

農林水産・食品分野の公募情報（2021年1月12日）

1月6日以降の新規の情報を赤字で示しています。

【研究開発関連】

■省庁等

- ・農林水産省（技術会議事務局）：「令和3年度 農林水産研究推進事業委託プロジェクト研究」

<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/210108.html>

分野等：

1. 現場ニーズ対応型研究
 - 1) AI画像解析等による次世代穀粒判別器の開発
 - 2) さとうきびの多回株出機械化一貫体系及び省力製糖技術の確立
 - 3) 畜産生産の現場に濃厚飼料を安定・低コストに供給できるシステムの開発
 - 4) ため池の適正な維持管理に向けた機能診断及び補修・補強評価技術の開発
 - 5) AI等の活用による利水と治水に対応した農業水利施設の遠隔監視・自動制御システムの開発
 - 6) 管理優先度の高い森林の抽出と管理技術の開発
2. 革新的環境研究
 - 1) 脱炭素型農業実現のためのパイロット研究プロジェクト
 - 2) 炭素貯留能力に優れた造林樹種の効率的育種プロジェクト
3. アグリバイオ研究
 - 1) 健康寿命延伸に向けた食品・食生活実現プロジェクト
 - 2) 植物遺伝資源の収集・保存・提供の促進

公募期間：2021年1月8日～2月26日

- ・農林水産省（技術会議事務局）：「令和3年度二国間国際共同研究事業（ロシアとの共同公募に基づく共同研究分野）」

<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/210112.html>

分野等：

以下の研究領域に関する課題を公募する。

1. バイオテクノロジー（Biotechnology）
2. 動物衛生（Animal Health）
3. 植物病虫害（Plant Pest and Disease）
4. 森林管理（Forest Management）
5. 野菜生産技術（Vegetable Production）

公募期間：2021年1月12日～2月26日

- ・国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構：「スマート農業技術の開発・実証プロジェクト」及び「スマート農業加速化実証プロジェクト」

http://www.naro.affrc.go.jp/project/research_activities/laboratory/naro/137821.html

分野等：

1. スマート農業技術の開発・実証プロジェクト（令和2年度第3次補正予算）
先端技術を活用して持続可能な生産基盤を構築するため、輸出重点品目の生産拡大やシェアリング等の新たな農業支援サービスなどのテーマに基づいた技術実証について、公募を通じて委託する。
2. スマート農業加速化実証プロジェクト（令和3年度当初予算）
先端的なスマート農業技術を生産現場に導入し、農作業のリモート化等のテーマに基づく実証について、公募を通じて委託する。

公募期間：2021年1月6日～2月10日

- ・国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター：「令和3年度イノベーション創出強化研究推進事業」

<http://www.naro.affrc.go.jp/laboratory/brain/innovation/H30/koubo/R03.html>

分野等：従来の常識を覆す革新的な技術・商品・サービスを生み出していくイノベーションの創出に向け、「知」の集積と活用の場による研究開発を重点的に推進する提案公募型の研究開発事業「イノベーション創出強化研究推進事業」を推進することとし、公募により研究を委託する。

