

いばらきeスポーツ産業創造プロジェクト

NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023のご案内



2023年8月28日
茨城県産業戦略部産業政策課

Farmcraft®とは

Minecraftのワールドの中で農業体験ができる教育プログラム

- ① バイオームを選択
- ② 種の品種改良・農地を選択
- ③ 耕耘・施肥
- ④ 種まき
- ⑤ 雑草・害虫対策
- ⑥ 育てた作物の収穫
- ⑦ 出荷



「お金」「水」「土壌」「害虫問題」「雑草対策」などがスコアに影響

Money (お金) 水・施肥・機械などに使用

Climate (環境度) 行動によって増減

Water (土の水分) 散水や時間経過で増減

Soil (土の栄養) 施肥や時間経過で増減



- 「お金」「水」「土壌」「害虫問題」「雑草対策」など実際の農業で起こり得るトラブルに対して、自分事として取り組むことで農業への理解が深まる
- ゲーム内は英語となっており、英語学習の取組の一環としても役立つ
- チームで考えながら、役割を決めて活動する事で、チームワークや課題解決力が身につく

※ Farmcraft®をプレイするには、使用するPCやタブレットにMinecraft Education Editionをダウンロードする必要があります。

※ Minecraft Education Editionは有償となります。参加チームにはコンテスト期間限定でライセンスを貸与いたします。
(チームメンバー全員分お渡しできない場合がございます。ご了承ください。)

過去大会の紹介

■ NASEF Farmcraft®2023

NASEF本部と米国国務省が中心となって実施する、Minecraftのワールドの中で最高の農地を作ることを目指し、環境変化を始めとした様々なシチュエーションに対して世界の学校から様々なアイデアを出し合うチャレンジ

- 「**食品貿易と食料安全保障**」に焦点を当てたFarmcraft®2023では、土壌や気候など異なる特性を持った5つの地域から、**実際に作物を育てるバイオームを1つセレクト**
- その土地にあった栽培方法や、土地の立地に適した運搬方法なども自らで選ぶ
- **食品安全保障に対するチームの考えやアイデアを英語でプレゼンし、作品用の動画制作まで**を行なうクリエイティブな要素も持ち合わせており、さまざまなスキルを得るキッカケづくりの場を提供

「**NASEF Farmcraft®2023**」は、世界59か国から約8,500名（日本からは10団体/約150名）が参加
水戸啓明高等学校がシニア部門で**世界3位**を獲得！！

ジュニア部門：チームメンバー全員が8～13歳
シニア部門：チームメンバー全員が13～18歳
全年齢部門：チームメンバーが8歳以上（大人も参加可）



過去大会の紹介

■ NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト

茨城県では、特定非営利活動法人 北米教育eスポーツ連盟 日本本部(NASEF JAPAN)、株式会社サードウェーブと連携し、2022年度に当コンテストを開催。県が抱える農業課題に対して、「Farmcraft®」を通じたシミュレーションにより、高校生のクリエイティブなアイデアをもとに課題を解決。そのプロセスや工夫点を発表するプレゼン動画を作成。課題テーマは「**茨城県が抱える農業課題をもとに、儲かる農場をつくる**」

茨城県が抱える
さまざまな農業課題



FARMCRAFT® を通じて
高校生のアイデアで
課題解決に取り組む



プロセスや工夫点
結果などのプレゼンを
動画にして提出



審査結果

最優秀賞・NASEF JAPAN賞

水戸啓明高等学校 / TEAM KEIMEI

茨城大学農学部賞

太田第一高等学校 / ボンバーズ

JAグループ茨城賞

土浦工業高等学校 / 土浦工業eスポーツチーム

審査委員

いばらきeスポーツ産業創造プロジェクト推進協議会

会長 幡谷 俊一郎 様

特定非営利活動法人 北米教育eスポーツ連盟 日本本部

理事長 松原 昭博 様

茨城農業協同組合中央会 常務理事 寺山 正史 様

茨城大学農学部 教授 小松崎 将一 様

ゲーム × 農業 × SDGs = 地球再生に貢献



これからの日本の未来を担う高校生が
コンテストを通じて**農業**や**SDGs**への関心や理解を深め、
食料取引や食料安全保障について学ぶ
コンテストを通じてデジタル人財の育成を図る。

