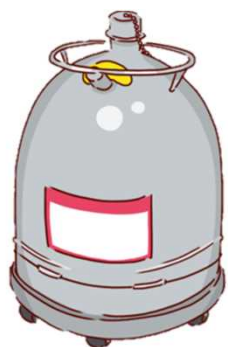


世界初！飴玉の中で保存した精子から産仔の作出に成功

発生プログラム
若山研究室 八木梨紗

従来の精子保存は液体窒素



- ・かさばる
- ・窒息のおそれ
- ・凍傷の危険性
- ・輸送困難
- ・高価

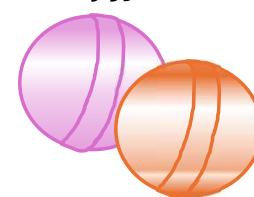
これらの問題点を
解決できる
**安価で簡便かつ安全な
精子常温保存方法を
開発したい！**

虫入りこはく



同じガラス
状態である

飴玉



**飴玉の中で精子を
保存できないか？**

飴玉は中身を
取り出しやすい！

虫を永久に
保存できる
樹脂からDNAを
取り出すのは難しい



マウス精子

IN

水あめに精子を
入れる
(トレハロース)



デシケーター内で
固める

世界初！

**飴玉の中で
14日間常温保存
した精子から
赤ちゃんマウスが
生まれた！**