公募期間：2021年1月12日～2月12日

- ・林野庁：「合板・製材・集成材国際競争力強化・輸出促進対策のうち林業分野における新技術推進対策」
https://www.rinya.maff.go.jp/j/supply/hojyo/02koubo_3/02mhk0307.html
 分野等：先進的な林業機械を活用して、木材生産・造林作業の自動化や遠隔操作技術を進めるとともに、当該機械を中心とした作業システムを事業規模で実証し、現場の実情に応じて改良する取組を支援する。また、ドローンや ICT 等の異分野技術を活用した革新的な森林づくりの実現に向け、森林づくりの現場のニーズに応える製品・サービス等の林業現場における実証や普及に向けた取組を支援する。
 公募期間：2020年12月23日～2021年1月14日
- ・文部科学省：「令和3(2021)年度 科学研究費助成事業 一般型」
https://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/hojyo/boshu/1394561_00001.htm
 分野等：学術変革領域研究 (A・B)
 公募期間：2020年11月24日～2021年1月28日
- ・JST：「令和2年度 産学共同実用化開発事業 NexTEP 一般タイプ」
<https://www.jst.go.jp/jitsuyoka/bosyu.html>
 分野等：大学等の研究成果に基づくシーズを用いた、開発リスクを伴う規模の大きい開発を支援。
 公募期間：2020年3月31日～2021年3月31日 (第3回)
- ・JST：「令和2年度 産学共同実用化開発事業 NexTEP 未来創造ベンチャータイプ」
<https://www.jst.go.jp/jitsuyoka/bosyu.html>
 分野等：大学等の研究成果に基づくシーズを用いた、原則として設立後10年以内の企業が行う、開発リスクは高いが未来の産業を創造するインパクトが大きい開発について支援。
 公募期間：2020年3月31日～2021年3月31日 (第3回)
- ・JST：「令和2年度 研究成果最適展開支援プログラム A-STEP 企業主体 (返済型)」
<https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/index.html>
 分野等：大学等の研究成果・技術シーズに基づく企業主体による実用化開発を行う。第3回募集 (12/1～3/31) 限定において「with/post コロナ対応枠」を設けて公募を行う。
 公募期間：2020年3月31日～2021年3月末 (第3回)
- ・JST：「令和3年度採択 SDGs 達成に資する多国間研究協力(STAND) 日本-英国(UKRI)-フィリピン(DOST) 共同研究課題募集」
https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_stand.html
 分野等：海洋科学及び水問題等 東南アジアにおける持続可能開発
 公募期間：2020年11月27日～2021年2月10日
- ・JST：「e-ASIA 共同研究プログラム 令和3年度採択『材料』分野、『環境』分野 共同研究課題募集」
https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_easia_jrp_10th.html
 分野等：
 1. 材料分野：「マテリアルズ・インフォマティクス」
 2. 環境分野：「海洋科学と気候変動」
 公募期間：2020年12月15日～2021年3月29日
- ・JST：「SICORP『非医療分野における新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 関連研究』共同研究課題募集」
https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_covid19.html
 分野等：非医療分野における新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 関連研究
 公募期間：2020年12月17日～2021年2月1日
- ・JST：「令和2年度 研究成果最適展開支援プログラム A-STEP トライアウトタイプ追加公募 (with/post コロナにおける社会変革への寄与が期待される研究開発課題への支援)」
https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/2020_tryout_c.html
 分野等：「with/post コロナ社会の変革」や「社会のレジリエンス向上」を含めた社会課題の解決に資する、大学等の研究成果に基づいた、開発ニーズを持つ企業等が着目する技術の実現可能性を検証するための試験研究を、令和3年度公募を前倒しする形で実施し、民間企業の投資意欲を刺激するとともに、with/post コロナ社会に資する新規性と社会的なインパクトを有する研究開発成果の社会実装を加速することを目指す。
 公募期間：2020年12月24日～2021年1月21日
- ・JST：「令和2年度 研究成果最適展開支援プログラム A-STEP 産学共同 (育成型) 追加公募 (with/post コロナにおける社会変革への寄与が期待される研究開発課題への支援)」

https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/2020_ikusei_c.html

分野等：「with/post コロナ社会に向けた変革」や「社会のレジリエンス向上」を含めた社会課題の解決に資するため、大学等における新規性・優位性のある基礎研究成果（技術シーズ）を基に、その社会実装に向けた産学共同研究体制の早期構築を目指す。

公募期間：2020年12月24日～2021年1月21日

- ・JST：「令和2年度 研究成果展開事業 社会還元加速プログラム（SCORE）大学推進型 拠点都市環境整備型」

<https://www.jst.go.jp/start/score-u/r2/index.html>

分野等：大学から生まれる優れた技術シーズの実用化やアントレプレナーシップ人材の育成を強力に支援し、コロナ後の社会変革や社会課題解決に繋がる社会的インパクトの大きいスタートアップが持続的に創出される体制を構築することを目的とする。

公募期間：2020年12月24日～2021年2月1日

- ・JST：「大学発新産業創出プログラム（START）令和2年度プロジェクト支援型（with/post コロナにおける社会変革への寄与が期待される研究開発課題への短期集中型）」

<https://www.jst.go.jp/start/support/r2/index.html>

分野等：事業プロモーターのプロジェクトマネジメントのもと、研究代表者を中心とし、企業価値の高い大学等発ベンチャー創出等により成果の社会還元を目指すプロジェクト支援型のうち、「with/post コロナにおける社会変革への寄与が期待される研究開発課題への短期集中型」では、with/post コロナにおける社会変革へ寄与する研究開発を募集する。

