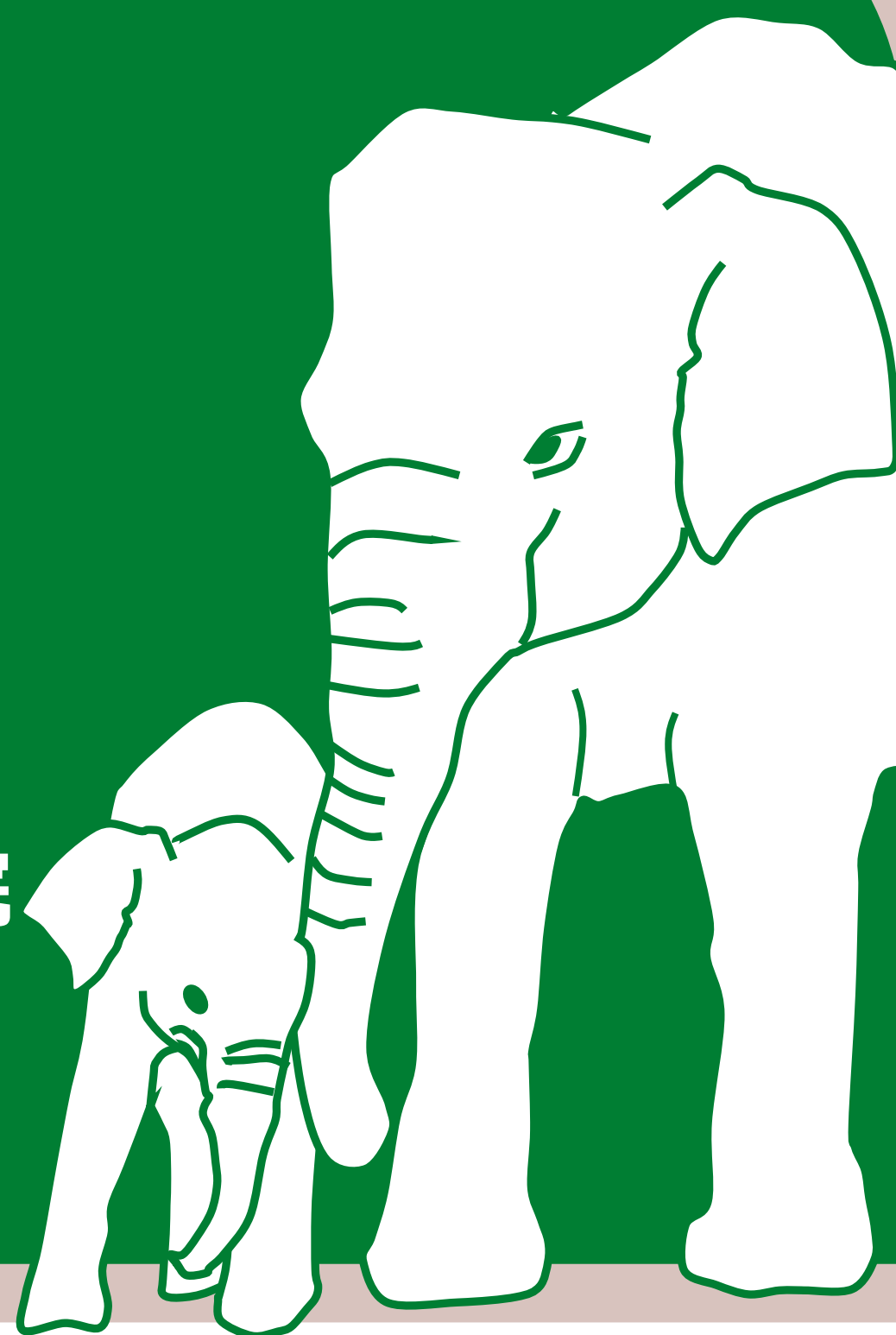


動物園から未来へ！ ゾウのホルモンの 不思議に迫る！

片桐 有乃

北海道大学 大学院獣医学院
繁殖学教室



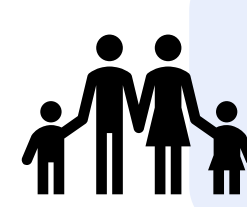
