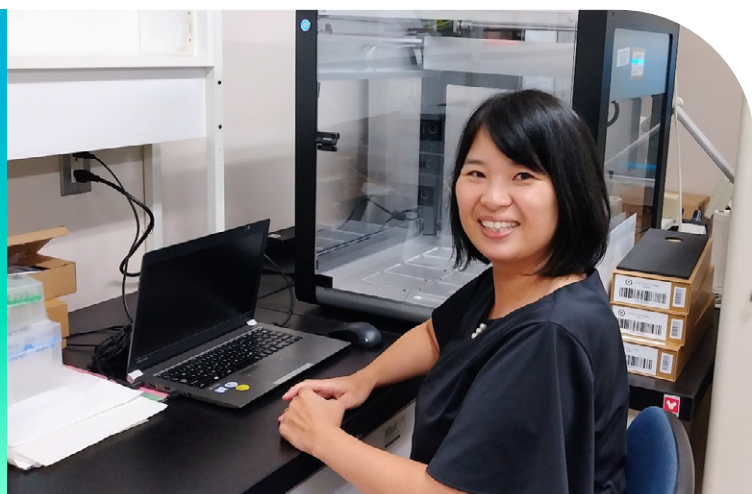




IYO UCHIYAMA

内山 伊代

岡山大学 医学部
病原細菌学分野 客員研究員

SBIRでの 取り組み

薬剤耐性菌リスク低減に向けた 動物用人工抗菌酵素の研究開発

SBIRでは、薬剤耐性菌リスク低減を目標に動物用抗生物質の代替えとなる抗菌酵素の研究開発を行っています。本チームは、東京科学大学との合同チームであり、その中で私は、畜産分野でのヒアリング、抗菌酵素パイプラインの選定、人工抗菌酵素の創出技術など事業開発・研究開発に関して担当しています。

略歴

● 学歴

1983年：高知県生まれ
2002-2005：神戸常盤短期大学 衛生技術科 卒業
2005-2006：高知学園短期大学 専攻科 応用生命科学専攻 修了
2006-2008：高知大学大学院医学系研究科 医科学専攻 修士課程 修了
2010-2014：高知大学大学院総合人間自然科学研究科 医学専攻 博士課程 修了

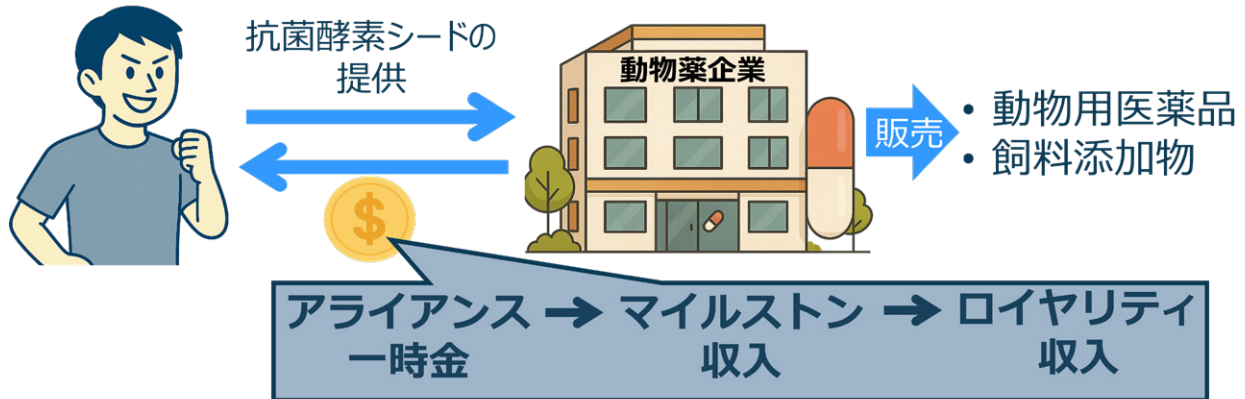
● 職歴

2008-2015：高知大学医学部附属病院 検査部
2015-2016：北里大学 北里生命科学研究所 研究推進部門 感染制御研究センター
2019-2021：麻布大学 獣医学部 微生物学第一研究室
2021-現在：岡山大学医学部 病原細菌学分野

目指すCxO像

今後、研究代表者と設立するスタートアップにおいて、CTOの1人として、研究開発と事業化を両輪で推進したいと考えています。同時に、大学というプラットフォームを活用し、若手研究者や技術者を育成し、持続可能な研究開発体制を確立します。技術と人材の両軸を牽引し、岡山から世界へ展開するスタートアップへ成長させ、薬剤耐性菌のない未来の実現に貢献します。

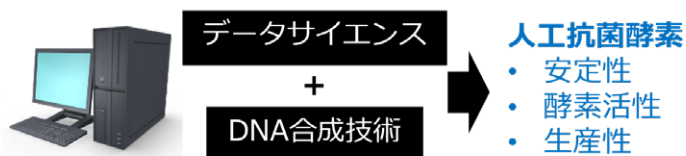
ビジネスモデル



技術シーズ

創薬基盤技術

1. 人工抗菌酵素の創出技術（岡山大学）



2. 人工抗菌酵素の生産技術（東京科学大学）

