

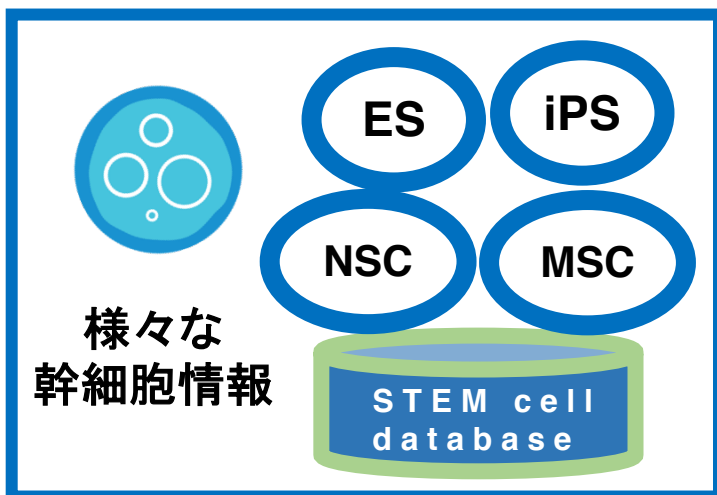
○山根 順子、Naila Shinwari、藍 冠鈞、陳 影、和田 卓巳、藤渕 航
京都大学iPS細胞研究所

あなたの作ったiPS細胞を登録できます！

Stemcell Knowledge & Information Portal



SKIPとは？



世界中の
幹細胞情報を
一発検索

さらに、世界中の疾患細胞を検索！



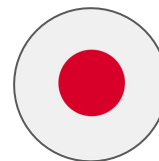
ICSCB

Stem Cell Reports
(2021)に掲載！

<https://icscb.stemcellinformatics.org/>

To the new era of stem cell research

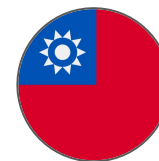
<https://skip.stemcellinformatics.org/>



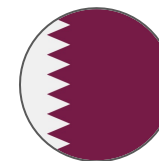
JAPAN



CHINA



TAIWAN



QATAR



SINGAPORE

5,874
cell lines

1,022

129

10

20

34

安全性の高い
SKIP専用
サーバーに
データを
保存できます

データの
公開・非公開
は自由に選択
できます

○山根 順子、Naila Shinwari、藍 冠鈞、陳 影、和田 卓巳、藤渕 航
京都大学iPS細胞研究所



<https://stemcellinformatics.org/>

Cell Marker



Protein; 2,072 **2,524**

Gene; 173

RNA; 12

Amino Acid; 3

etc.

~20,000

HCL(Human Cell Landscape)
markers!

In progress!

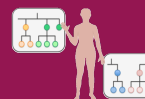
Cell Conversion



分化・転換情報

850

Cell Lineage Map



臓器・組織別

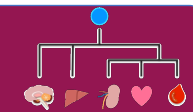
25

高速な類似遺伝子発現プロファイル
検索ツール (scMontage)や
国際幹細胞情報ガイドライン(MIACARM)
を提供

細胞分類のソリューション

3,617

Cell Taxonomy



細胞情報の
国際認定

ICTAC

3,716
Cell types



1,721