

申請書について、データ様式がほしい方は aic@iwate-u.ac.jp までご連絡ください。
紙媒体でほしい方は、事務局 1 階研究推進課までお越しください。

「次世代アグリ学生プロジェクト」の募集（2022 年度）

1. 概要

次世代アグリイノベーションセンター（以下、次世代アグリ）では、温室効果ガス排出やマイクロプラスチックによる海洋汚染などグローバルな課題の解決につながるような学生プロジェクトを募集します。学生ならではの斬新な発想から SDGs への貢献を目指す意欲的な提案、待っています！ 想定されるプロジェクトの案を p2 に示しました。それらを発展させた応募も大募集中です！

2. 申請要件

本学の学生であること（代表者が本学学生であれば、メンバーに他大学学生参加も可）

3. 支援内容

採択された課題には、以下の支援を行います。

- 1) 専門的なアドバイス：次世代アグリに所属する教員から専門的なアドバイスを受けることが可能。サポートを希望する教員から受けることができます（p2 参照）。
- 2) 支援金額：原則、1 件あたり 10 万円を上限とする（ただし、予算の状況により採択額を調整する場合がある）。採択課題は 4 月 1 日以降の活動に予算を使用可。
- 3) 支援期間：1 年（2022 年採択日～2023 年 2 月末）。次年度も募集予定（継続可）。

4. 応募締切： 2022 年 4 月 26 日（火）17 時

5. 応募方法：申請書に必要事項を記入の上、研究推進課総括・企画 G <aic@iwate-u.ac.jp> に E-mail で提出。メールの件名、「【次世代アグリ学生プロジェクト】(氏名)」とする。

6. 審査方法：提出された申請書により審査とヒアリング（5 月上旬予定）により審査を行い、5 月中旬までに結果を申請代表者のメールアドレスに通知します。

7. 成果発表：プロジェクト成果を発表する報告会を 2023 年 3 月に開催予定。

8. 本件に関する連絡先（問い合わせ・提出）

次世代アグリイノベーションセンター
センター長・教授 下野裕之

TEL 019-621-6851 / Email: aic@iwate-u.ac.jp



サポートを希望する教員一覧

専門的なアドバイスを受けたい教員を下記のメンバーから申請書に記載して下さい。
(各教員の専門などの詳細は岩手大学ホームページ参照)

▶ 生物生産部門

山田美和 (部門長)
八重樫 元☆
芝崎 祐二 (理工)
下野裕之★



岩手の海や森の豊かな生物資源から**バイオとケミカル**のちからで創出する**新素材**の開発

▶ 食と生活部門

西向めぐみ (部門長)
伊藤芳明
袁 春紅
高木 浩一 (理工)



高度**エネルギー制御技術**を駆使した、岩手の豊かな生物資源から、**食で健康と幸せ**を創出

▶ 生態環境部門

原科幸爾 (部門長)
出口善隆
齋藤仁志
本間 尚樹 (理工)



最先端の**センシング技術**を駆使した**人と自然との関係性の再構築**

データサイエンスG



木村 彰男☆ (理工)

連携研究機関
・三陸水産研究センター
・岩手生物工学研究センター
・東北農研センター

★センター長、☆副センター長



想定されるプロジェクト案

(1) 海でマイクロプラスチックになるのを防ぐ:盛岡市街を流れる中津川のプラスチックゴミはいつ、どこから、どういう種類があるのかの動態調査, (2) 化学農薬削減で作物(トマトやナスとか?)が育つのか?無農薬栽培, (3) 天然物からプラスチックや繊維をつくってみよう! (4) 岩手の農産物・海産物を使った生協メニュー開発, (5) 魚食消費を拡大しよう~健康栄養簡便化レシピの開発, (6) 岩手大学野生動物園(グリーンアドベンチャーの動物版), (7) 演習林からでる木質資源を有効活用, (9) デジタル/VR 校内植物図鑑・マップの整備, (10) 理工スキルの強みを活かした農水食応用アイデアコンテスト, (11) バケツ稲で大気中のCO2をどれだけ取り除けるのかコンテスト, など.

次世代アグリのビジョン

岩手大学ビジョン 2030 に掲げられた「持続可能な社会の実現と予測不能な VUCA 時代を切り拓く」ため、全学部体制で、持続可能な開発目標 (SDGs) の達成に貢献できる気候変動に適応する持続的な農業技術の開発や、温室効果ガス排出削減や生物多様性の維持を目指した岩手大学独自の技術開発を推進する。そのため、(1) 生物生産部門、(2) 食と生活部門、(3) 生態環境部門の3部門を置き、画像解析や深層学習などを専門とするデータサイエンスグループの参画により先端的な農業 DX 技術開発を実現する。

次世代アグリ学生プロジェクト 申請書

1. 基礎情報

2022年度

プロジェクト名					
代表者情報					
氏名		所属学部等		学籍番号	
連絡先	e-mail		tel		
参加者情報					
氏名	所属（大学・学部名・学年、機関・役職等）				
希望メンター	氏名				

2. 活動プログラム概要等

目 的
活 動 計 画

3. 所要額等

項目	金額	内容
交通費		
宿泊費		
謝 礼		
消耗品		
委託費		
その他		
計	0	
申請額		(上限100,000円)
本活動プログラムに対する本予算以外での予算申請・獲得状況		

※欄が不足する場合は行を挿入してください（セルを広げないでください）。
ただし、A4用紙2枚以内になるようにしてください。

