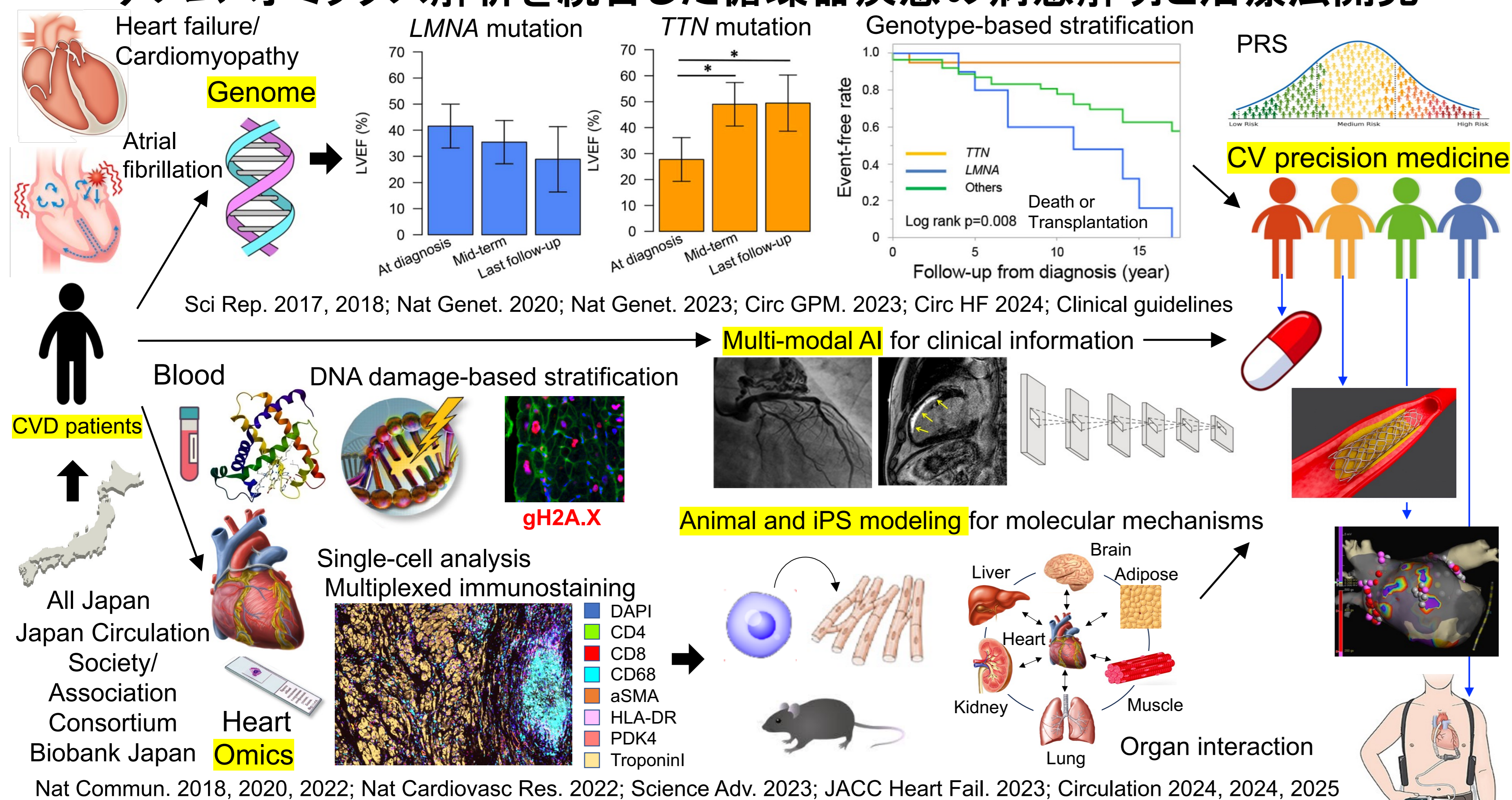


## 演題名: ゲノム・オミックス解析が切り拓く精密循環器学

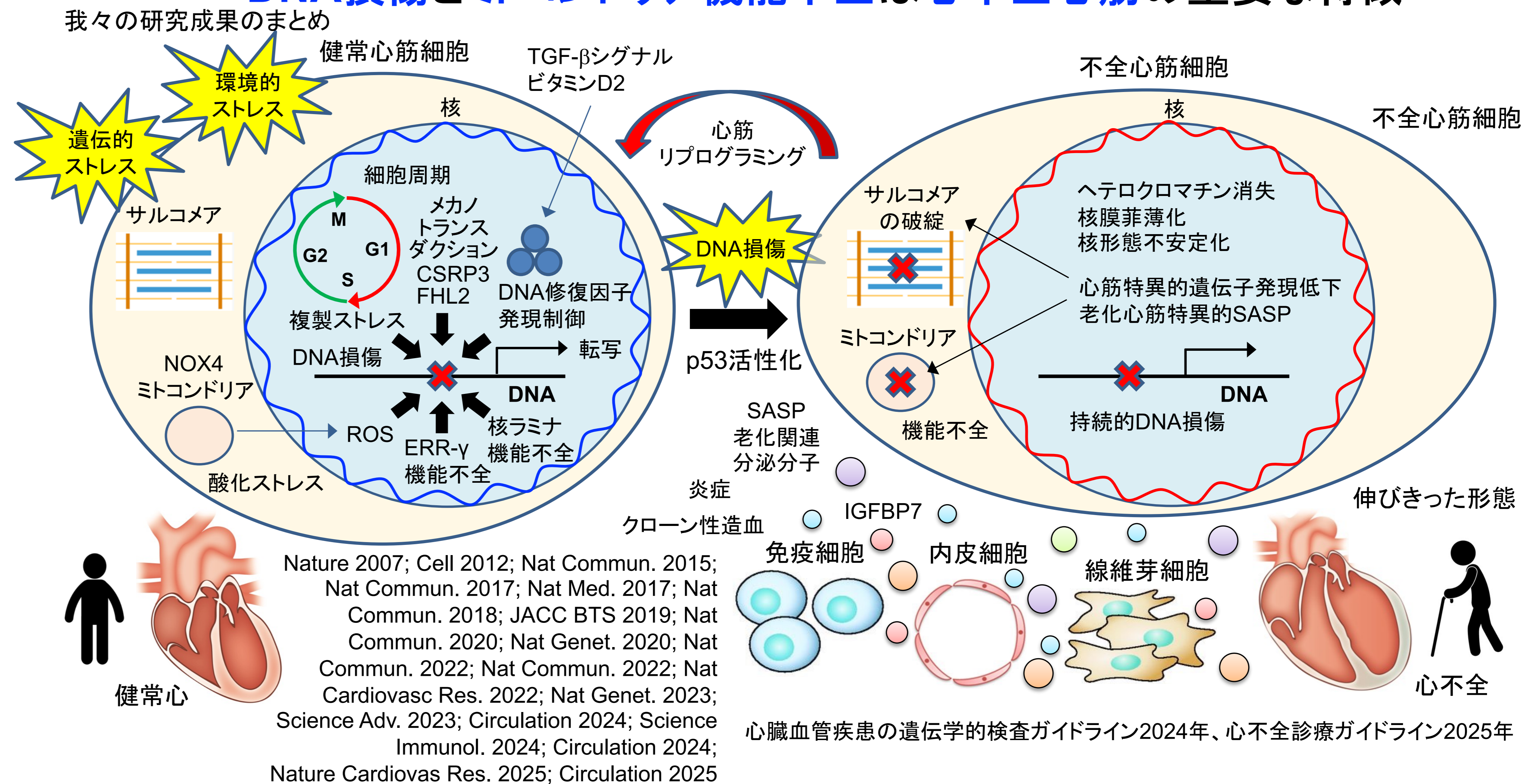
演者名: 野村征太郎、上田和孝、候聡志、安部一太郎、戴哲皓、沢見康輔、高橋佑弥、トリス、張波、小室一成

