

# 自己紹介:ICTの活用

## スマホで「小林英司」と入れてください

### 高校授業、ICT活用 教職員が参観

2017年11月15日（水）（愛媛新聞）



授業が公開された学習フェスタ

＝ 14日午前、松山市旭町

県教育委員会は14日、情報通信技術（ICT）を活用した授業について研究する「えひめインタラクティブ学習フェスタ」を、松山市旭町の松山商業高校などで初めて実施した。県内の教職員が電子黒板やタブレット端末を利用した授業を参観するなどした。

県教委は2017年度に全県立高校・中等教育学校に電子黒板を導入。インタラクティブは「双方向」を意味する。14日に電子黒板などを使授業を公開したのは松山商業、松山東、今治西の3高校で、松山商業と松山東では全ての普通教室に電子黒板が備えられている（インターネットより）

# 医進塾とは

「山形県健康福祉部地域医療対策課が県内の高校1年生で将来医師を目指したいひとを対象に募集。

平成26年受講した71人(男:47人、女:24人)の受講生を追跡すると、平成28年度に医学部を受験し**現役**合格したものは、11名(15.5%)であった。男女の内訳で、男子学生が10名合格者/47名受講者(21%)と高率であった。

その年の県内の**現役**医学部合格者が22名であるところから、県内出身医学部現役進学者の50%(11/22)を占めていた。」

これはただ単に医学部に入れる学力がある高校生  
が聞きに来た結果ではないか？

# 事業趣旨を考える

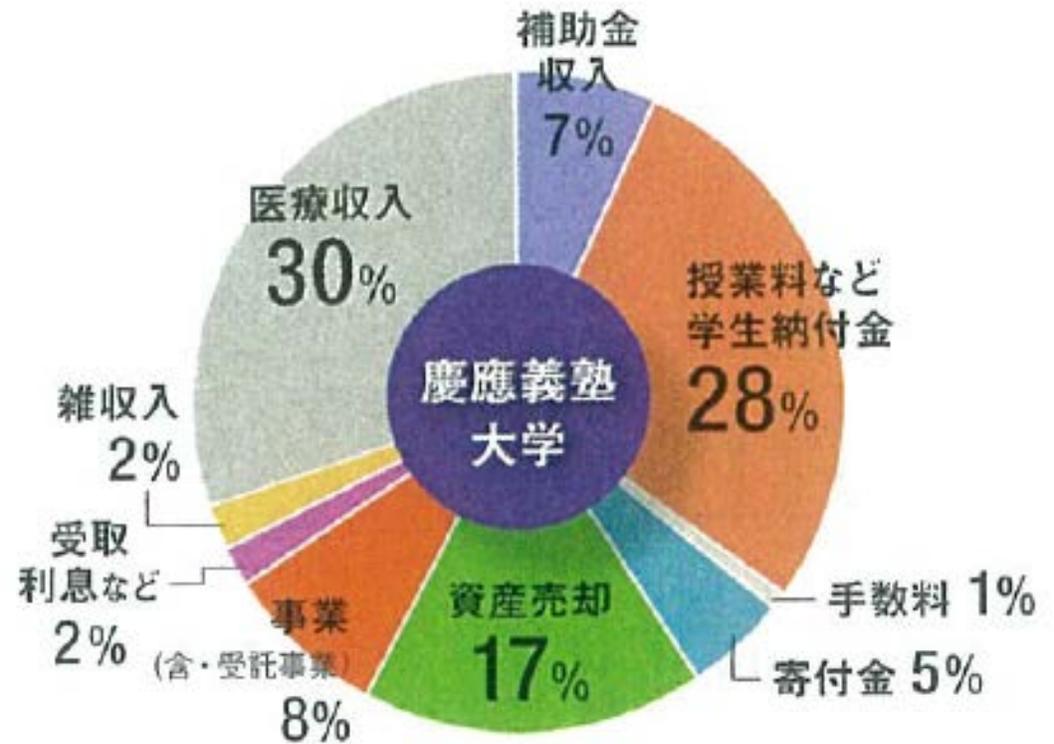
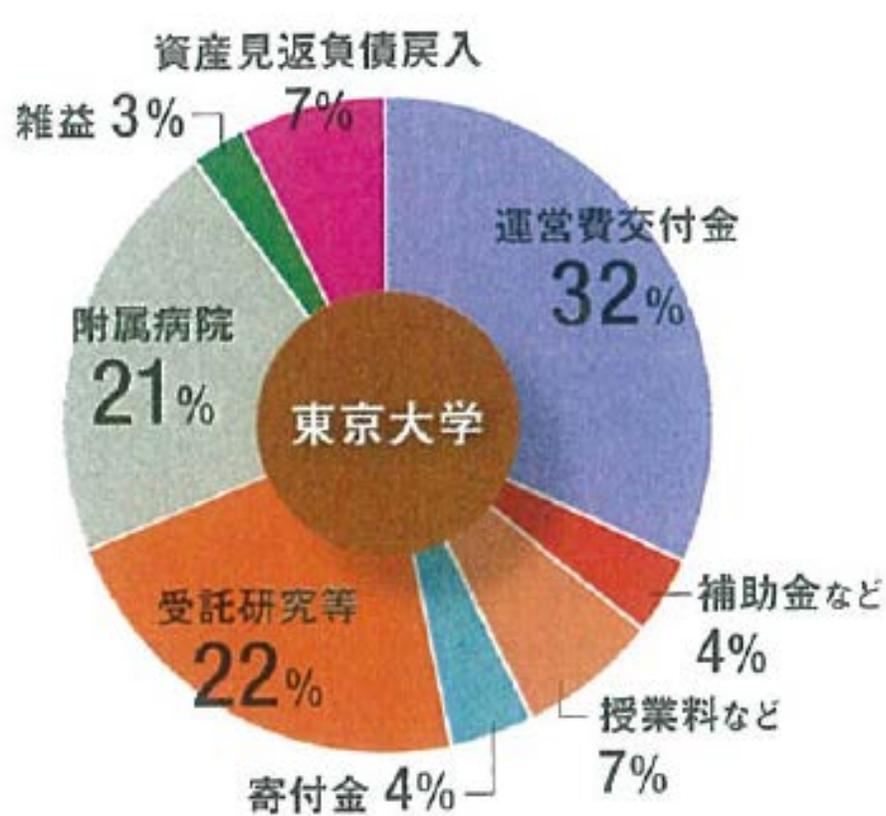
- 1、医学部を目指そうという気持ちを持たせるものなのか？
- 2、医学部に入りたい人に入れるようにするものなのか？
- 3、医学部に入る人に県に貢献するよう仕向けるものなのか？

