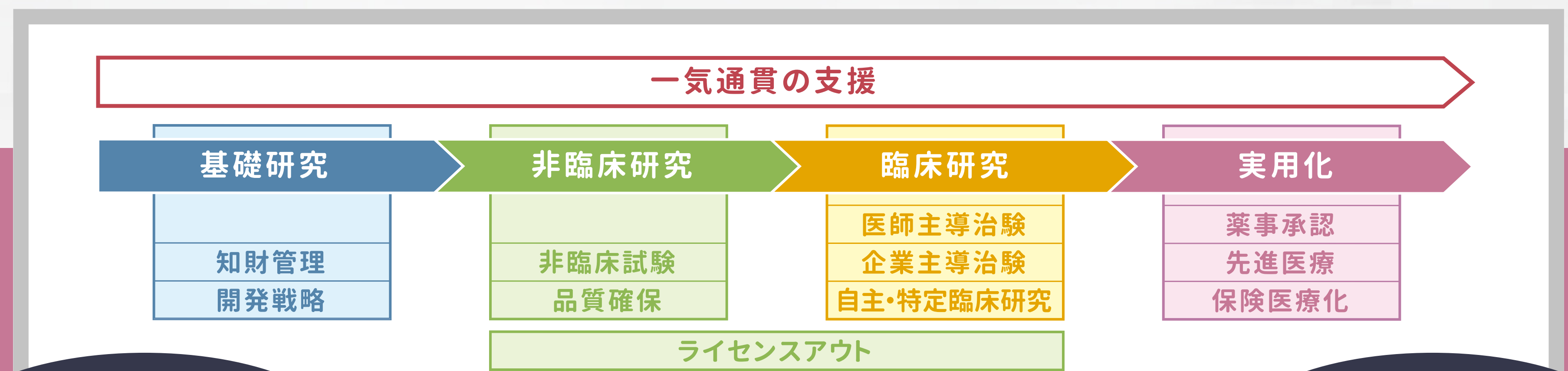


1. 強味・特徴

基礎から実用化まで
一気通貫の支援体制



新規シーズの
医療や臨床への応用

非臨床試験の
コンサルテーション

自社技術や製品の
開発薬事支援

治験 / 臨床研究の
実施支援



最先端の設備と技術で
専門スタッフが研究開発を支援

バイオバンク機能による生体試料の保存からデータ解析までワンストップで実施

▶ 生体試料の採取・処理・保存／核酸の抽出と、遺伝子発現・変異プロファイルの解析／病理医による研究相談の実施

細胞プロセッシングセンター(CPC)による細胞治療や再生医療研究

▶ 治験薬GMPでの製造環境の実現／研究や治験を通じた豊富な製造経験／製造環境データモニタリングシステム導入

Phase I Unitでは、早期・探索的臨床研究の実施を通じ、優れたシーズの臨床開発を推進

▶ 試験受け入れ準備／同意説明・取得の補助、患者登録／スケジュール管理・被験者対応／症例報告書、書類作成・文書管理



2. 支援内容

研究初期

- シーズ開発
- 非臨床開発
- プロトコール作成
- 症例数設定
- 統計解析計画の作成 など

臨床フェーズ

- プロジェクトマネジメント
- データマネジメント
- EDCのセットアップ
- モニタリング ● 監査
- CRC支援 ● 統計解析 など

薬事、ベンチャー設立・運営企業とのマッチング

薬事、ベンチャー設立・運営や企業とのマッチングなどでは、MEDISOとの連携で支援します

3. 支援相談実績 (2023年度)

相談案件	相談者	相談の概要・実績
企業とのマッチング	ベンチャー企業／拠点内	人工RNAの開発
企業とのマッチング	ベンチャー企業／拠点内	脳腫瘍診断キットの開発
企業とのマッチング	ベンチャー企業／拠点内	癌免疫治療効果予測
企業とのマッチング	ベンチャー企業／拠点内	超低侵襲診断マーカの開発
企業とのマッチング	ベンチャー企業／拠点内	インプラントの開発・事業化
研究開発相談	ベンチャー企業／拠点外	診断薬開発支援
研究開発相談	ベンチャー企業／拠点外	診断薬開発支援

連絡先

北海道大学病院
医療・ヘルスサイエンス研究開発機構 プロモーションユニット
臨床研究開発センター 研究企画推進部門

E-mail crsupport@pop.med.hokudai.ac.jp

Phone 011-706-7935

web <https://helios.huhp.hokudai.ac.jp/crmic/>

【E-mail】



【web】



4. 北海道大学病院のベンチャー支援の流れ

窓口担当者がヒアリング、
相談内容に応じて
当該専門家に話を繋げます



【受付窓口】

北海道大学病院 臨床研究開発センター 研究企画推進部門 ベンチャー支援担当

✉ crsupport@pop.med.hokudai.ac.jp ☎ 011-706-7935



相談内容に応じて、非臨床・臨床研究・薬事・データサイエンス・生物統計等の専門家、
医師・薬剤師・看護師・CRC等からなるチームにより、助言やアクションプラン策定を行います。