公募期間：2020年12月24日～2021年1月22日

- ・NEDO：「2020年度 NEDO 先導研究プログラム/新技術先導研究プログラム（追加公募）」

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100270.html

分野等：

1. 系統コストを抑制できるデジタル技術によるエネルギー制御システムの開発
2. 分野間の連携による横断的省エネ技術の開発・利用拡大/未利用熱・再生可能エネルギー熱利用の拡大
3. ブルーカーボン（海洋生態系による炭素貯留）の追求
4. 農山漁村に適した地産地消型エネルギーシステム構築

公募期間：2020年12月4日～2021年1月13日

- ・NEDO：「2021年度 NEDO 先導研究プログラム/新技術先導研究プログラム」

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100294.html

分野等：我が国がエネルギー・環境分野の中長期的な課題を解決していくために必要となる技術シーズ、特に既存技術の延長とは異なる、飛躍的なエネルギー効率の向上を含む脱炭素社会の実現に資する有望な技術の原石を発掘し、将来の国家プロジェクト等に繋げていくことを目的とする。

公募期間：2020年12月25日～2021年2月12日

- ・NEDO：「官民による若手研究者発掘支援事業」

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100284.html

分野等：

1. 共同研究フェーズ
大学等に所属する若手研究者が企業と共同研究等の実施に係る合意書を締結し、企業から大学等に対して共同研究等費用が支払われることを条件として、実用化に向けた目的指向型の創造的な基礎又は応用研究を実施するものについて助成する。
2. マッチングサポートフェーズ
大学等に所属し、企業との共同研究等の実施を希望する若手研究者が実施する、産業界が期待する目的指向型の創造的な基礎又は応用研究を実施するものについて助成する。

公募期間：2020年12月28日～2021年2月5日

- ・厚生労働省：「令和3年度厚生労働科学研究費補助金（1次）」

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_15527.html

分野等：1. 行政政策研究分野、2. 疾病・障害対策研究分野、3. 健康安全確保総合研究分野

公募期間：2020年12月21日～2021年1月25日

- ・国立研究開発法人日本医療研究開発機構：「令和3年度創薬基盤推進研究事業」

https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00008.html

分野等：薬用植物国内栽培・利活用促進課題 等

公募期間：2020年12月1日～2021年1月15日

- ・総務省：「令和3年度戦略的情報通信研究開発推進事業（SCOPE）」
https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban09_02000387.html
分野等：電波有効利用促進型研究開発（先進的電波有効利用型、先進的電波有効利用型（社会展開促進））
公募期間：2021年1月8日～2月8日

■民間等

- ・公益信託伊藤徳三ひまし研究基金：「2021年度研究助成」
https://www.smtb.jp/personal/entrustment/management/public/example/pdf/ItoTokuzoHimashi_01a.pdf
分野等：
ひま種子、ひまし油、ひまし油誘導体（リシノール酸、セバシン酸、ウンデシレン酸、2-オクタノール、12-ヒドロキシステアリン酸等）に関する次の研究を対象とする。
 1. ひまし油・ひまし油誘導体の精密化学変換に関する研究
 2. ひまし油・ひまし油誘導体を利用する機能材料及び生物活性物質に関する研究
 3. ひま種子の増産に資する育種及び栽培技術に関する研究
 4. 上記1～3以外のひまし油関連産業の発展に資する基礎・応用研究公募期間：2020年11月16日～2021年1月15日
- ・公益財団法人山田科学振興財団：「2021年度研究援助」
https://yamadazaidan.jp/jigyo/bosyu_kenkyu.html
分野等：自然科学の基礎的研究
公募期間：2020年10月1日～2021年2月28日
- ・一般財団法人糧食研究会：「2021年度研究テーマ募集」
<https://www.ryouken.or.jp/josei/index.html>
分野等：食品機能（一次、二次、三次機能等）、食品評価（おいしさ、物性・食感等）、食品設計・加工技術、食品安全、腸内細菌叢などに関する研究
公募期間：2020年10月16日～2021年2月26日
- ・公益財団法人日本食品化学研究振興財団：「令和3年度研究助成」
<https://www.ffcr.or.jp/josei/boshu/post-60.html>
分野等：
 1. 一般研究助成
 - 1) 食品添加物に関する調査・研究
 - 2) その他の食品化学領域における調査・研究
 2. 課題研究助成
 - 1) 食品添加物の体内動態および生体に対する影響に関する研究
 - 2) 食品添加物を利用した食品および食品素材の保存・安定性向上に関する研究
 - 3) 各種精油、果汁、果実等の天然香料の基原動植物および食品に含まれるフレアー成分の化学的研究
 - 4) 高齢者・病者・障害者等のための食品添加物を利用した食品・食品成分補給方法の開発研究
 - 5) 各国における食品添加物規制の実際と比較に関する調査、研究
 - 6) 食品化学分野における代替タンパク質（Alternative Protein）の特性、機能、安全性等の研究公募期間：2020年11月15日～2021年1月15日
- ・一般財団法人旗影会：「2021年度研究助成」
<https://www.nakashima-foundation.org/kieikai/entry/index.html>
分野等：
 1. 一般助成
 - 1) 畜産、2) 農産、3) 食品工業および調理科学
 2. 特別助成
タマゴに関する研究（タマゴの新規活用、健康機能、衛生、調理科学、食文化など）公募期間：2020年12月1日～2021年1月末日
- ・公益財団法人タカノ農芸化学研究助成財団：「2021年度研究助成」
<http://www.takanofoods.co.jp/company/foundation/subsidy.shtml>
分野等：