未来社会のあるべきかたち

- ◆野生動物医学で動物たちをまもる！
- ◆色々な動物と出会い、学べる動物園へ！
- ◆動物と人が共存しあえる社会づくりへ！

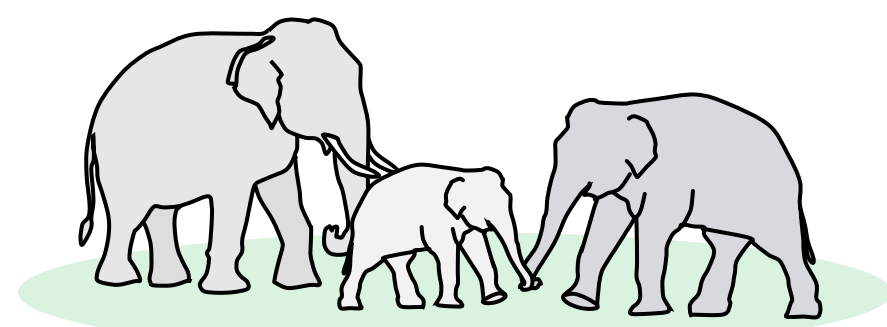
動物園の役割とは？



種・遺伝資源
をまもり続ける



動物と出会う
思い出をつくる

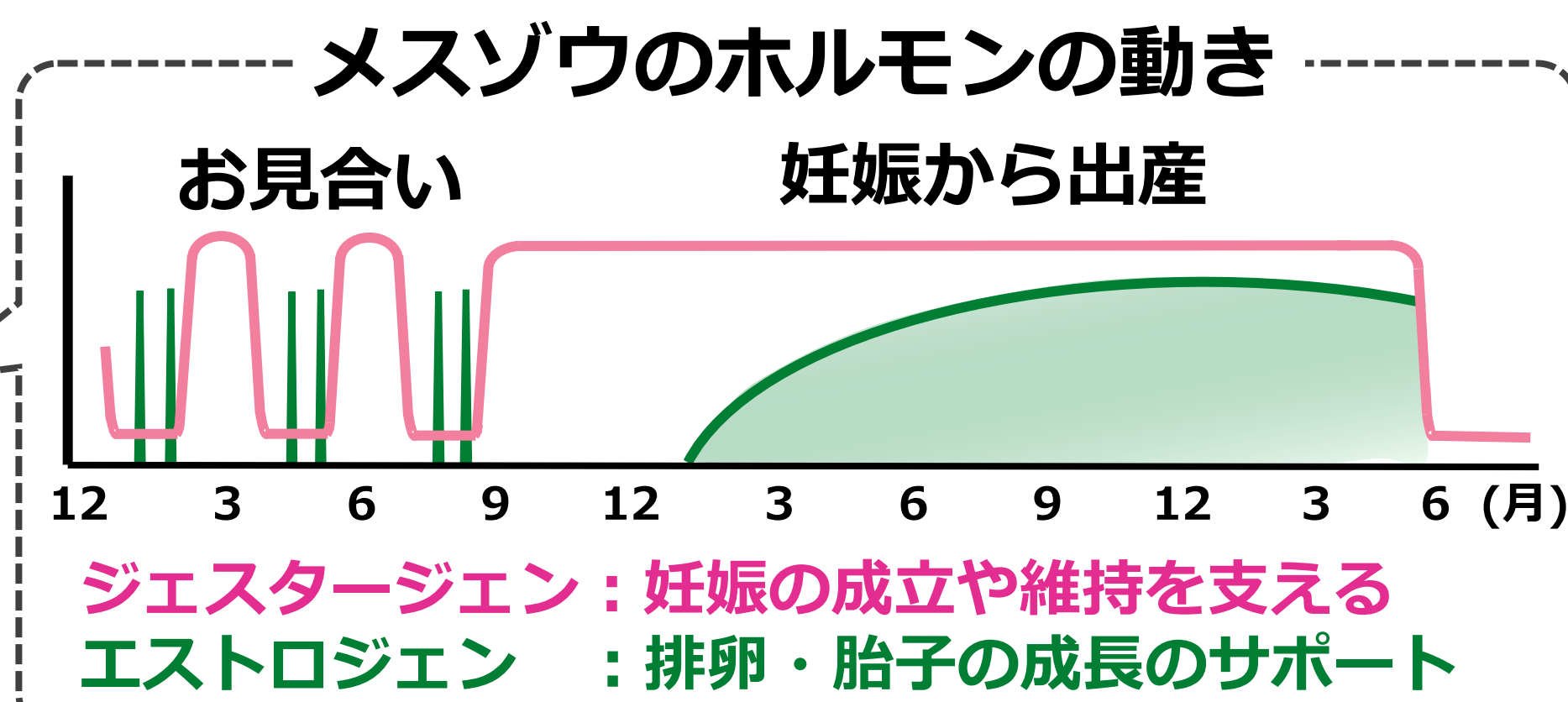
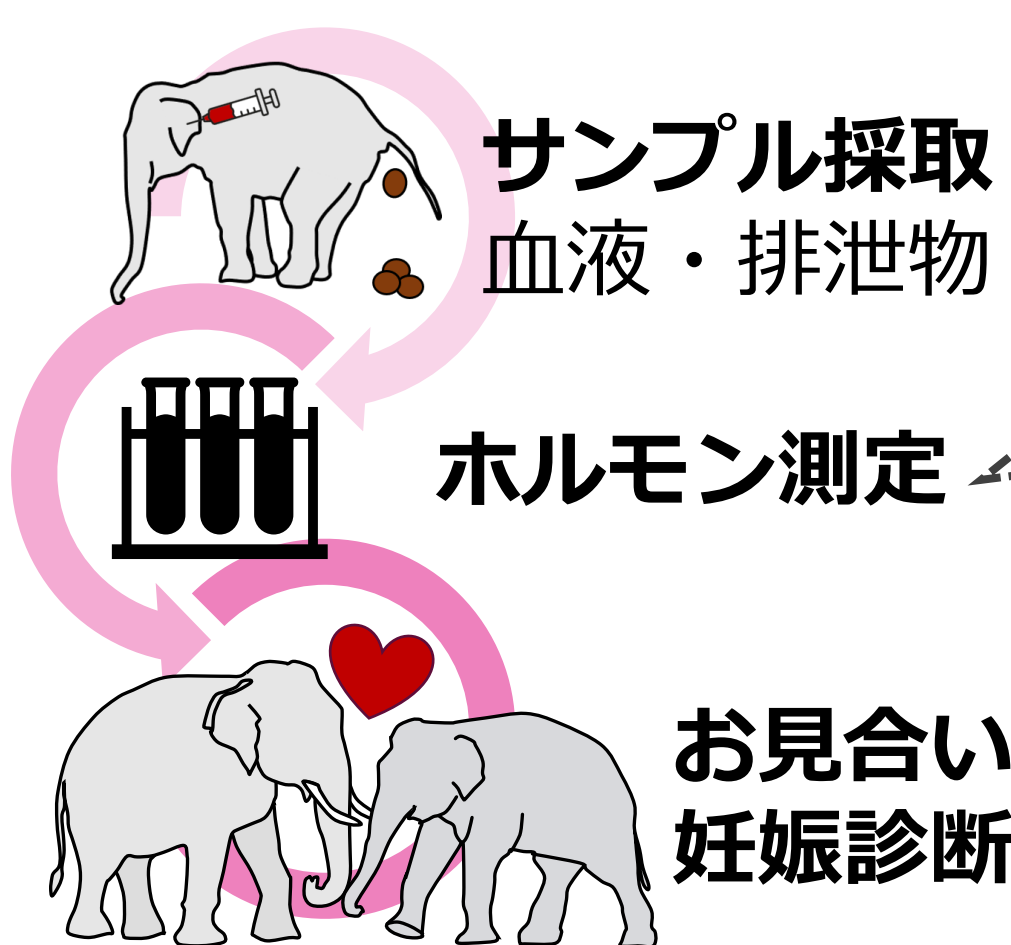