ゲームをきっかけにSDGsについて考え
チームワークを通して問題解決力を身につける。

NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023

FARMCRAFT®を
より良いスコアを目指して
プレイする

実際の茨城の農業に
生かせることは何か、
SDGs17の目標から考え
チームでテーマを設定

設定したテーマについて
プレゼンテーション動画を
作成し提出

コンテスト名 : NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023

ゲームタイトル : Farmcraft®2023

プラットフォーム : PC、タブレット

エントリー条件 : ①茨城県内の下記学校に在学中の生徒 **1チーム：1～4人** ※2名以上をおすすめします
全日制高校、定時制高校、単位制高校、通信制高校、特別支援学校（高等部）、中等教育学校（後期課程）、
高等専門学校（3年生まで）、その他、文部科学省が定める大学受験資格の条件に該当する学校
②チームメンバーが全員同一の学校（キャンパス）に在学していること
※通信制高校の場合、キャンパスが同一であること
③NASEF JAPANに担当教員の登録を行うこと（教員名、メールアドレス）

必須アプリ : ①Minecraft Education Edition
②Farmcraft® 2023

提出物 : ①プレゼンテーション動画（5分以内・MP4・日本語）
ゲーム画面のキャプチャ、設定したテーマについてのプレゼン発表を含む
②最終スコアのスクリーンショット(Season終了時点)

エントリー期間 : 2023年7月6日（木）～ 2023年10月1日（日）

制作期間 : 2023年7月6日（木）～ 2023年10月9日（月）※3ヶ月間

審査期間 : 2023年10月16日（月）～ 2023年10月31日（火）

表彰式 : 2023年11月12日（日）予定

エントリー
コンテスト
詳細はHPから



NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023

「Farmcraft®2023」をプレイ

「Farmcraft®2023」では、農家が作物を植える前に、どの作物を育てるか、誰がその作物を食べるか、その作物をどこに送らなければならないか、その作物をどのように届けるかを考え、選択しなければならない。

チームで**より良いスコア**を目指してプレイする。



結果をもとにSDGsについて考える

ゲームをプレイして学んだ工夫や結果をもとに、実際の**茨城の農業**に生かせることは何かを**SDGs17の目標**に当てはめて考え、チームで**テーマを設定しプレゼン動画**を提出する。17の目標のうち3つまで選択可能とする。



