

目標とする体制

理化学研究所

中核機関

社会知創成事業
予防医療・診断技術開発プログラム
(PMI) 林崎良英

発生・再生科学総合研究センター(CDB)
網膜再生医療研究開発プロジェクト
高橋政代

ライフサイエンス基盤(CLST)
・次世代シーケンサー
・GAGE法(網羅的RNA転写開始点解析)
情報基盤センター(ACCC)



iPS細胞由来網膜細胞
品質・安全性・有効性データベース

FANTOM
データベース



Bio informatics解析
Network解析
Data mining手法

RNAネットワーク解析
による細胞の定義化
・細胞機能特異的TSS
基準データベース

得られた品質基準を
国内外の
標準基準として
活用を目指す

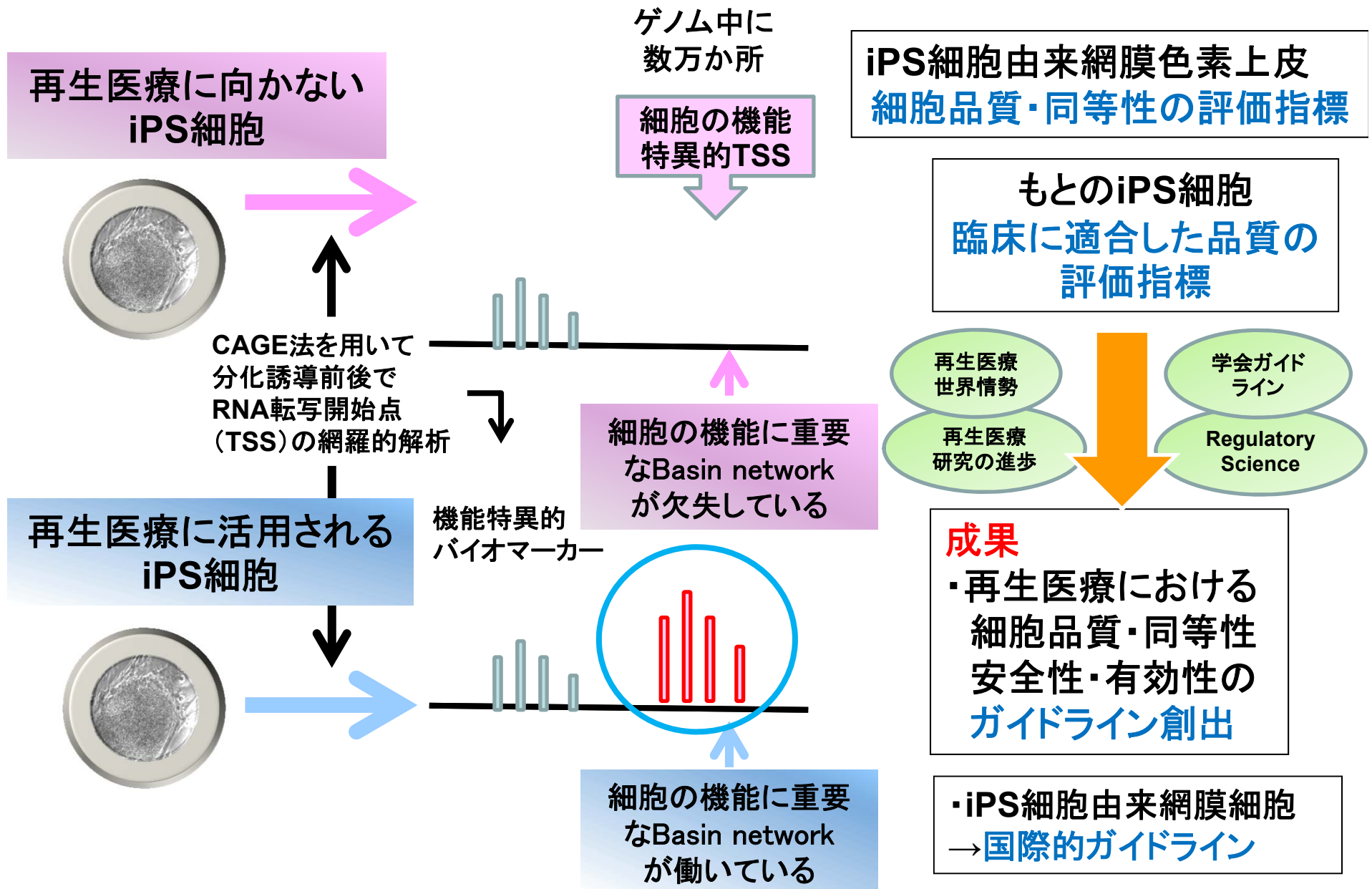
人材交流

医薬品医療機器
総合機構

国立医薬品
食品衛生研究所
佐藤陽治

共有成果
・人材育成
・細胞品質／同等性ガイドライン

研究概要



ロードマップ