新潟県 福祉保健部 福祉保健課 参与(医療政策担当)  
地域医療支援センター長 神田健史(かんだたけふみ)先生より

# 大学の中で医学部は？ : 全学部を支える医学部

## 国立と私立で全く異なる収入構成

(出所) 東京大学と慶應義塾大学の2016年度決算資料を基にウェッジ作成  
(注) 慶應義塾大学については借入金、前受け金収入を除く



# 内容1: 医学部入試 模擬面接

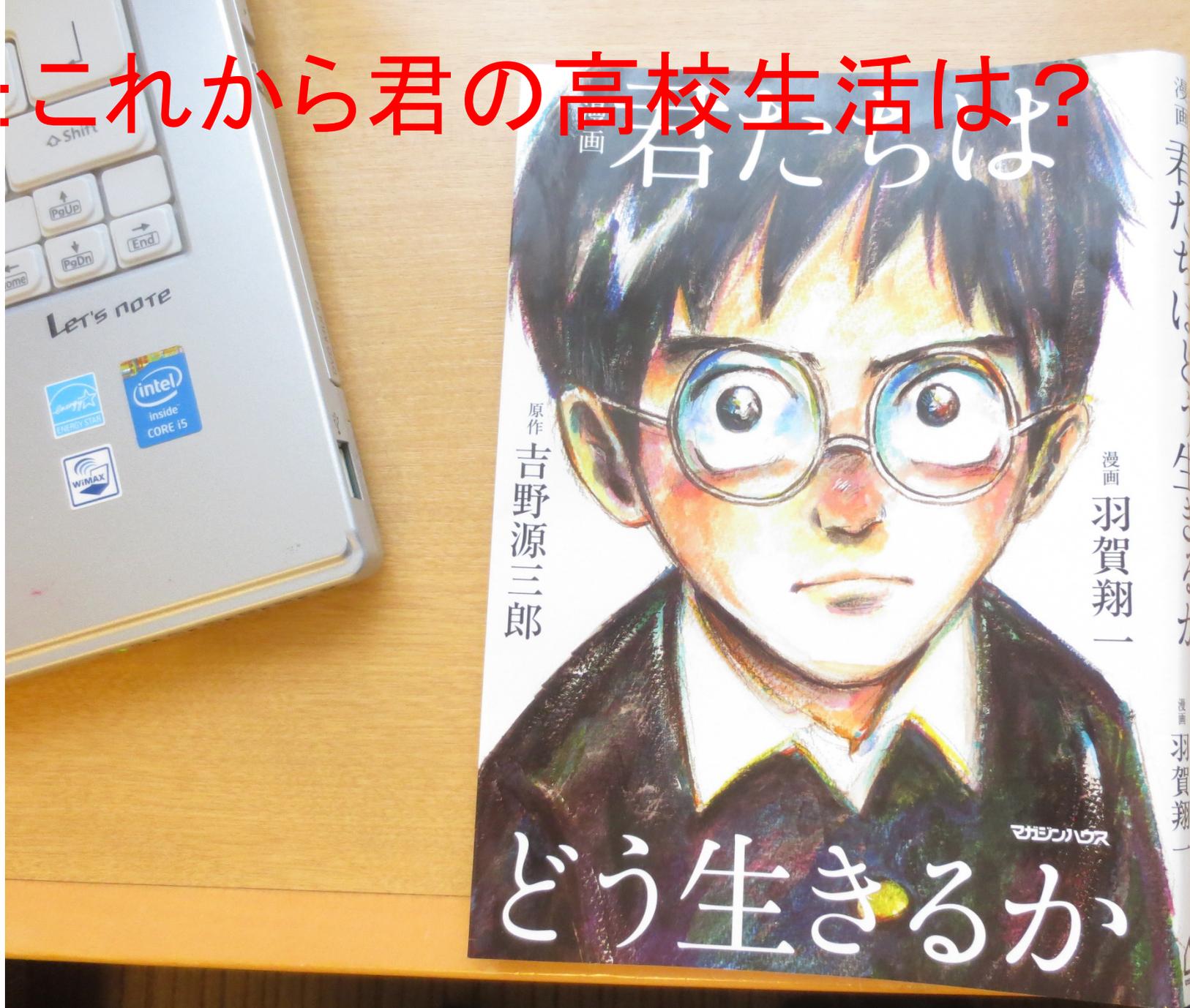
受験生候補

- ・会場設定してください

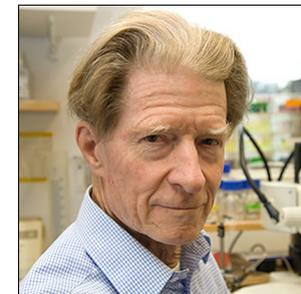
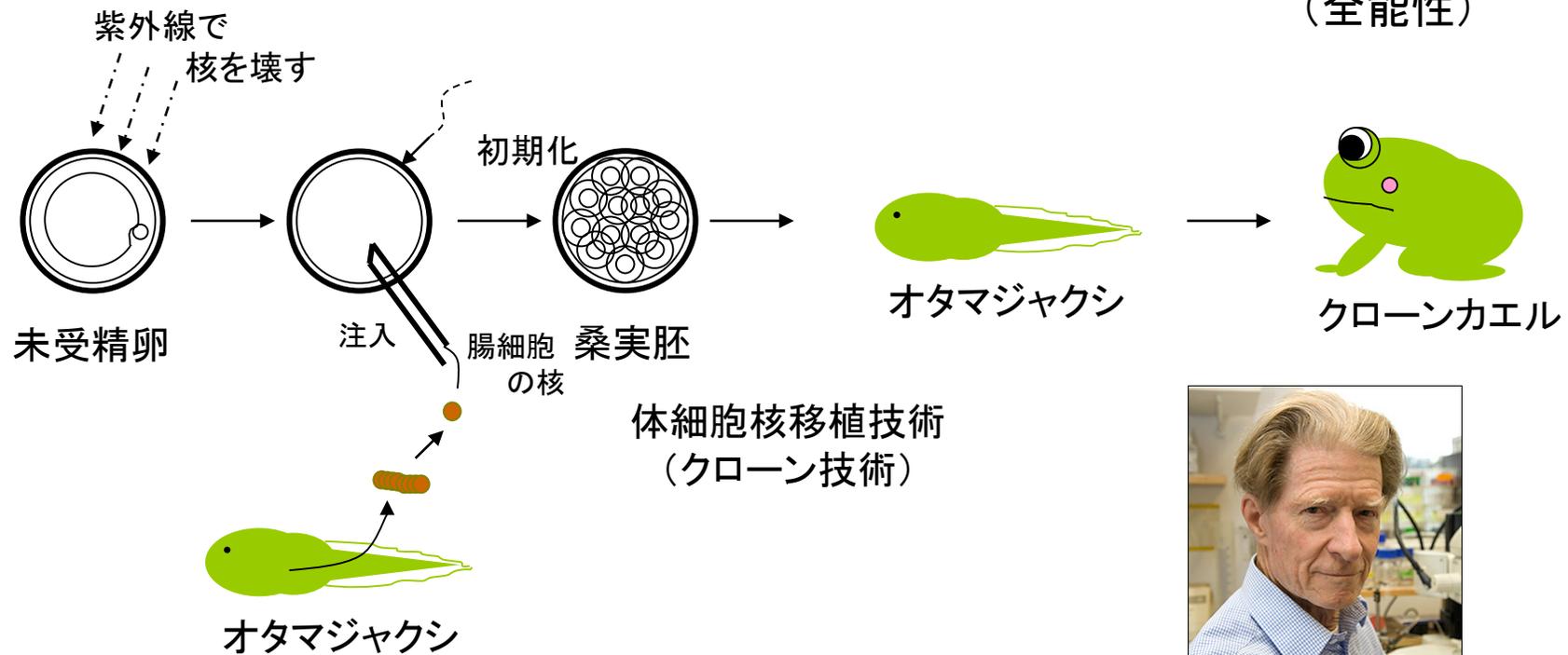
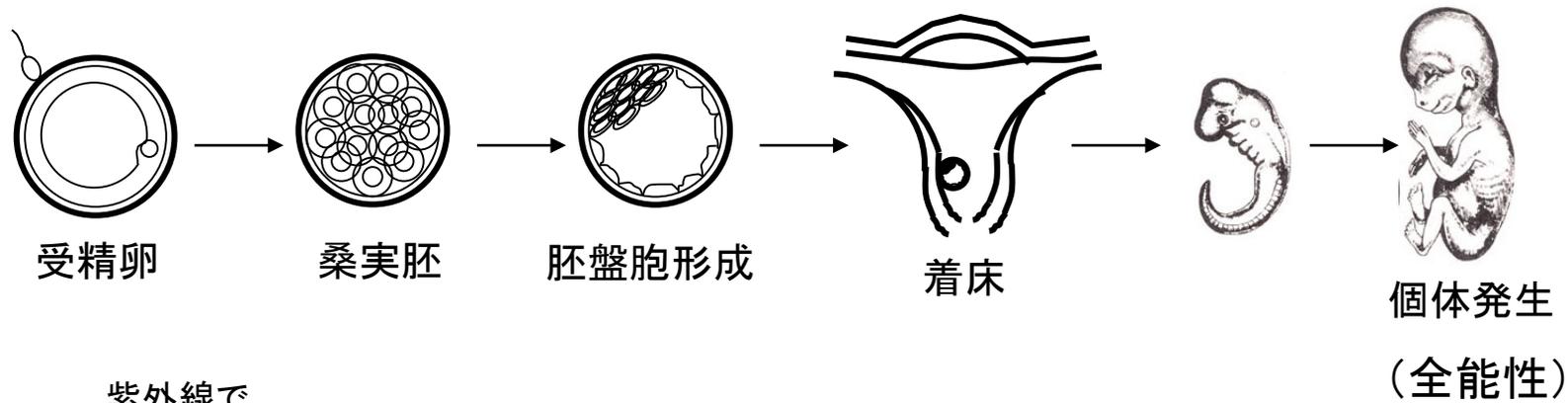
にせもの試験官