例

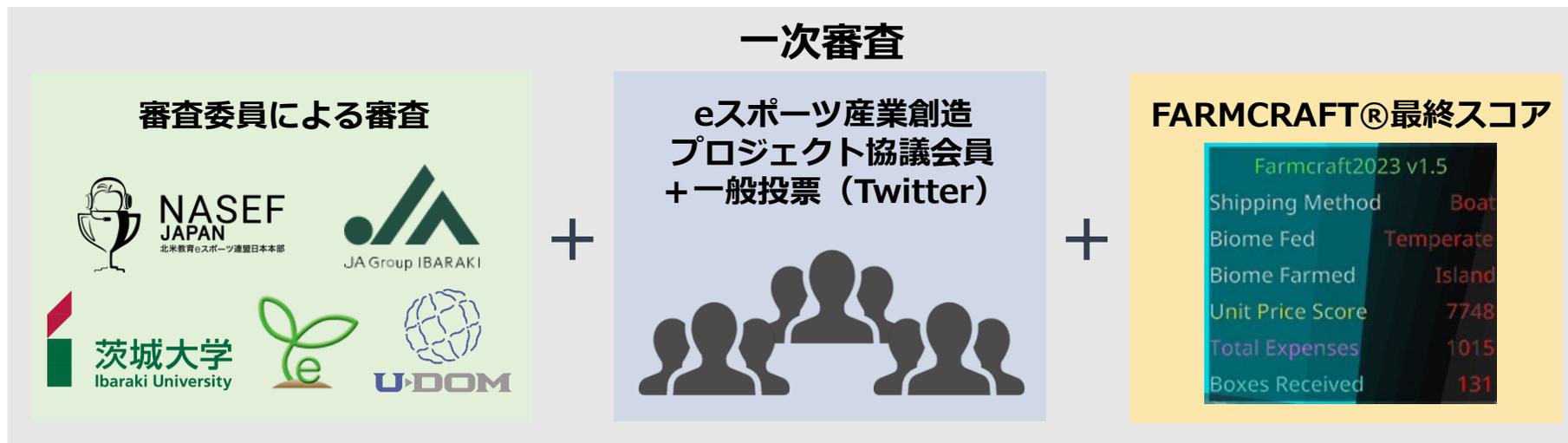
作った作物を陸路、空路であらゆる地域に販売し、**売り上げやコストにどう影響するか**を学ぶ



輸送にかかる経費や環境にかかる負担を軽減するため**地産地消の取組**を推進する

NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023

■ 審査方法について



