

食

身体と心の健康

脳

いつ? どこで?
だれが?
なにを?
なぜ?
どのように?

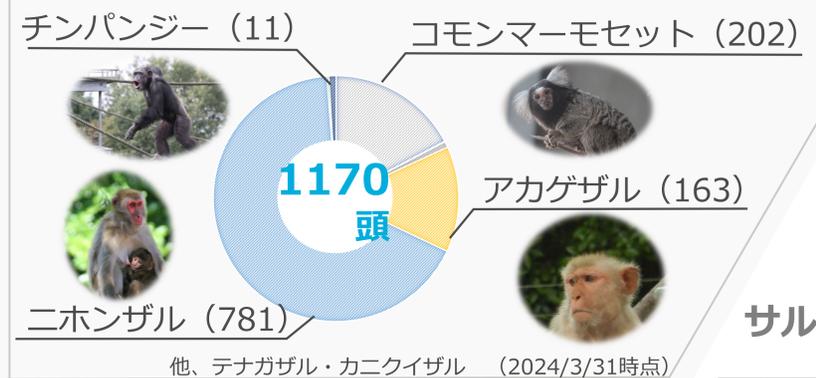
野生動物研究センター
澤田晶子

ヒト行動進化研究センター
橋本直子

仲間との暮らし
食べること
くらす空間
適性
獣医療

サルの暮らしをより良くし研究を支える

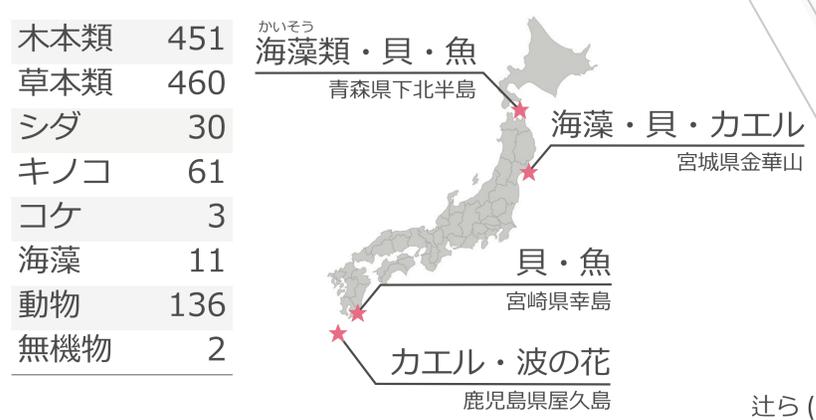
犬山キャンパスで
さまざまな研究を支えるサルたち



かしこさ
動き
脳のしくみ
脳のかたち

サルの脳のはたらきからヒトの脳を知る

全国あわせて**1154種**を食べる



本来の行動が発揮できる暮らしを

安定した社会
食べるもの・こと
機能的な空間など
選択により対処できる
(Buchanan-Smith & Badlihi, 2012)

けんしん 検診でみんなを守る・

けんしん 健診で個々をケア・
感染症をふせぐ
病気を早くみつける
(兼子・鈴木, 2023)

行動を知る

- たくさんのカメラとAIで行動をしらべます
- ほかのサルとの関係も
(兼子ら, 2024)

かしこさ (認知機能) を知る

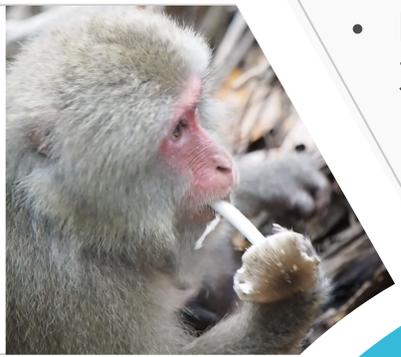
- 図形の区別ができる?
- 図形を覚えていられる?
- 病気や年齢でどうかわる?

(竹本ら, 2015)

世界一いろんなキノコを食べる

- 味やにおいを手がかりに経験則で毒キノコを判断
- テングタケは怪しいキノコ?

Sawada et al. (2014)



わざわざの食べ方にも意味がある?

- 時間も手間もかかる方法を自ら選ぶ
- チャレンジ?

(橋本, 2017)

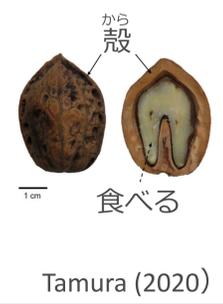
脳のしくみを知る

- ほかのサルの鳴き声や顔に対する脳の反応をしらべています
- 病気のモデルではどう変わる?

(鴻池ら, 2022)

かたいクルミの割りかた

- オトナオスはパワーで噛み割る
- 力の弱いメスは技術でカバー
- コドモやお年寄りにはできない



脳のかたちを知る

- 各部位の大きさは?
- 神経線維のつながりは?
- 病気ではどう変わる?

