

バイオリソースセンター

今やバイオリソースは生命科学の発展には欠くことのできない「知の礎」です。
これまでの科学技術の「知の結晶」であり、そして、これからの新たな発見へと導く「知の源」。
過去と未来をつなぎ、無限の可能性を秘めた研究用生物材料、それがバイオリソースです。

同時に生物という特性が故に、一度失えば二度と手に入れることはできない、まさに「財産」なのです。

この貴重なバイオリソースを研究コミュニティより「収集」すること、
特性を維持し、同時にクオリティを高め「保存」すること、
そして再び国内外の研究コミュニティに「提供」すること。
この一連のサイクルでライフサイエンスとイノベーションの発展に繋げることが、私たちのミッションです。

「健康」「環境」「食物」……。
まさに今、世界は「持続可能な地球」であり続けるために解決すべきさまざまな課題に直面しています。

こうした課題を解決するために、研究コミュニティからの信頼を集め、
時代を経ても実験結果の再現性が保証されたクオリティの高いバイオリソースを継続的に提供すること。
そして、研究の新たなトレンドを創り出すバイオリソースを整備すること。
それが私たちに与えられた使命なのです。

「実験動物」「実験植物」「ヒト・動物細胞」「遺伝子」「微生物」。
そしてこうしたバイオリソースに関する情報・技術を携えて、
バイオリソースセンターは世界の科学の発展のために挑戦しつづけます。

[BIORESOURCE CENTER]

Bioresources are today a foundation of knowledge, indispensable to the development of life sciences. They are a product of knowledge yielded from science and technologies cultivated to date, and a source of knowledge that will lead us to new discoveries. Bioresources are experimental biological materials that connect the past and future and offer infinite possibilities.

The very fact that they are living matter never to be re-created once they are lost makes bioresources a truly precious asset.

We collect these precious bioresources from research communities, preserve their characteristics and store them in a state of high quality, and offer them back to Japanese and international research communities. Our ultimate goal, pursued through the above process, is to promote life sciences and innovations by facilitating the use of bioresources.

Today, the world is confronted by a host of issues that must be addressed to maintain global sustainability—issues related to health, the environment, and food, just to name a few.

As our contribution to resolving these issues, we hope to acquire the trust of research communities and continually offer quality bioresources that are assured of reproducibility of experimental results and remain unaltered through time. Eventually, we hope to provide bioresources that will initiate new trends in research. This is the mission we have adopted.

Empowered with bioresource information and technologies on experimental animals and plants, human and animal cells, genes, and microbes, the BioResource Center will continue to embrace diverse challenges for the global advancement of science.