**一次審査の上位3チームは表彰式にて、
審査委員の前でプレゼンし最終順位を決定！
(提出した課題発表動画に加え、アピールポイント等の発表)**

■ 表彰式について

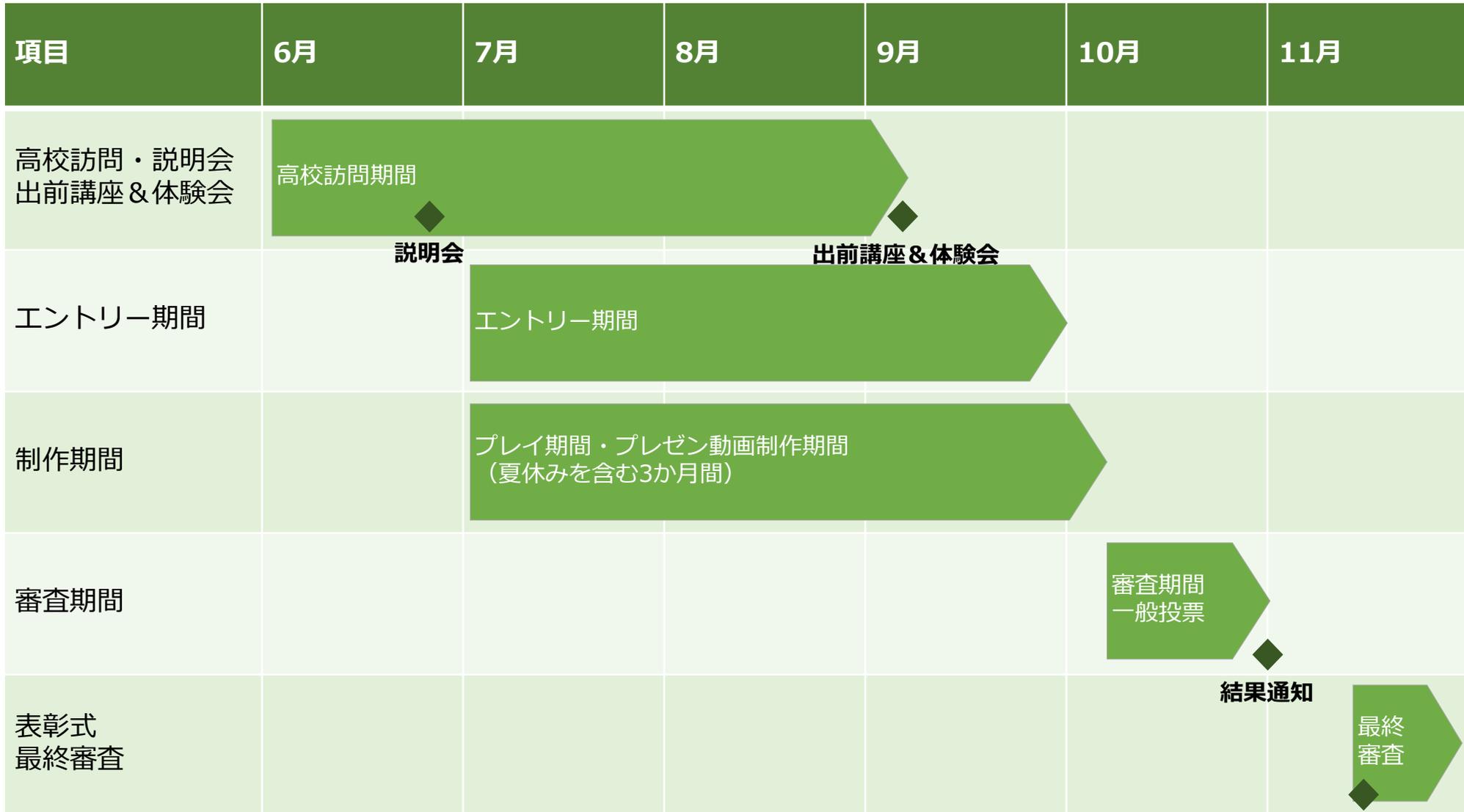
- 審査委員、入賞したチームのメンバーは全員出席
- YouTubeでの配信
- 上位3校によるプレゼンテーション+審査
- 参加者へのインタビュー
- 表彰、賞品の授与