- 特任教授: 小室一成 特任准教授: 野村征太郎 特任講師: 上田和孝 特任助教: 候聡志、安部一太郎、戴哲皓 特任研究員: 沢見康輔、高橋佑弥、トリス、張波
- 講座の設置期間: 2023年4月1日~2029年3月31日
- 寄附者名・出資者名: 2023年4月~ネクセラファーマージャパン株式会社・ノボ ノルディスク ファーマ株式会社・トーアエイヨー株式会社・タカラバイオ株式会社・日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社・バイオストリーム株式会社、2026年4月~ノイファルマ株式会社・アンジェス株式会社・バイオストリーム株式会社
- 協力講座名: 糖尿病・代謝内科

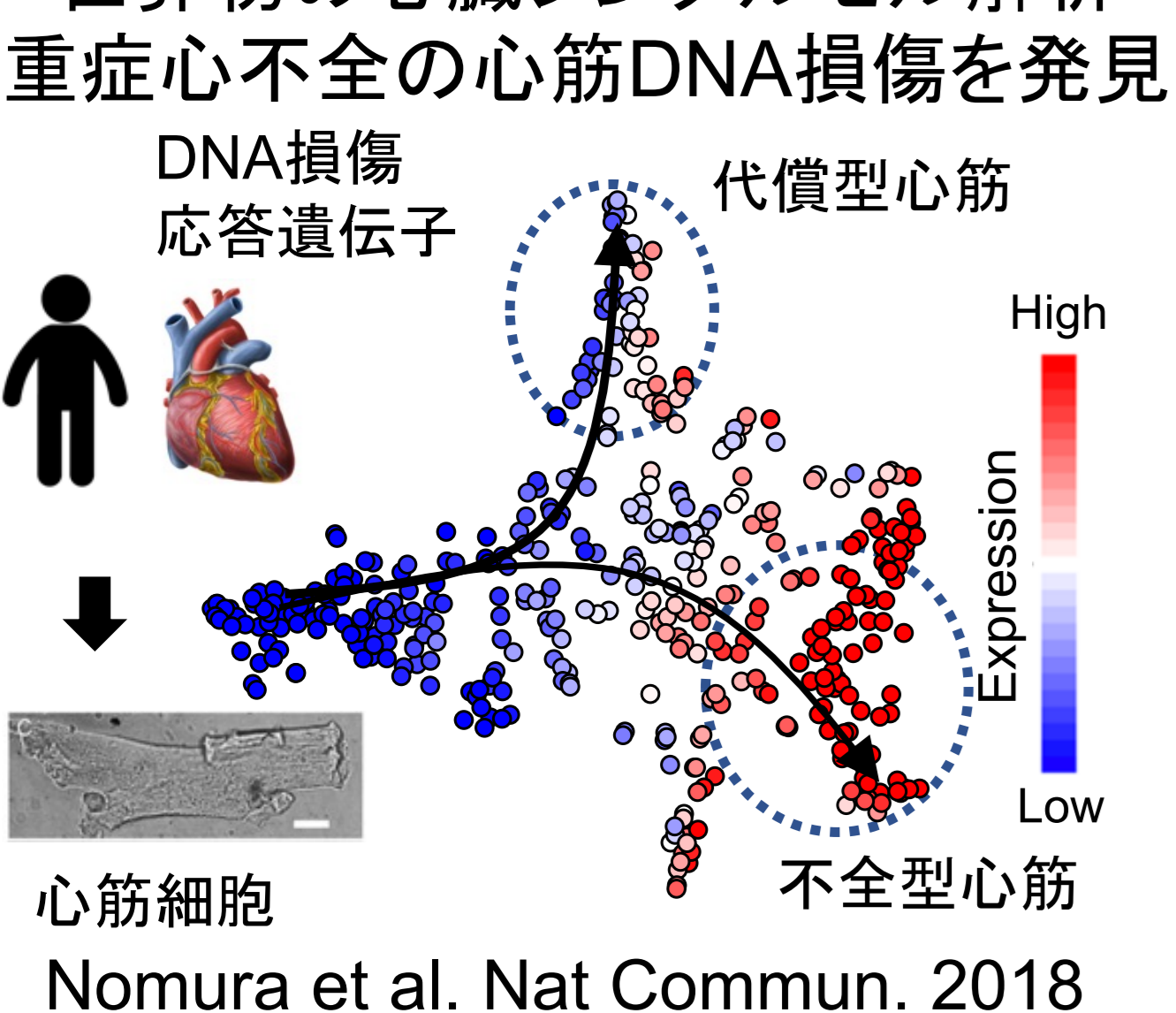
### ゲノム・オミックス解析を統合した循環器疾患の病態解明と治療法開発



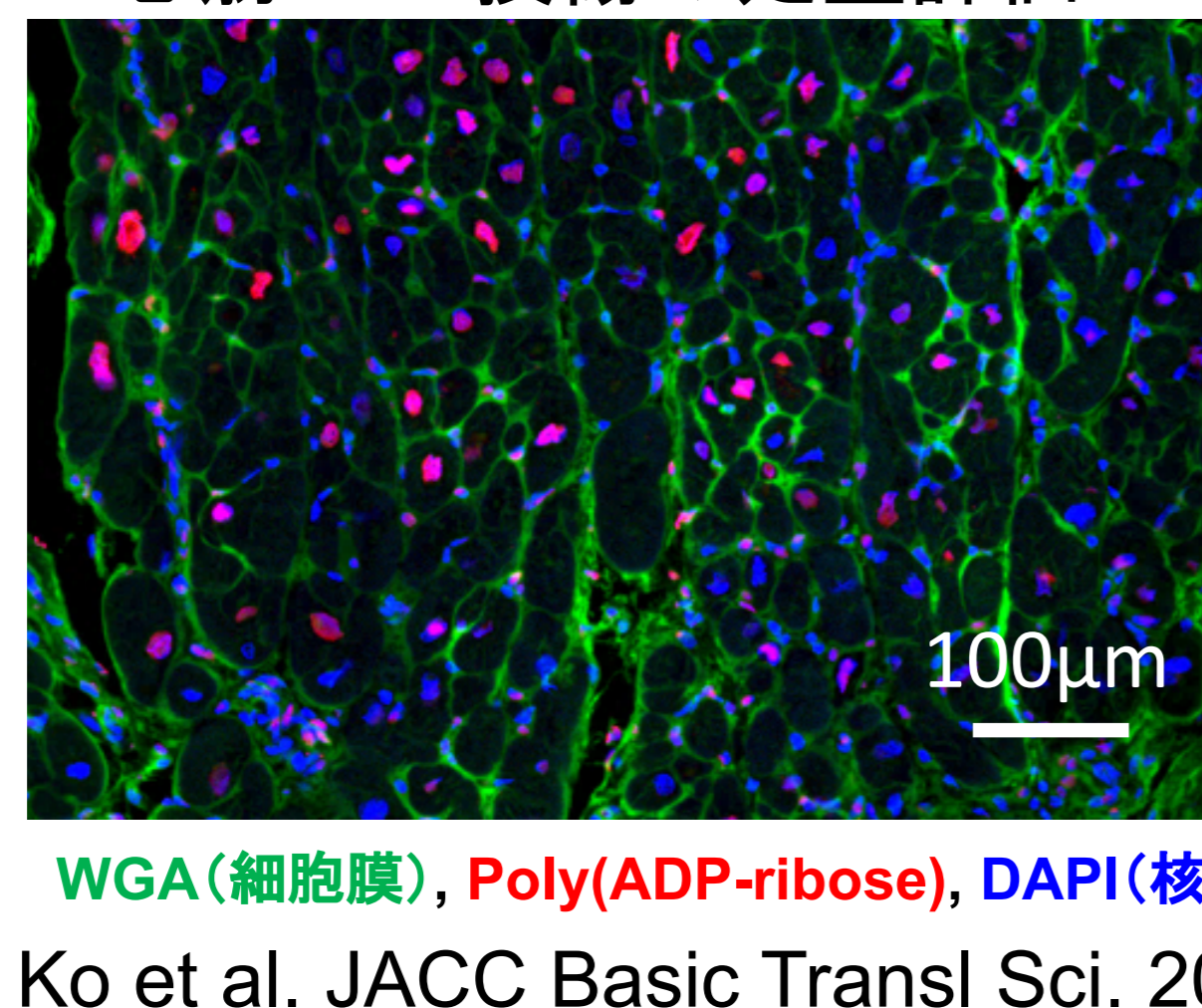