保全につながる
研究を進める

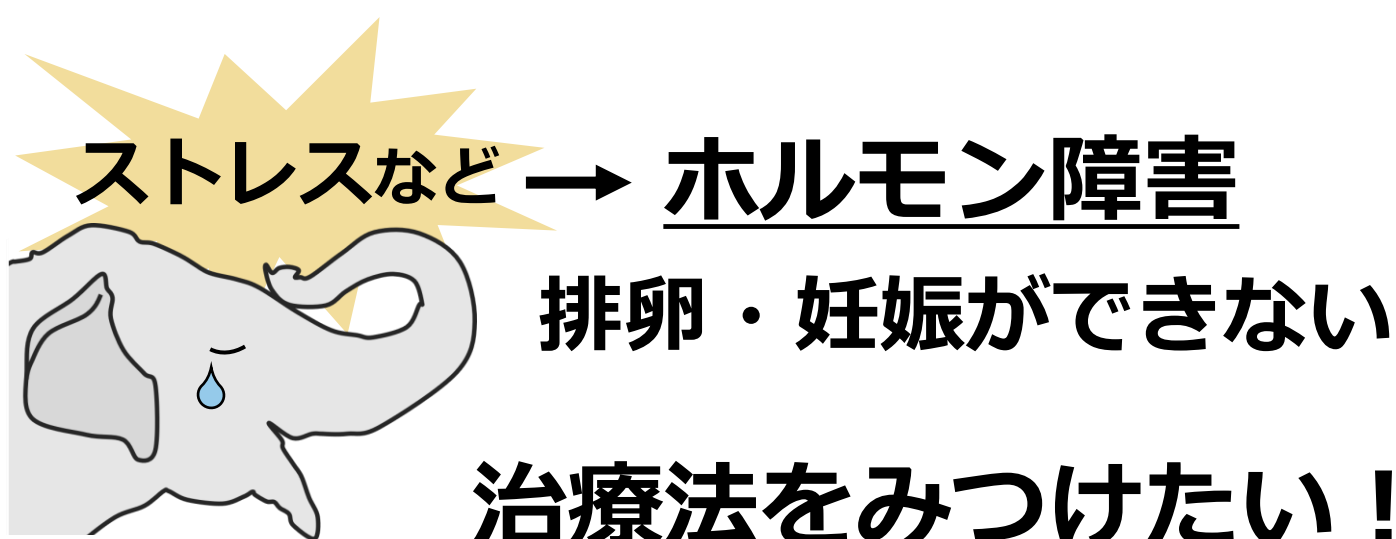


動物や環境の
知識を伝える

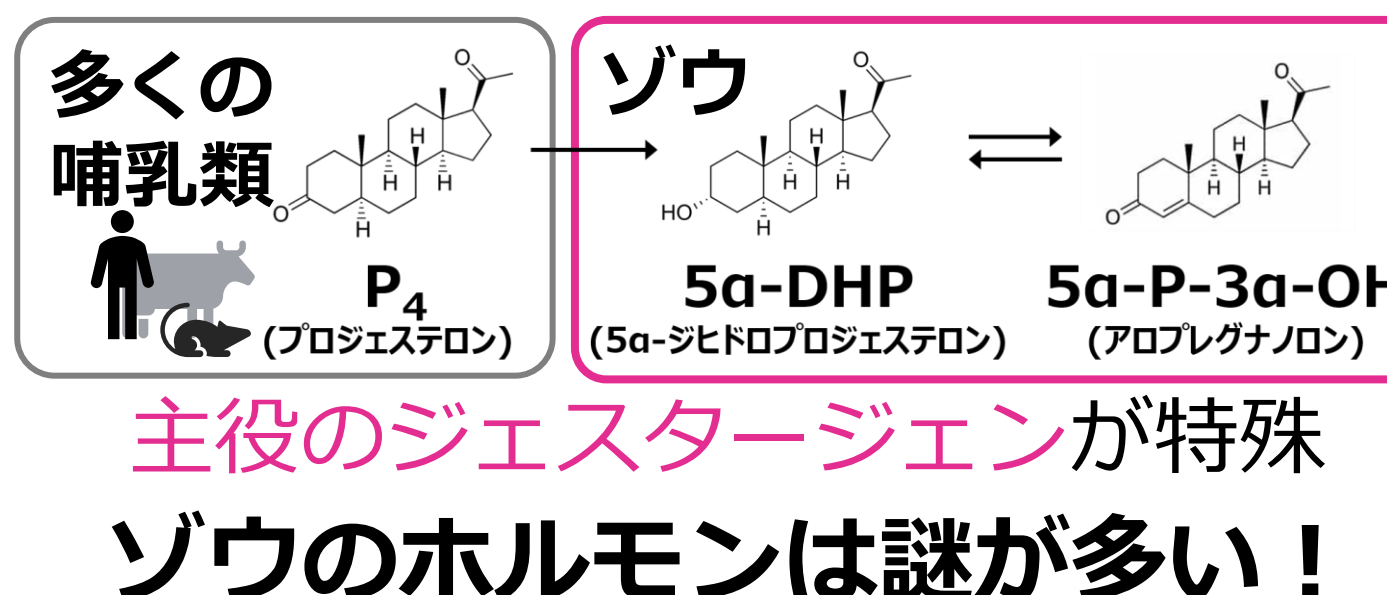
動物園で赤ちゃんが誕生するまでの道のり



動物園でのお困りごと①



動物園でのお困りごと②



私たちにできることは…？

大学・研究機関

- ・ ホルモン測定
- ・ 専門的な知識の収集