<第1位の賞品>

農園の貸出 (水戸市柳河町)

➡学んだことを実際の農業に生かせる機会の創出

NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023



表彰式



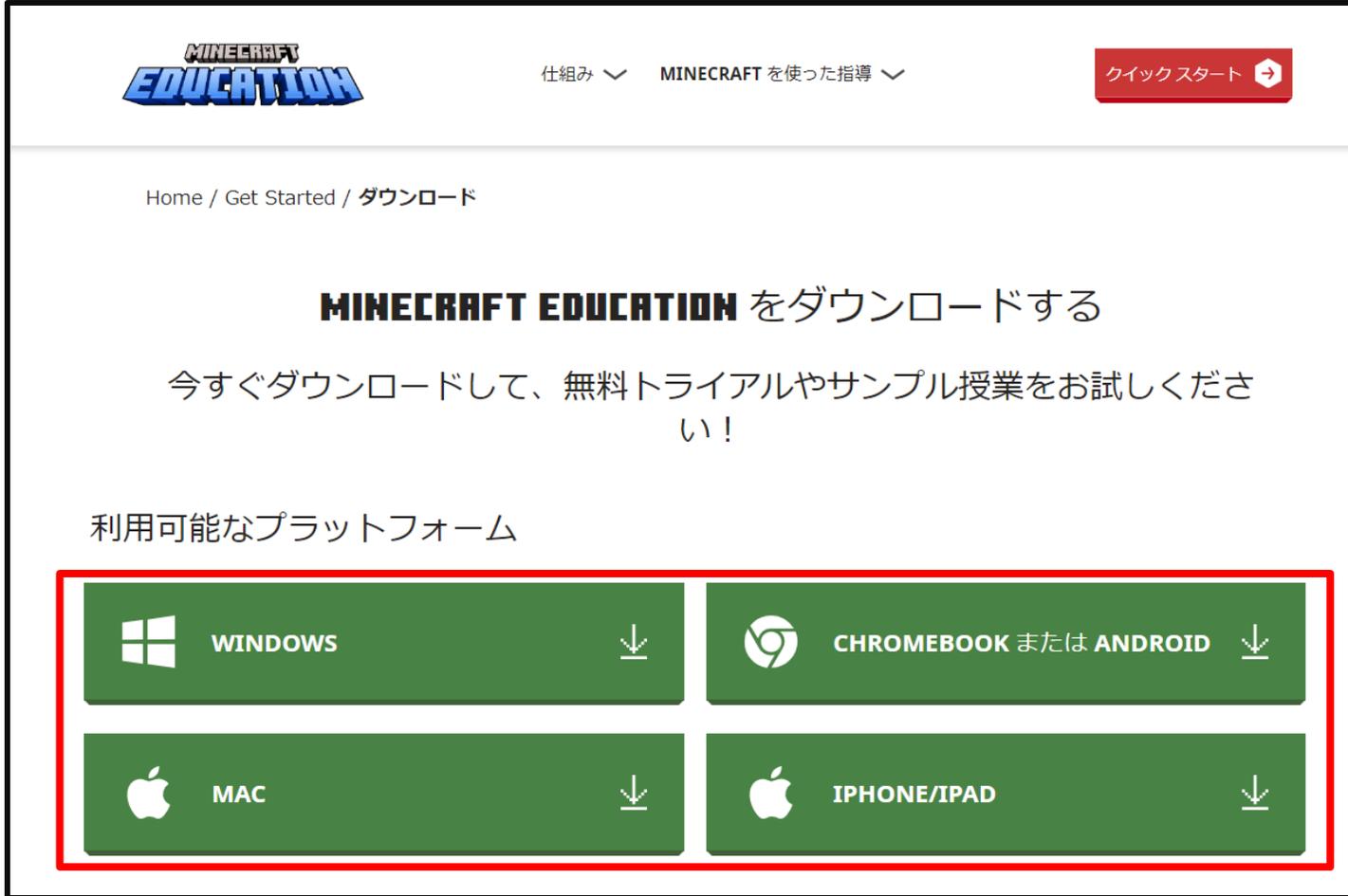
NASEF FARMCRAFT®2023 インストール方法

NASEF FARMCRAFT®2023をプレイするのに必要なもの

- Minecraft Education Edition (教育版)
- NASEF FARMCRAFTを起動するためのmcworldファイル
- Microsoftアカウント



