

# 生研支援センター (BRAIN)

－農林水産業・食品産業分野に係る「Society5.0」の早期実現－



## 機関の概要

生物系特定産業技術研究支援センター（生研支援センター）は、「農林水産研究イノベーション戦略」等の国が定めた研究戦略等に基づいて行う基礎的な研究開発を、大学、高等専門学校、国立研究開発法人、民間企業等に委託することにより促進するとともに、出口を見据えて執行管理を行い、研究成果を着実に社会実装に結び付けることを目指しています。

### 【生物系特定産業技術とは】

- ・農林漁業、飲食料品製造業やたばこ製造業など、生物又は生物機能の成果に依存する産業で用いられる技術
  - ・生物の機能等に密接に関連する試験研究を必要とする技術
- の2つの要件に該当する技術であり、バイオテクノロジー、作物の栽培管理や家畜の飼育、食品の加工技術の改善のための新素材、メカトロニクス等を応用する技術開発を含みます。

## 委託研究事業の仕組み

生研支援センターは、農林水産業・食品産業等の分野で、民間企業、大学、国立研究開発法人などから優れた提案を募り、研究資金を提供し目標が達成されるよう課題管理を行うとともに、その成果の社会実装を推進しています。



## 事業紹介（令和5年度）

### ●ムーンショット型農林水産研究開発事業

我が国発の破壊的イノベーションの創出を目指し、従来技術の延長にない、より大胆な発想に基づく挑戦的な研究開発（ムーンショット）を推進します。生研支援センターは、ムーンショット目標5「2050年までに、未利用の生物機能等のフル活用により、地球規模でムリ・ムダのない持続的な食料供給産業を創出」の実現に向け、研究開発プロジェクトを推進しています。



### ●戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）

総合科学技術・イノベーション会議が府省・分野の枠を超えて予算配分し、基礎研究から出口（実用化・事業化）までを見据えた取組を推進します。生研支援センターは、SIP（第3期）研究開発計画のうち「豊かな食が提供される持続可能なフードチェーンの構築」の課題を担当する研究推進法人として本プログラム運営を支援しています。



### ●オープンイノベーション研究・実用化推進事業

国の重要政策の推進や現場課題の解決に資するイノベーションを創出し、社会実装を加速するため、産学官が連携して取り組む農林水産・食品分野での社会実装を目的とした革新的な研究シーズを創出する基礎研究や、基礎研究等の成果を社会実装するための実用化段階の研究開発を推進します。



### ●スタートアップ総合支援プログラム（SBIR支援）

農林水産・食品分野における政策的・社会的課題の解決を図るため、事業化に関する経験豊富なプログラムマネージャーによる伴走支援のもと、新たなビジネス創出を目指すスタートアップ等が行う技術シーズ確立、実現可能性調査や概念実証、事業化に向けた研究開発（技術改良等）を段階的に支援します。



### ●戦略的スマート農業技術等の開発・改良

スマート農業技術・機器の開発が依然として不十分な品目や分野を対象に、生産現場のスマート化を加速するために必要な農業技術の開発及び改良を推進するとともに、輸出拡大に貢献する栽培技術等の開発を推進しています。



## これまでの研究成果

■これまでの事業で得られた成果は生研支援センターウェブサイトでご確認ください。

[https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/contents/research\\_information/research\\_results/index.html](https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/contents/research_information/research_results/index.html)



## 沿革

1986年（昭和61年）	特別認可法人生物系特定産業技術研究推進機構（生研機構）発足、東京事務所設置 民間研究促進業務（出資・融資事業）開始 ※平成17年度終了
1996年（平成8年）	基礎的研究業務（委託研究事業）開始
2003年（平成15年）	独立行政法人農業技術研究機構と統合し、独立行政法人農業・生物系特定産業技術 研究機構生物系特定産業技術研究支援センター発足
2006年（平成18年）	3法人の統合に伴い、独立行政法人農業・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（略称：生研センター）に改称
2011年（平成23年）	東京事務所を廃止し、埼玉県さいたま市に集約
2016年（平成28年）	4法人の統合に伴い、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構にて研究 資金配分業務を担当する「生物系特定産業技術研究支援センター（略称：生研支援 センター）」として発足
2018年（平成30年）	埼玉県さいたま市から神奈川県川崎市に移転（10月1日）

## アクセス・お問い合わせ

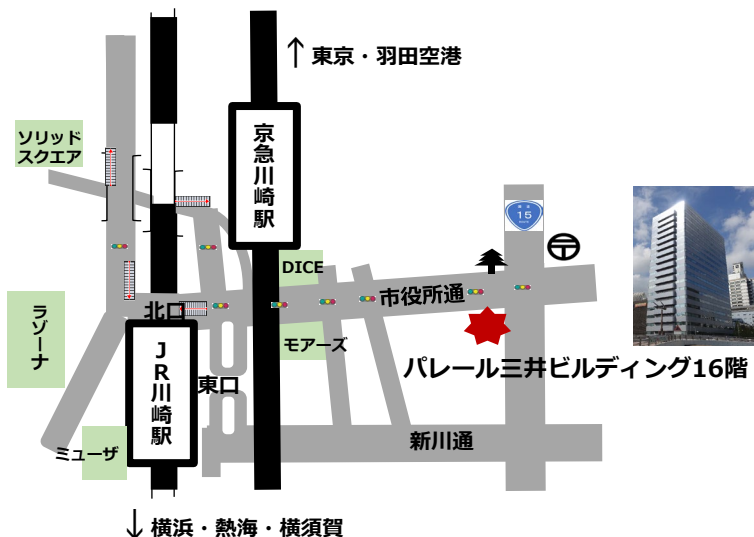
### 生物系特定産業技術研究支援センター（生研支援センター）

T e l : 044-276-8610

F a x : 044-276-9143

e-Mail : [brainki1@ml.affrc.go.jp](mailto:brainki1@ml.affrc.go.jp)

所在地：〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町8番地パレール三井ビルディング16階



鉄道をご利用の場合

- ・JR川崎駅より徒歩 7 分
- ・京急川崎駅より徒歩 5 分