集団面接 テーマ

# 内容2: これから君の高校生活は?

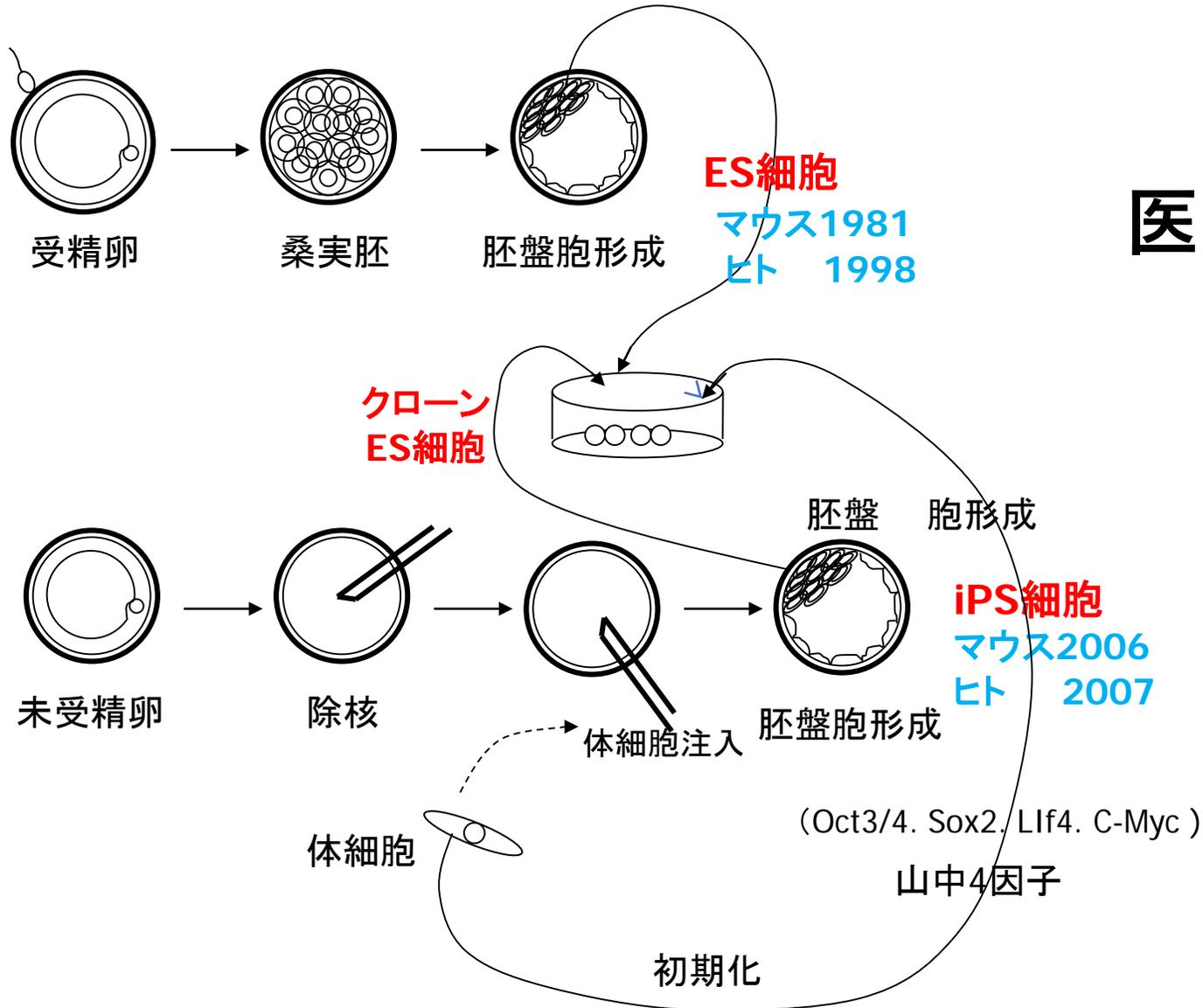


# 君は理科が好きか？ 「全能性」と「個体発生」



(John Bertrand Gurdon 1962年)

