



ひろしまバイオDXコミュニティ



一般社団法人バイオDX推進機構

「ゲノム編集」と「バイオDX」のトップランナー



ゲノム編集

山本 卓

(広島大学 ゲノム編集イノベーションセンター長・教授
／一社)日本ゲノム編集学会 副会長
／一社)バイオDX推進機構 代表理事)

- 「ゲノム編集」のトップランナー
- OPERA「ゲノム編集」産学共創コンソーシアム、COI-NEXT「バイオDX産学共創拠点」からオールジャパンの産学共創を推進



実験医学
Experimental Medicine

特集

No. No. 5

CRISPR

最新ツールボックス

高効率・高精度なゲノム編集から
遺伝子座の制御・検出まであなたの研究を応援する!

企画／山本 卓、佐久間哲也

日本研究会常任メンバー
がん研究を牽引した2人からのメッセージ
Vogelstein博士、Weinberg博士

学術変革領域代表に聞きました

バイオDX

坊農 秀雅

(広島大学 大学院統合生命科学研究科 教授／
ライフサイエンス統合データベースセンター(DBCLS) 客員教授／
一社)バイオDX推進機構 理事)



- ゲノム情報のデータ解析に必要不可欠な
「バイオDX」のトップランナー
- 国際研究コンソーシアムFANTOM（理研）、
公共遺伝子発現データ目次AOE（DBCLS）等、
数々のDB開発に尽力



「共創」から社会課題を解決する

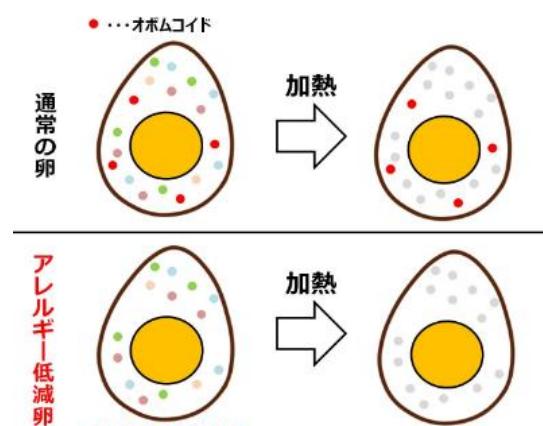
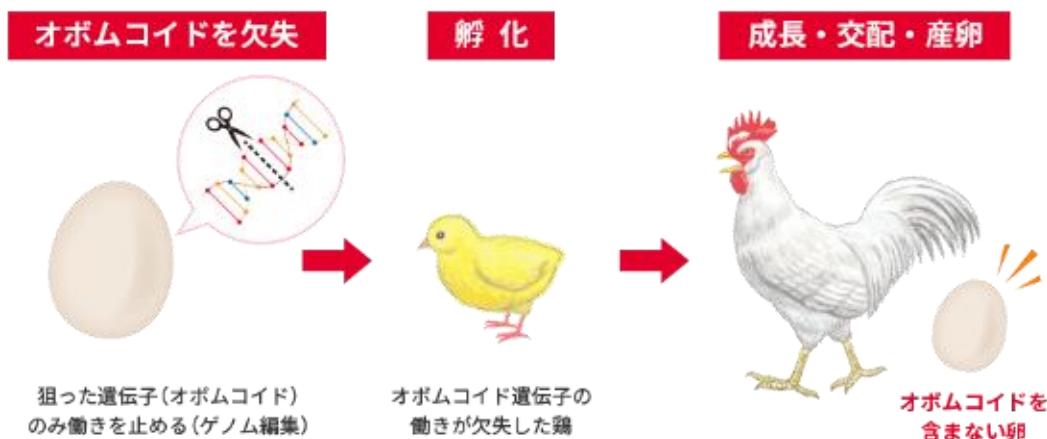


SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS



食のバリアフリーを実現する「アレルギー低減卵」

<https://prtimes.jp/story/detail/ZrN4DXhVI2B>

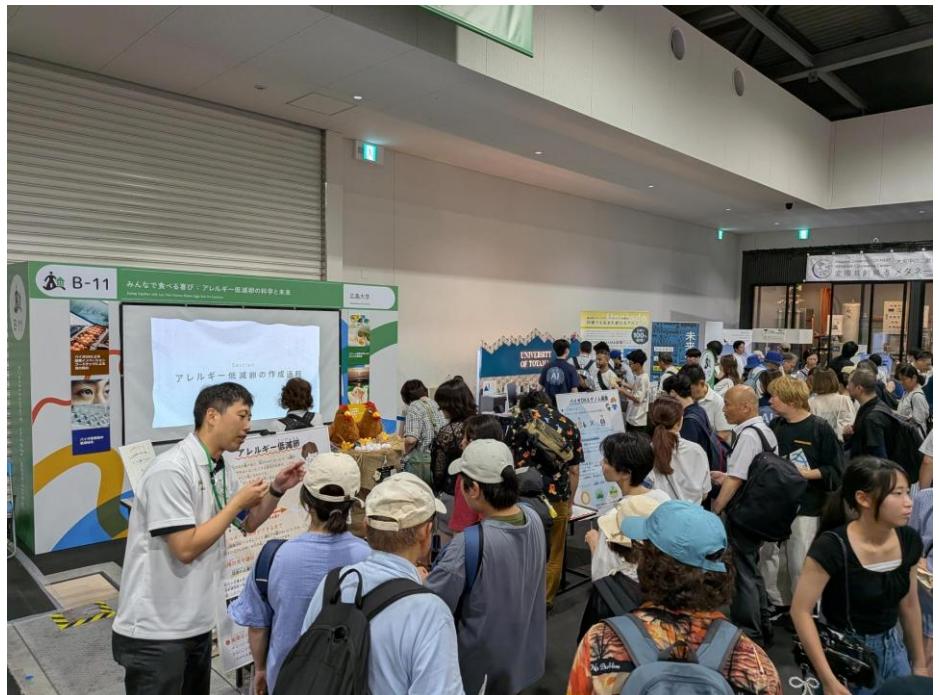


<https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.113703>



農林水産省中小企業イノベーション創出推進基金事業に採択！
(2023～2027年度、総額13億円)

