

# 幹細胞データベース“SKIP”と 細胞分類ソリューション“SHOGoiN”

トーゴーの日シンポジウム2021

○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！**

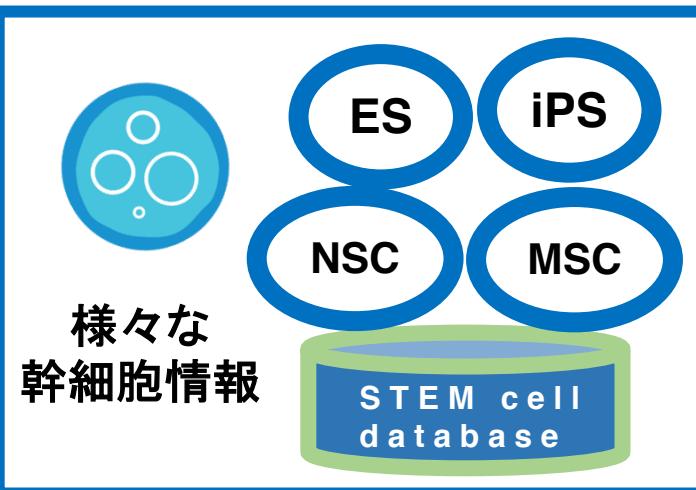
Stemcell Knowledge & Information Portal



**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/>



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

# 幹細胞データベース“SKIP”と 細胞分類ソリューション“SHOGoiN”

トーゴーの日シンポジウム2021

○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



## SHOGoiN

Human Omics database for  
the Generation of iPS and Normal Cells

## Cell Marker

Protein; 2,072      2,524

Gene; 173

RNA; 12

Amino Acid; 3

etc.

~20,000

HCL(Human Cell Landscape)  
markers!

In progress!

<https://stemcellinformatics.org/>

## Cell Conversion

分化・転換情報      850

## Cell Linage Map

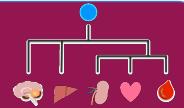
臓器・組織別      25

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