# 君が使うのはES細胞かiPS細胞か？

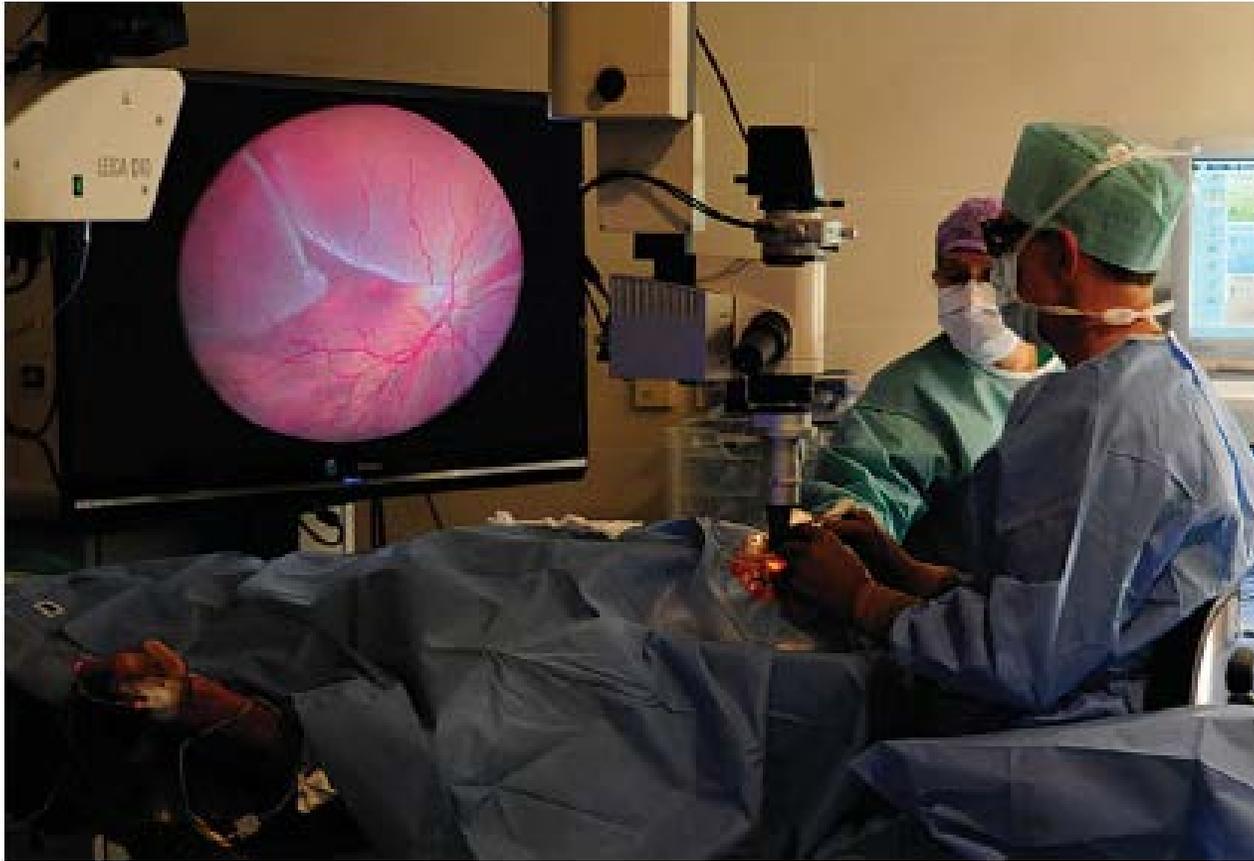


医学は生命に関わる

興味や好奇心以外に生命全般に関わる倫理観を持つ必要がある

# 君は物理が好きか？

**HEADS-UP SURGERY FOR VITREORETINAL PROCEDURES** An Experimental and Clinical Study



(ECKARDT C, et al. RETINA 36:137-147, 2016)