■ Minecraft Education Editionをインストール

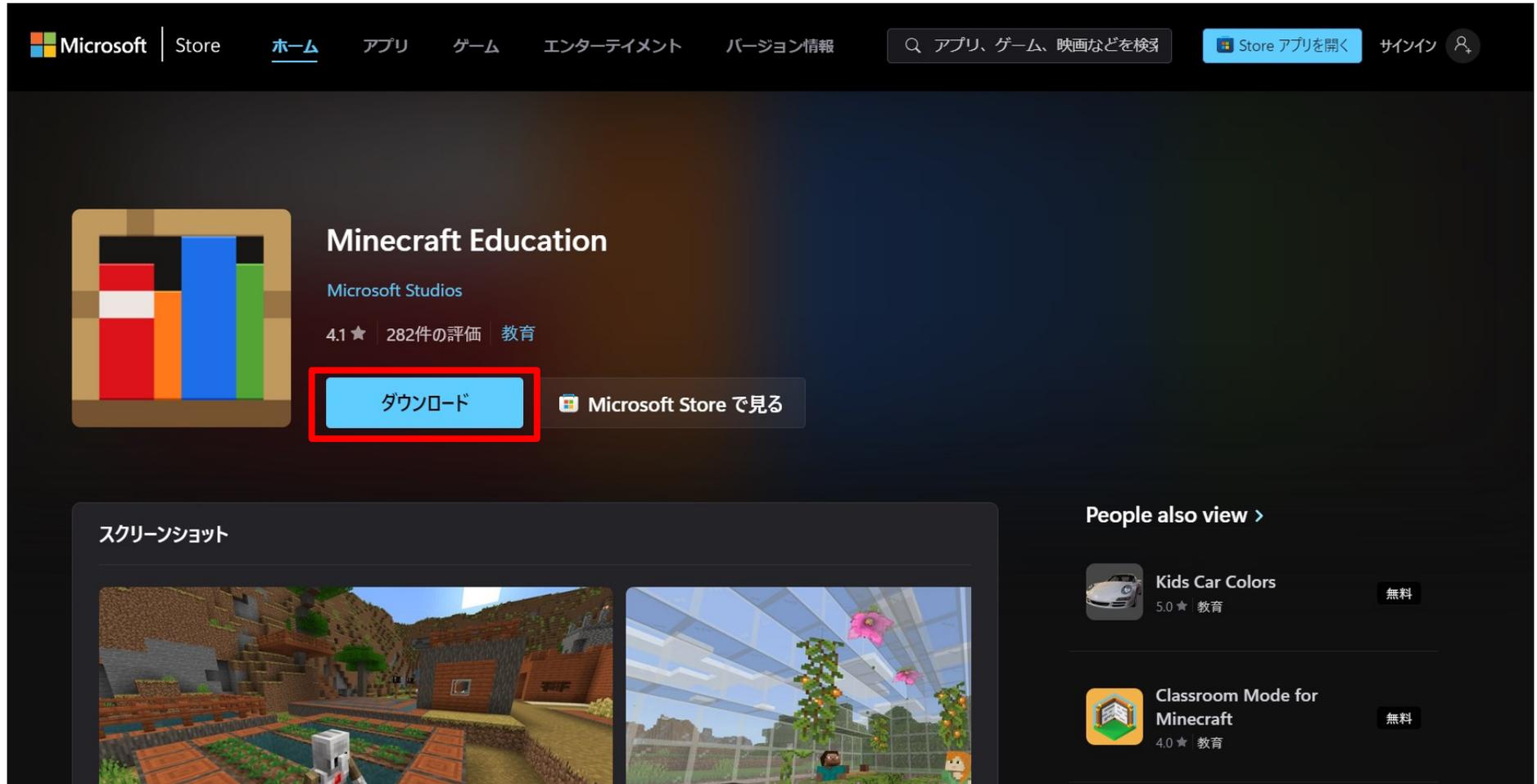


The screenshot shows the 'ダウンロード' (Download) page on the Minecraft Education website. At the top left is the 'MINECRAFT EDUCATION' logo. To its right are navigation links: '仕組み' (Mechanism) and 'MINECRAFT を使った指導' (Guidance using MINECRAFT). A red 'クイックスタート' (Quick Start) button with a right arrow is in the top right. Below the navigation is a breadcrumb trail: 'Home / Get Started / ダウンロード'. The main heading is 'MINECRAFT EDUCATION をダウンロードする' (Download MINECRAFT EDUCATION), followed by the text '今すぐダウンロードして、無料トライアルやサンプル授業をお試しください!' (Download now to try the free trial or sample lessons!). Underneath is the section '利用可能なプラットフォーム' (Available platforms), which contains four green buttons with white icons and text: 'WINDOWS', 'CHROMEBOOK または ANDROID', 'MAC', and 'IPHONE/IPAD'. Each button has a white downward arrow icon on the right side. A red rectangular box highlights these four platform buttons.