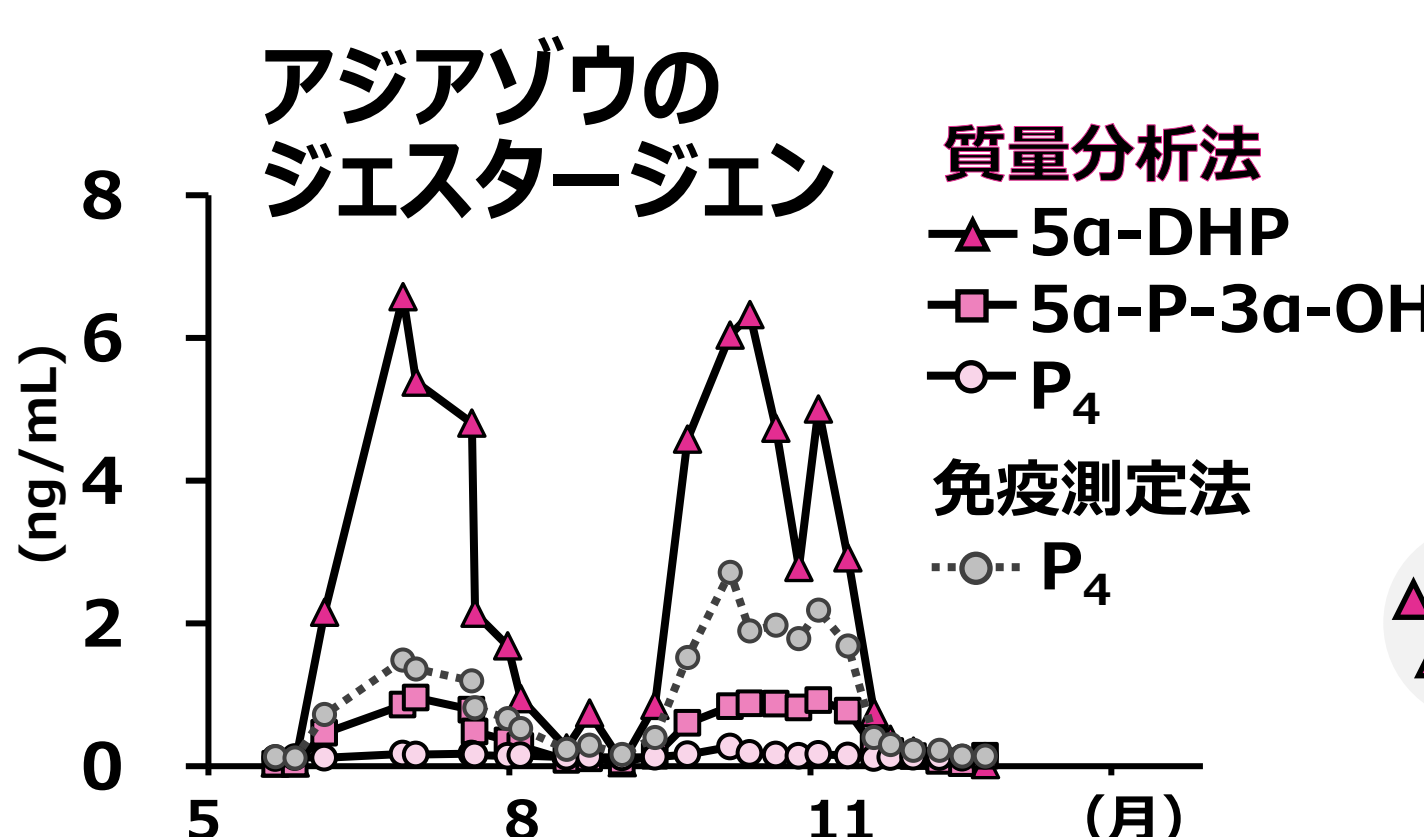


札幌市円山動物園とも共同研究中！

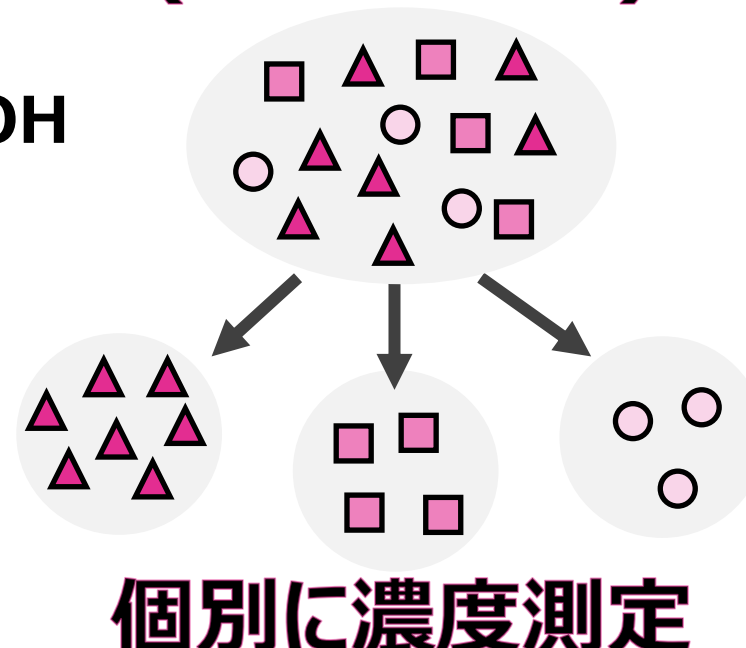
動物園

- ・ 健康チェック・採血など
- ・ 現場でのサポート

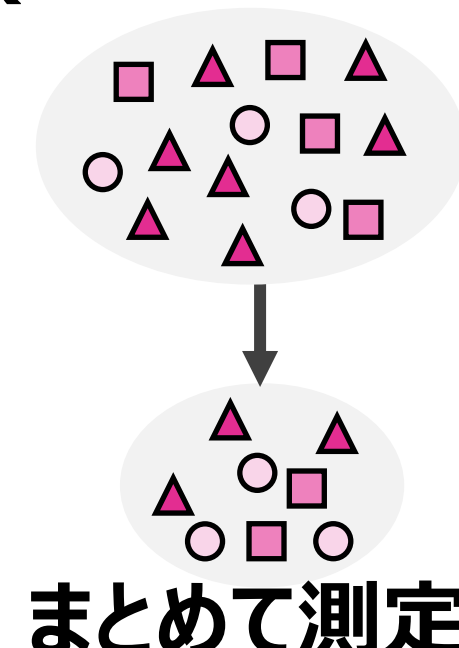
挑戦！ゾウのホルモンの謎に迫る！



本研究 (質量分析法)



多くの動物で使用 (免疫測定法)

