協議会

共催: 特定非営利活動法人国際教育eスポーツ連盟ネットワーク日本本部 (NASEF JAPAN)

茨城県

協賛企業



茨城いすゞ自動車株式会社
関彰商事株式会社

茨城県信用組合
根本電興株式会社

株式会社常陽銀行 株式会社JWAY
NTT-ATテクノコミュニケーションズ株式会社

<この件に関するお問合せ> いばらきeスポーツ産業創造プロジェクト推進協議会事務局(茨城県産業戦略部産業政策課内)
担当 町田、飯田 TEL 029-301-3523 E-mail e-sports@pref.ibaraki.lg.jp