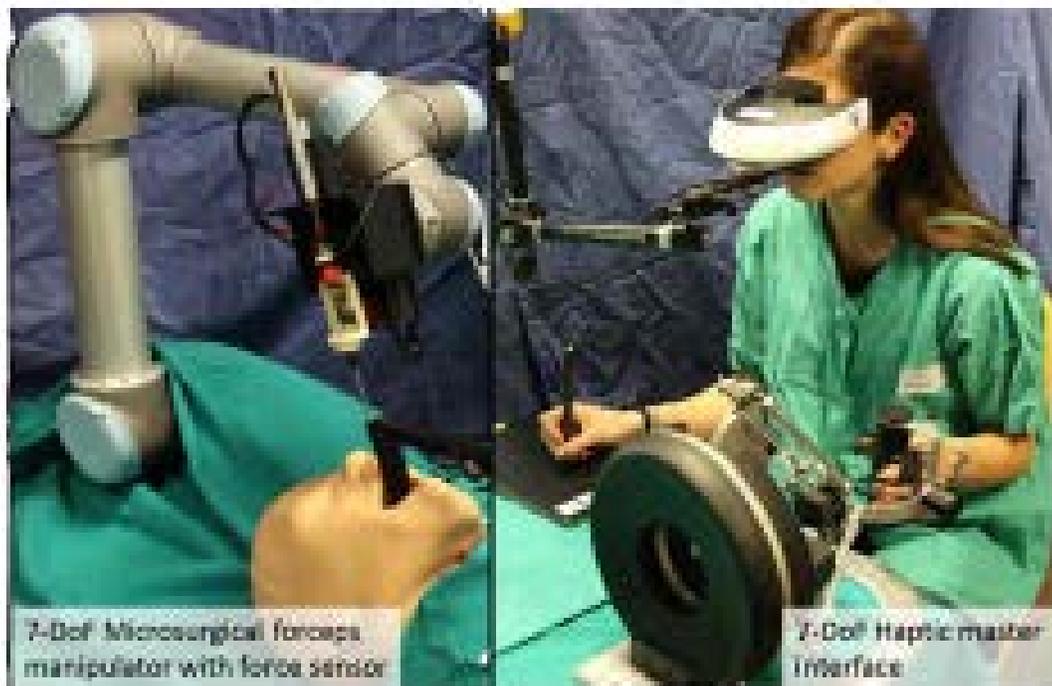
超高画質のビデオが医学に利用できる



京都大学医学部との共同研究

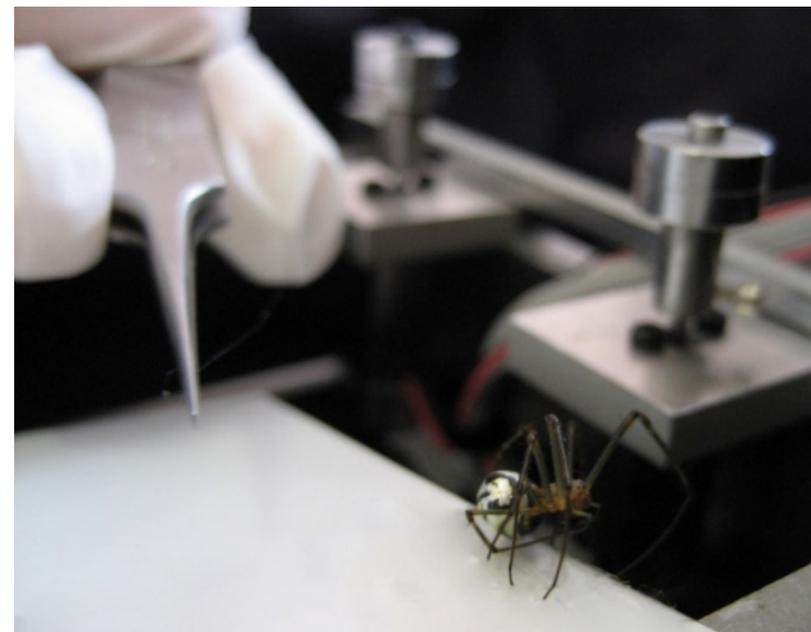
# 君はゲームが好きか？

## Robot-assisted Microsurgical Forceps with Haptic Feedback for Transoral Laser Microsurgery



(Deshpande N, et al. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2016)

蜘蛛の糸を引っ張るロボットを作る



慶応大学理工学部との共同研究

# 君は英語が好きか？

海外での講演チャンス



海外の友人が誕生日を祝ってくれる