アクションプランに従って、製品や技術等について、
医療技術化やPMDA相談、申請に関する薬事支援を実施します。

5. 支援を受けた大学発ベンチャー

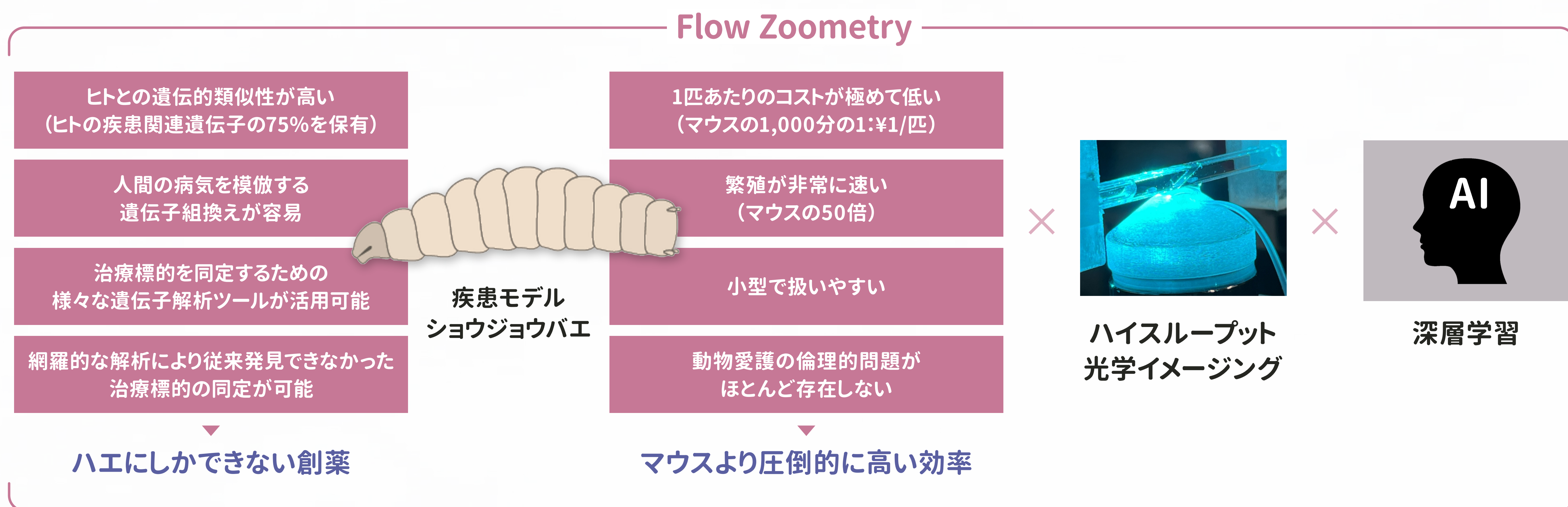


株式会社FlyWorks

新規ハイスループット個体解析基盤

Flow Zoometry (フローゾーメトリー：)
フローサイトメトリーの動物版解析技術

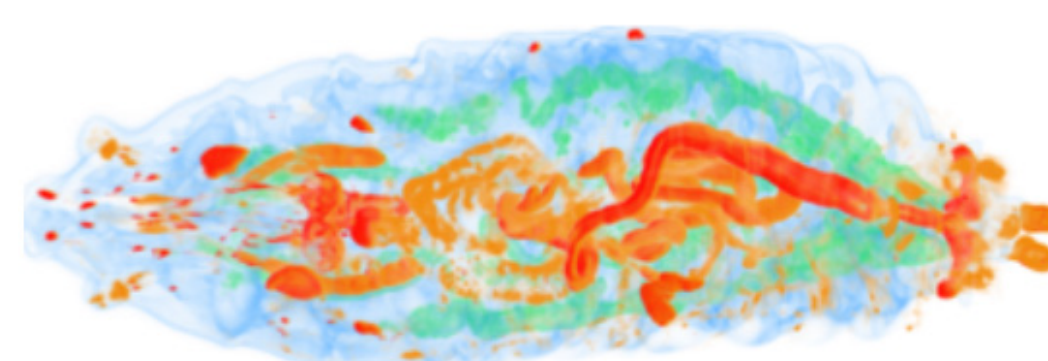
を開発・活用した創薬研究を展開



創薬
プロセスの

迅速化

低コスト化



透明化した幼虫の
体内組織を自動解析

スタートアップと
拠点支援の経緯

2019年度

橋渡しシーズA

NEDO NoMaps
Dream Pitch 2021
優秀賞・NEDO賞

2021年10月

JST
START 採択

2021年11月

浜松ホトニクス
Photonics Challenge 2022
最優秀ビジネス賞

2022年3月

NEDO TCP
優秀賞・
認定VC賞

2022年2月

株式会社
FlyWorks
設立

2023年9月

北洋銀行
中小企業新技術
研究助成基金

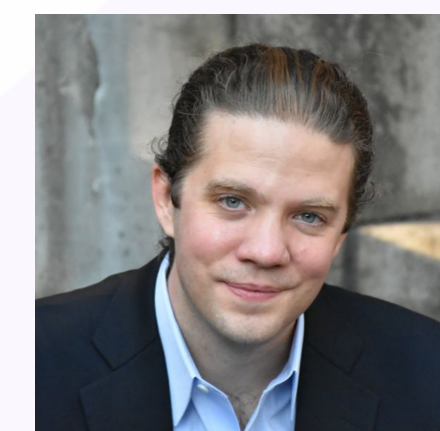
2024年3月

連絡先

株式会社FlyWorks

代表取締役

Walker Peterson



【本社】

札幌市中央区南2条西10丁目
1000-24 TAKETOビル

【WEB】

<http://flyworks.org>

