



広島大学



大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 データサイエンス共同利用基盤施設
ライフサイエンス統合データベースセンター

□

□

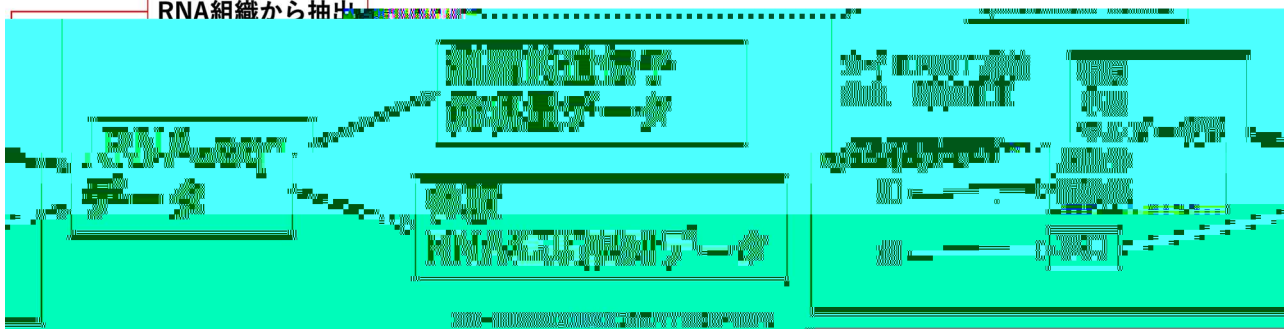
か

か

か

--


RNA組織から抽出



遺伝子の機能に関するデータは少ない



カイコ


遺伝子の対応づけ



ヒトや
ショウジョウバエの
データが
カイコで使える

遺伝子の機能に膨大なデータが紐づいている



ヒト



ショウジョウバエ

本研究成果

遺伝子機能予測データ

網羅的遺伝子発現データ

データ駆動型研究

遺伝子A

遺伝子C

有用タンパク質
関連遺伝子

遺伝子B

遺伝子D

遺伝子の関連性を解明する。
(有用タンパク質関連
遺伝子についての関連
性を予測)



有用タンパク質(動物やヒト用の医薬品原薬)を
高効率に産生するカイゴの作出