1. 豆類や穀類の生産技術（栽培、育種、植物栄養、根圏微生物等）に関する研究
2. 豆類や穀類、並びにそれらの加工品の食品機能（栄養機能、嗜好機能、生体調節機能等）に関する研究
3. 豆類や穀類の加工、保蔵、流通技術に関する研究、並びにそれらの発酵に関連する微生物や酵素の探索、特性、利用に関する研究

公募期間：2021年1月15日～3月10日

- ・公益財団法人藤森科学技術振興財団：「研究助成（2021年度）」

<http://fujimori-f.or.jp/subsidy/requirements.html>

分野等：持続可能な未来社会への喫緊の課題である環境問題の解決に向けた機能を有する物質、材料、機構、設計、生産、社会システムに関わる萌芽的な研究（自然科学・工学と社会科学の両分野の研究で募集する）

公募期間：2020年11月21日～2021年1月20日

- ・公益財団法人海洋化学研究所：「令和3年度伊藤光昌氏記念学術助成金」

http://www.oceanchemistry.org/funding/R3/R3_applicantguideline.pdf

分野等：海洋化学に関する基礎研究及び応用研究

公募期間：2020年11月14日～2021年2月5日

- ・公益財団法人三菱財団：「第52回（2021年度）自然科学研究助成」

<https://www.mitsubishi-zaidan.jp/support/index.html>

分野等：自然科学のすべての分野にかかわる独創的かつ先駆的研究

公募期間：2021年1月6日～2月3日

- ・一般社団法人全日本コーヒー協会：「2021年助成対象研究募集」

http://coffee.ajca.or.jp/news/2020_subsidize

分野等：Human Healthに関するコーヒーの効用全般についての研究

公募期間：2020年12月14日～2021年1月15日

- ・公益社団法人ビタミン・バイオフィクター協会：「2021（令和3）年度 研究助成金」

<https://vita-bio.org/jyosei.html>

分野等：ビタミン・バイオフィクターに関する研究

公募期間：2021年1月10日～2月10日

- ・株式会社リバネス：「第51回リバネス研究費 扶桑化学工業賞」

https://r.lne.st/2020/12/01/51th_fusokk/

分野等：「果実酸」や「コロイダルシリカ」の新たな世界を拓くあらゆる研究

公募期間：2020年12月1日～2021年1月31日

- ・株式会社リバネス：「第51回リバネス研究費 ダイセルヘルスケア賞」

https://r.lne.st/2020/12/01/51th_daicel/

分野等：腸からヒトの健康を考える、あらゆる研究

公募期間：2020年12月1日～2021年1月31日

- ・公益財団法人深田地質研究所：「2021年度深田研究助成」

https://fukada-g.jp/?page_id=484

分野等：

複合的地球システム及びその社会とのかかわりに関する研究等を助成対象とする。ここでいう研究等とは、以下の1から6までの各領域のいずれかに該当するもので、野外調査もしくは試験、実験を含む内容であること。

1. 地質学に関する研究
2. 応用地質学に関する研究
3. 地球物理学に関する研究
4. 地盤工学に関する研究
5. 環境工学に関する研究
6. 防災工学に関する研究

