



## 透明化・3次元解析技術

東京大学医学部、理化学研究所により開発されたCUBIC技術を活用し、**全身・全臓器・オルガノイド・スフェロイド**の3次元解析を実現。試薬キットの販売、並びに受託研究サービスをご提供。

### ① 組織透明化試薬キット

- 最も安全で強力な組織透明化試薬
- 骨までも透明化して観察可能

### ② 3次元組織染色キット

- 3次元サンプルを均一に染色可能
- シングルセル解像度で、全臓器のタンパク質の発現を観察

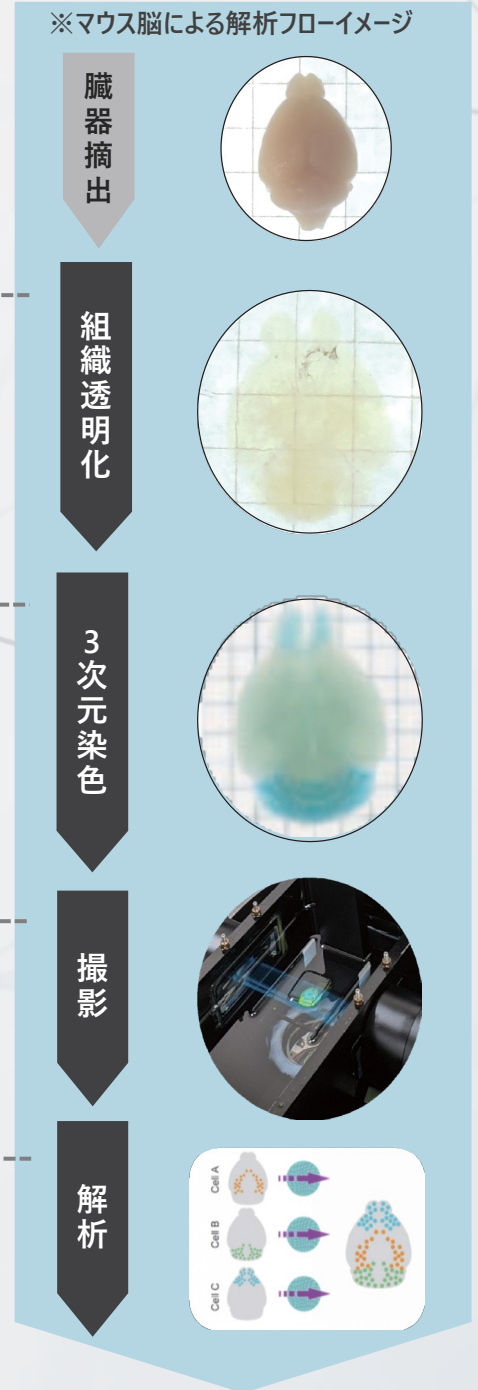
### ③ ライトシート顕微鏡撮影(受託)

- 世界最高品質のライトシート顕微鏡で撮影

### ④ 3次元画像解析(受託)

- 臓器まるごとの全細胞解析が可能
- 陽性細胞検出/血管抽出/atlas mapping

※マウス脳による解析フローイメージ



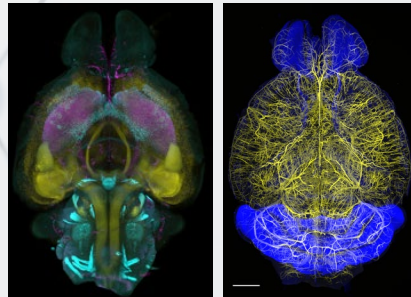
## 透明化・染色事例/ガイドブックリンク

### 1. マーモセットの透明化事例



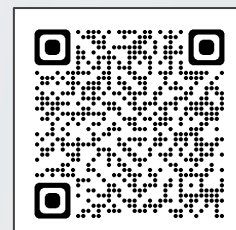
Source: RIKEN and the University of Tokyo

### 2. マウス脳の3D免疫染色事例



Source: E.A. Susaki et al, Nat. Commun. (2020)

詳細(HP) リンク    テクニカルガイド リンク



SCAN ME

## 1. 組織透明化試薬キット

CUBIC-L (500ml)  
[CSCR001] (20tests/kit)

定価 ¥52,700/kit (税別)

透明化処理における  
「脱脂・脱色」処理

CUBIC-Rとともに用いる、  
透明化処理の基本試薬。

CUBIC-R+(N) (500ml)  
[CSCR002] (20tests/kit)

定価 ¥36,300/kit (税別)

透明化処理における  
「屈折率調整」処理

CUBIC-Lとともに用いる、  
透明化処理の基本試薬。

CUBIC-B (100ml)  
[CSCR003]

定価 ¥14,500/kit (税別)

骨組織の透明化・  
脱灰処理用。

CUBIC-L,Rとともに用いる、  
骨組織の脱灰処理に使用。

※上記の構成は成体マウス脳の実施例に適合する使用量です

## 2. 3次元組織染色キット

CUBIC-HV™2  
3D tissue staining kit  
(Starter)  
[CSSR004] (10tests/kit)

定価 ¥144,000/kit (税別)

- キット同梱
  - Pre-wash buffer
  - Staining buffer
  - Additive A~F
  - Wrapping reagent
  - Wash Buffer
  - Supplement for Staining buffer
  - Staining pot

CUBIC-HV™2  
3D tissue staining kit  
[CSSR003] (10tests/kit)

定価 ¥90,000/kit (税別)

- キット同梱
  - Pre-wash buffer
  - Staining buffer
  - Additive A~F
  - Wrapping reagent
  - Wash Buffer
  - Supplement for Staining buffer

3D tissue staining pot  
for CUBIC-HV™2  
[CSSR005] (10tests/kit)

定価 ¥54,000/kit (税別)

- キット同梱
  - Staining pot



※上記の構成は成体マウス脳の実施例に適合する使用量です

## 3. ライトシート顕微鏡撮影 (受託)

当社製造のライトシート顕微鏡を活用した撮影受託サービス

- 4レーザー搭載し多色撮影に対応
- 様々な大きさのサンプルに対応 (ラット脳~オルガノイド)
- 理化学研究所で開発されたMOVIE法を導入し、世界最高速度で撮影

定価 ¥50,000/サンプル (税別)

※5サンプル~受託可

## 4. 3次元画像解析 (受託)

CUBIC-Cloudを用いたマウス全脳の詳細解析受託サービス

- 要請細胞の検出解析、血管などの脈管構造の検出解析
- マウス脳アトラスへのマッピングによる全領域解析

定価 ¥50,000/サンプル (税別)

※5サンプル~受託可

製造・委託先

販売代理店

株式会社CUBICStars



CUBICStars

福岡県久留米市百年公園1-1

福岡バイオイノベーションセンター401

お問い合わせ : info@cubicstars.com