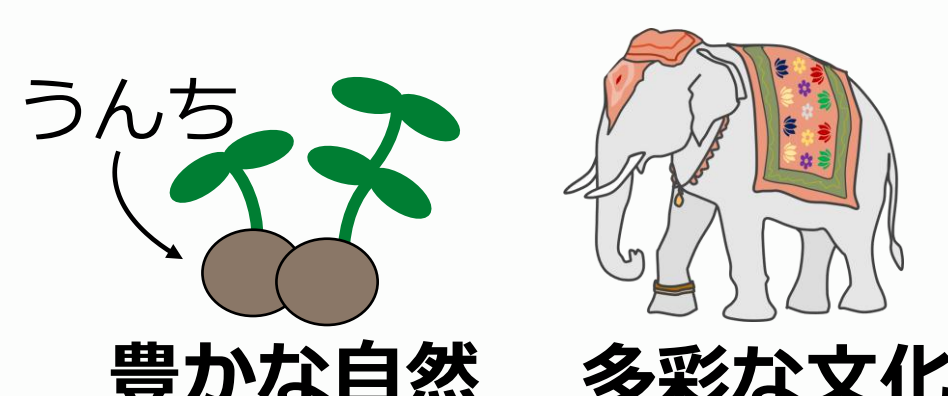


目指せ！動物園のお困りごとの解決！

ゾウのホルモンの特徴 >>> ホルモン障害のメカニズム >>> ホルモン障害の予防・治療法の発見へ！

ゾウを知り、ゾウをまもる。
動物と人が共存する社会を目指そう！

ゾウがつなぐ未来



あなたと一緒にSDGs

ゾウのことや動物園の取り組みについて知ったことを、周りの人ともお話ししてみてね！