公募期間：2020年12月1日～2021年2月5日

- ・一般財団法人金森財団：「2021年度研究助成」

<http://www.kanamori-foundation.or.jp/kenkyu.html>

分野等：電気電子工学、光学関連、機械工学、化学関連、医療機器関連、環境・エネルギー関連、材料工学、農学（機能性

食品等)

公募期間：2021年1月4日～4月20日

- ・公益社団法人新化学技術推進協会：「第10回新化学技術研究奨励賞」

http://www.jaci.or.jp/recruit/page_02_10_2021.html

分野等：

特別課題：有機合成化学におけるフロンティア

課題1：グリーンイノベーションを推進するための資源・プロセス・評価技術等に関する環境技術の研究

課題2：新しい資源代替材料・技術の創製、および資源の節約・回収・再利用に関する基盤的研究（エネルギー資源、食糧・水資源を含むものとする）

課題3：バイオマス由来製品の事業化課題を解決する革新的素材・技術に関する研究

課題4：創エネ・エネルギー貯蔵・省エネルギー分野における革新素材・技術に関する研究

課題5：DXによる超スマート化社会を支えるエレクトロニクス材料に関する研究

課題6：マイクロナノシステム用途の拡大につながる新規材料技術、及びプロセス・デバイス技術に関する研究

課題7：生体機能を利用した新規生産プロセスの開発、そのための基盤技術と評価技術に関する研究

課題8：生体機能・生体分子に着目した革新的ライフサイエンス材料に関する研究

課題9：人に寄り添う新しい社会へ対応するための脳科学および感性科学の研究

課題10：計算化学・計算科学・データ科学を用いた先導的な材料設計・解析・評価の研究

課題11：国内産業の強化・新産業創出に資する「新素材」実現のための基盤的研究

課題12：SDGsの目標13、14、15達成に貢献する革新的触媒反応技術に関する研究

公募期間：2020年12月9日～2021年2月1日

- ・公益財団法人日本応用酵素協会：「2021年度研究助成」

<https://www.jfae.or.jp/assist/index.html>

分野等：酵素の応用研究、および生命科学に関連する酵素の研究

公募期間：2020年12月16日～2021年1月17日

- ・一般財団法人東洋水産財団：「2021年度学術奨励研究」

<http://toyosuisanzaidan.or.jp/academic/index.html>

分野等：

1. 食品の加工・保蔵に関する研究
2. 食品の安全性に関する研究
3. 食品の機能性に関する研究
4. 食品または水産分野におけるバイオテクノロジーに関する研究
5. 食品の未利用資源（または廃棄物）の有効利用に関する研究
6. その他食品科学に関する研究 等

公募期間：2020年12月17日～2021年3月25日

- ・公益財団法人武田科学振興財団：「2021年度ライフサイエンス研究助成」

<https://www.takeda-sci.or.jp/assist/lifescience.html>

分野等：生命科学分野の進歩・発展に貢献し、人類の健康増進に寄与する独創的な研究

公募期間：2021年1月6日～3月15日

- ・公益財団法人武田科学振興財団：「2021年度生命科学研究助成」

<https://www.takeda-sci.or.jp/assist/life.html>

分野等：生命科学分野における新たな発見に貢献し、当該分野の進歩・発展の基盤となる独創的な研究

公募期間：2021年1月6日～3月22日

- ・公益財団法人関西エネルギー・リサイクル科学研究振興財団：「2021年度 試験研究助成」

<https://www.krf.or.jp/category/guide/research>

分野等：エネルギー・リサイクル分野 等

公募期間：2021年1月6日～8月31日

- ・公益財団法人三島海雲記念財団：「2021年度学術研究奨励金（自然科学部門）」

<https://www.mishima-kaiun.or.jp/assist/natural-science.html>

分野等：食の科学に関する学術研究

公募期間：2021年1月12日～2月26日

【研究開発関連以外】

■省庁等

- ・ものづくり・商業・サービス補助金事務局（全国中小企業団体中央会）：「令和元年度補正ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金（一般型・グローバル展開型）（5次締切分）」

<https://portal.monodukuri-hojo.jp/about.html>

分野等：中小企業・小規模事業者等が今後複数年にわたり相次いで直面する制度変更（働き方改革や被用者保険の適用拡大、賃上げ、インボイス導入等）等に対応するため、中小企業・小規模事業者等が取り組む革新的サービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善を行うための設備投資等を支援する。

公募期間：2021年2月2日～19日