### DNA損傷とミトコンドリア機能不全は心不全心筋の重要な特徴



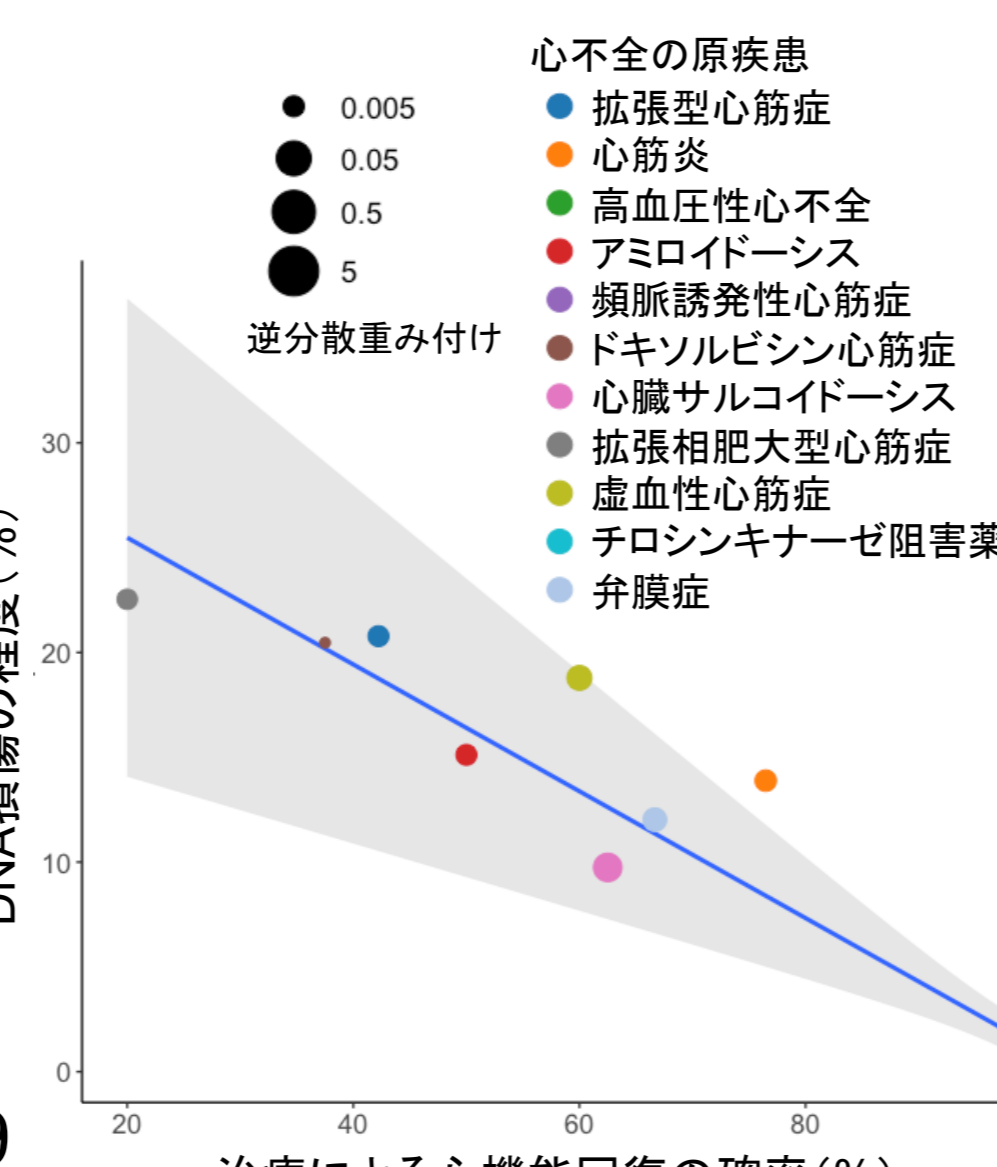
### 世界初の心臓シングルセル解析



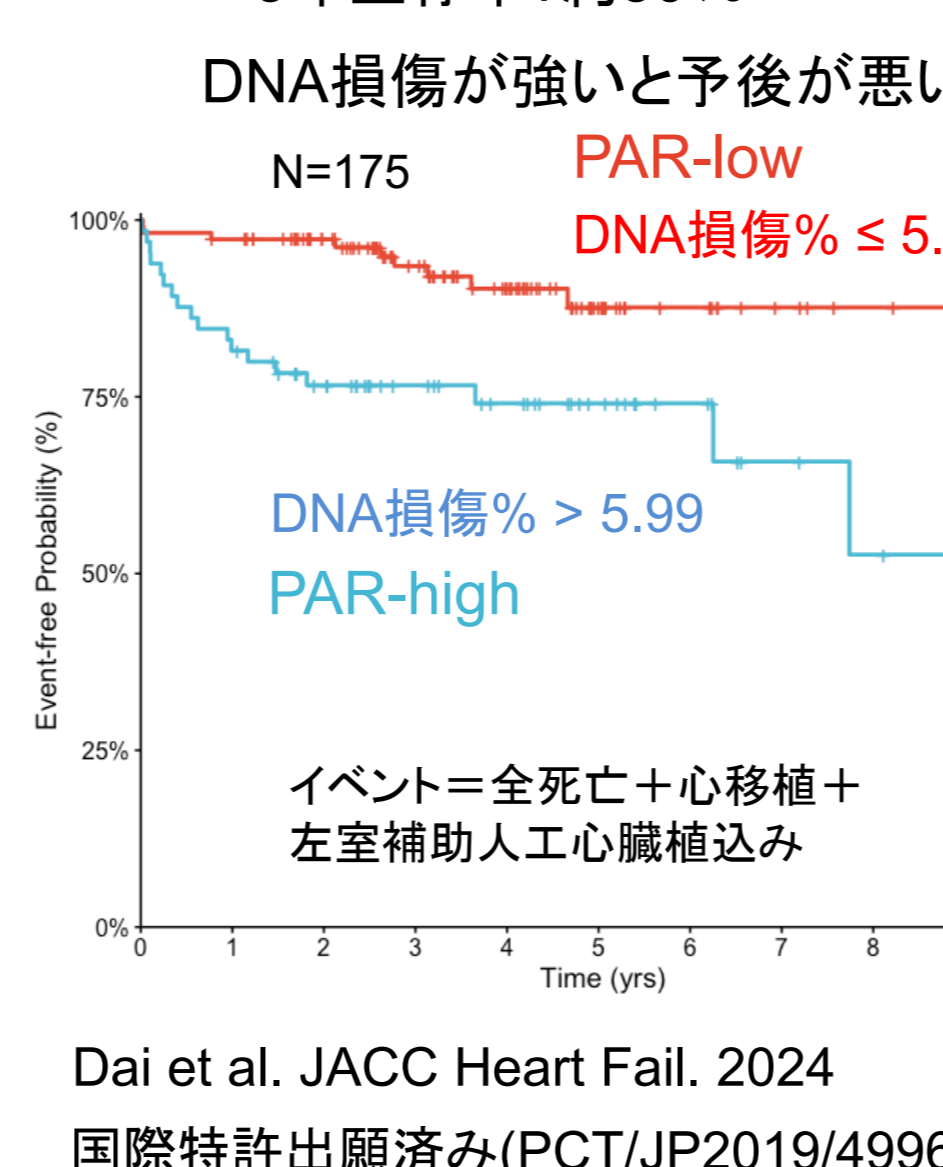
### 心筋DNA損傷の定量評価



### 様々な原因疾患の心不全において DNA損傷が強いと治療応答性が悪い



### 心不全 罹患者数: 国内約120万人 5年生存率: 約50%



### 心臓プロテオーム解析で解明された心機能回復とミトコンドリア