「Egg for All」を大阪・関西万博から世界へ発信



文科省主催「わたしとみらい、つながるサイエンス展」に出展
6日間で7万人を超える方に、「Egg for All」の取組を紹介

BioJapan 2025への出展



インド・バイオ産業の中核機関「BCIL」を広島に招聘

Hi! HIROSHIMA Business Days 2025

バイオコミュニティ セミナー&ネットワーキング



Pancham Rathod氏
Biotech Consortium India Limited
Legal Manager



東島哲輔氏
プラチナバイオ株式会社
代表取締役CEO



ひろしまバイオDXコミュニティ

インドのバイオ企業に聞く！

広島のバイオコミュニティとは？
初心者から関係者までどなたでも大歓迎！

参加
無料

木

11.20

17:00 – 18:30

@ イノベーションハブ・ひろしまCamps

JETRO



広島から世界最先端のバイオエコノミー社会を実現する



オールジャパンのコンソーシアム
計62機関が参画！

バイオDX産学共創拠点

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



バイオ産業は2030年までに
約180兆円の巨大市場へ成長

<社会動向等>

- SDGs/パリ協定
- 脱炭素・カーボン0
- 新型感染症対策
- 持続可能な食料生産

■ビジョン

Bio-Digital Transformation (バイオDX) で
持続可能な発展を導くバイオエコノミー社会を実現

<拠点外の活動>

- SDGs未来都市
- スタートアップ・エコシステム推進拠点都市
- 地域バイオコミュニティ

■ターゲット

1. 食料問題を解決する
フード＆アグリテック

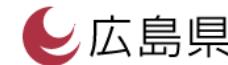
2. バイオDXによる
健康福祉の増進

3. カーボンゼロを推進する
バイオものづくり

バイオDX産学共創コンソーシアム



内閣府
Cabinet Office



ひろしまバイオDXコミュニティ

環境・エネルギー



アグリ



フード



メディア



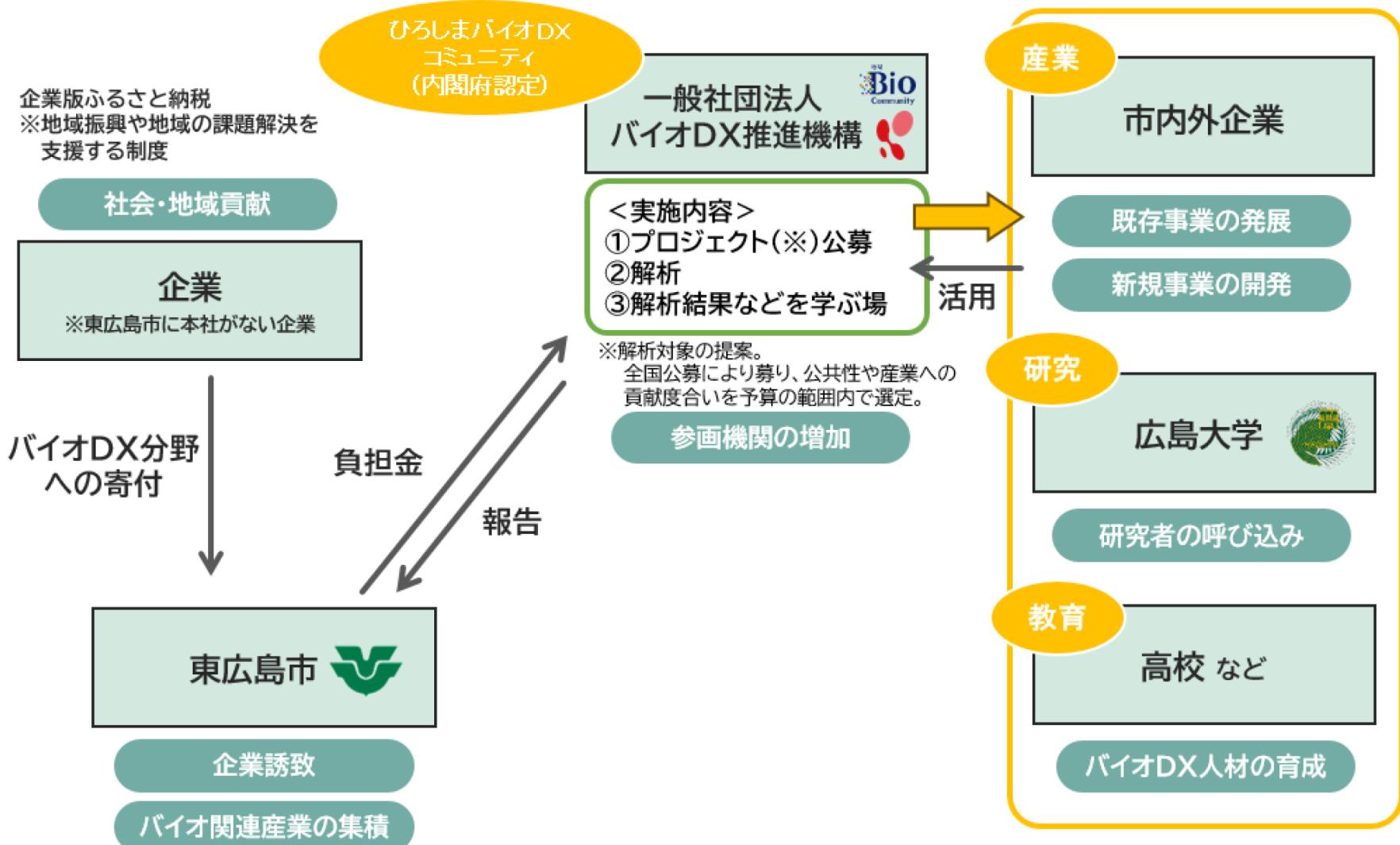
まちづくり



バイオコミュニティ関西

COI-NEXT「バイオDX産学共創拠点」を核として
内閣府認定「ひろしまバイオDXコミュニティ」を運営

企業版ふるさと納税でオープンイノベーションを加速する



<https://www.city.higashihiroshima.lg.jp/material/files/group/10/r61204sangyou.pdf>

企業版ふるさと納税の仕組みを活用し、
東広島市と新たな産学官連携のスキームを構築

バイオDXを新たな成長産業へ！



- 東広島市の次世代学園都市の実現に向けたバイオ分野の产学研官連携強化に資するため、「ゲノム解析支援」プロジェクトを公募
- セミナー「バイオDXの世界 ゲノム解析を学び、実践に生かす」を開催。ゲノム解読により取得したデータの解析について、酒米「八反草」を例に挙げて解説