<https://education.minecraft.net/ja-jp/get-started/download>

NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023

■ Minecraft Education Editionをインストール



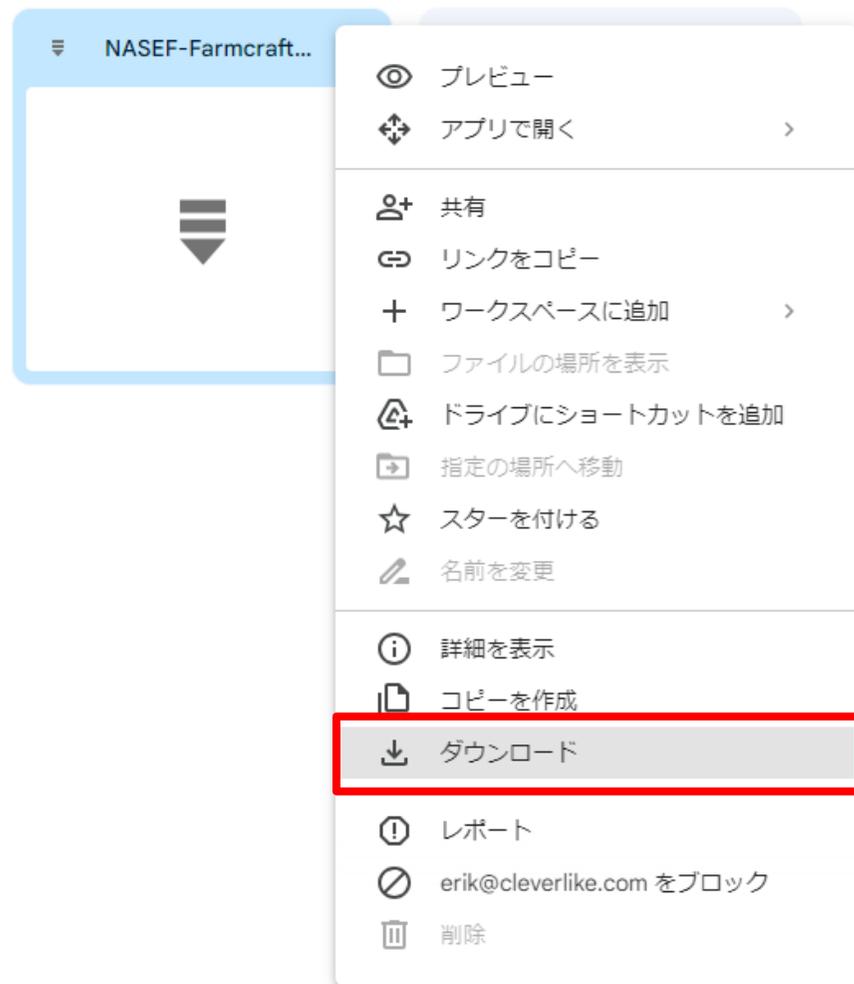
The screenshot shows the Microsoft Store interface for the 'Minecraft Education' app. At the top, there is a navigation bar with 'Microsoft | Store' and tabs for 'ホーム', 'アプリ', 'ゲーム', 'エンターテイメント', and 'バージョン情報'. A search bar contains the text 'アプリ、ゲーム、映画などを検索'. To the right, there are buttons for 'Store アプリを開く' and 'サインイン'.

The main content area features the app's icon, a title 'Minecraft Education', and the developer 'Microsoft Studios'. Below this, it shows a rating of '4.1 ★' based on '282件の評価' and the category '教育'. A prominent blue 'ダウンロード' button is highlighted with a red border, and a grey button labeled 'Microsoft Store で見る' is positioned to its right.

Below the main app information, there is a 'スクリーンショット' section with two images showing in-game scenes. To the right, a 'People also view >' section lists related apps: 'Kids Car Colors' (5.0 ★ 教育, 無料) and 'Classroom Mode for Minecraft' (4.0 ★ 教育, 無料).

■ FARMCRAFT®をインストール

ファイル



NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023

■ FARMCRAFT®をインストール



ようこそ

MINECRAFT: EDUCATION EDITION!

自分の学校もしくは組織のアカウントでログインして続ける。

アカウントをお持ちでない場合は、体験版レッスンをお試しください。

v1.18.42

NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2023

■ FARMCRAFT®をインストール





サーバーの立て方について

■ サーバーの立て方について



■ サーバーの立て方について

