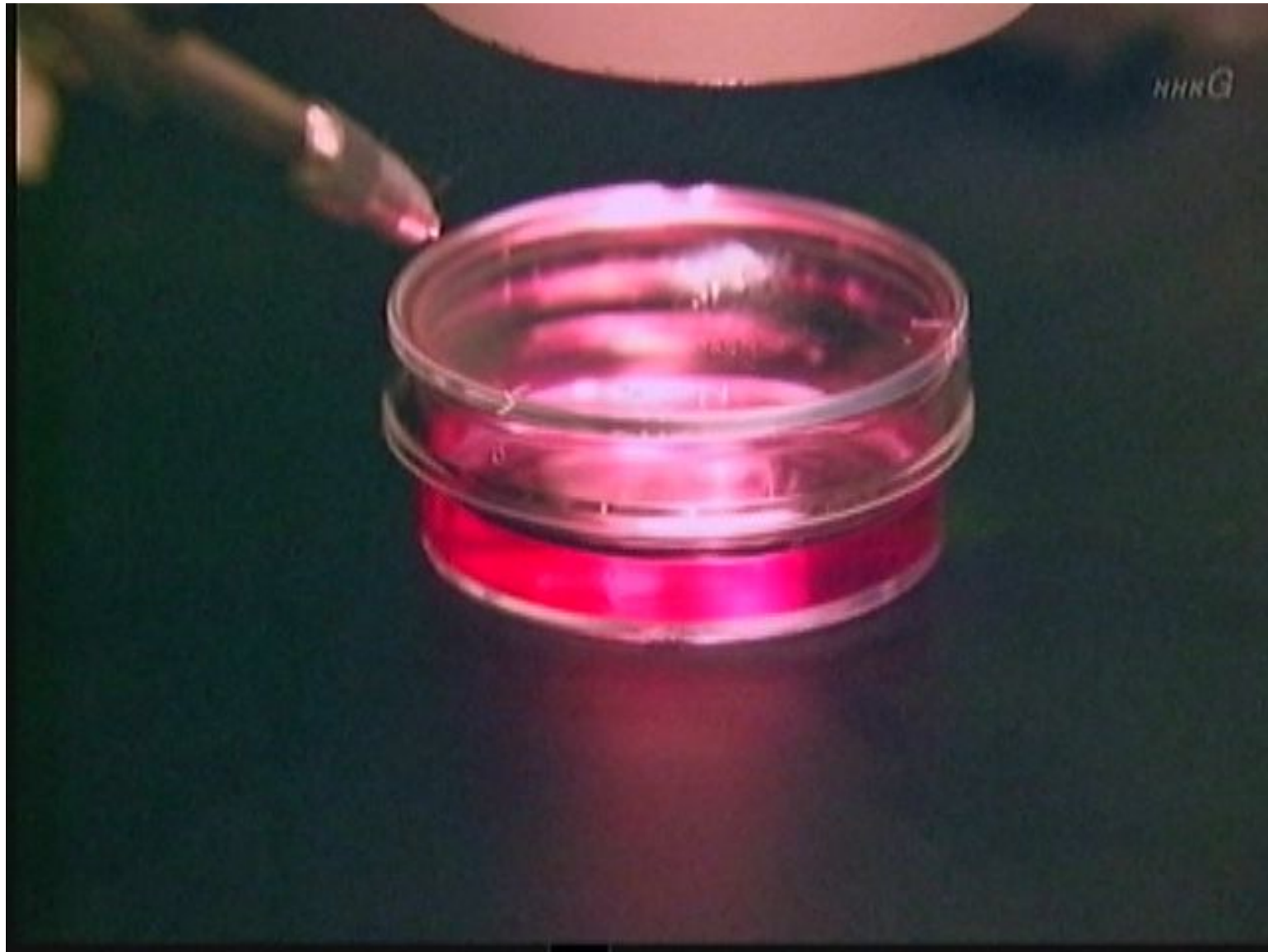


9:00

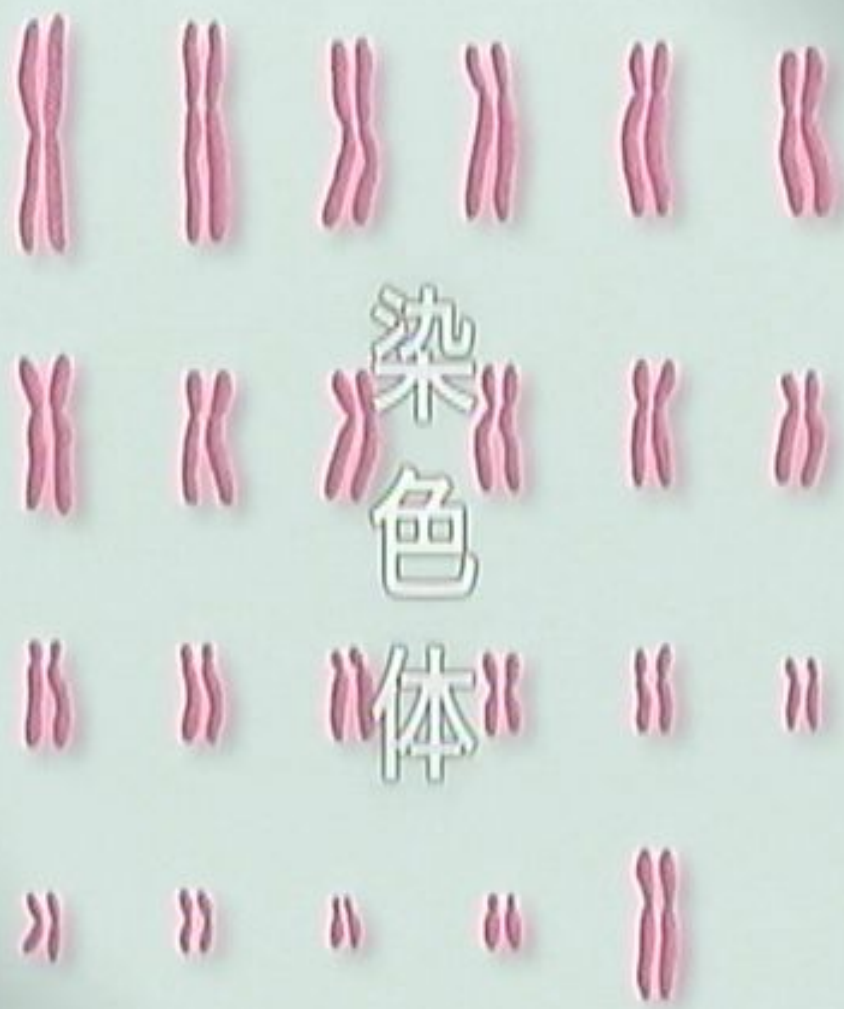
NHK スパチャ



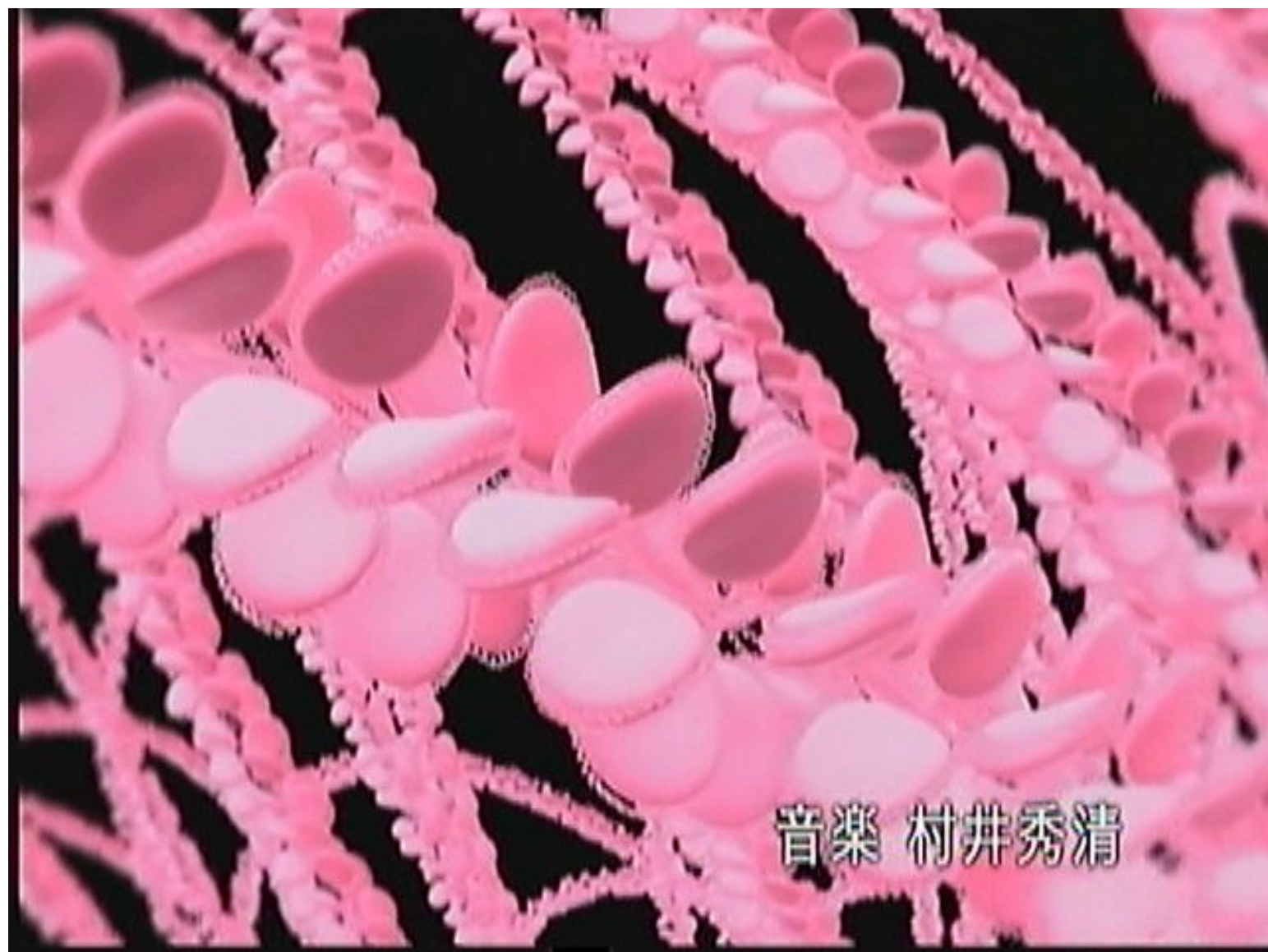




1111G



染色体



音樂 村井秀清



男

X



Y

性
染
色
体

女

X

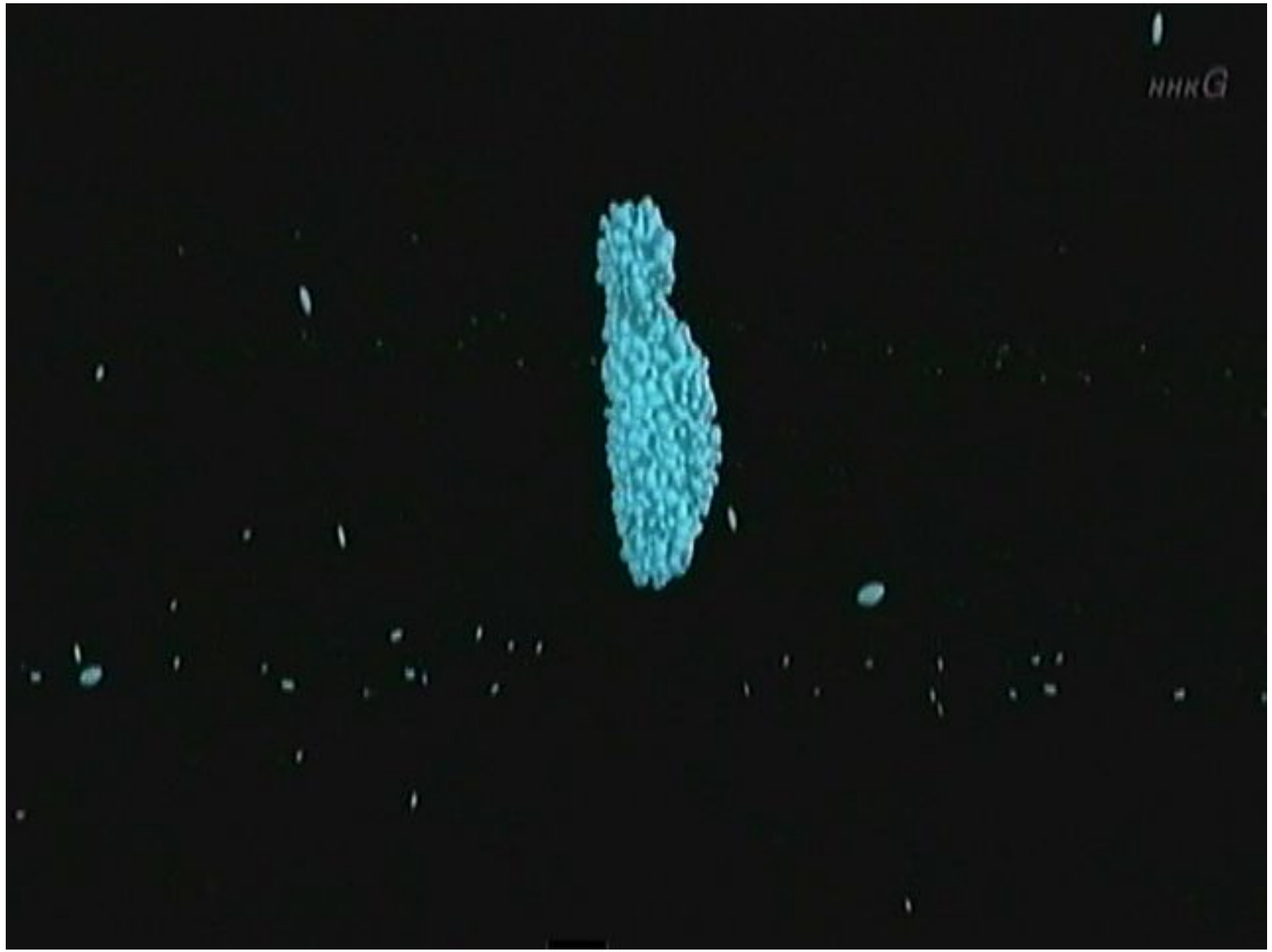


X

性
染
色
体

nhkG







NHK3

オックスフォード大学
人類遺伝学者

Y染色体は消滅する運命にある



オーストラリア国立大学
性染色体研究者

来週消えても不思議はない







WOMAN and MAN

最新科学が読み解く性



第3回

男が消える？
人類も消える？

nhkG

松本和也

NHKG

男なしなら絶滅？





チェスター動物園
イギリス

nhkG

コモドオオトカゲ

フローラ



Behold, the virgin birth (and yes, it's

By Simon Connor

The world's largest lizard has distinguished itself by being the only one offspring by an "accidental" conception with...

...the world's largest lizard has distinguished itself by being the only one offspring by an "accidental" conception with...

been offspring born in 2005 was the first of its kind.

...that it has been produced by a virgin birth. Different conditions suggest that parthenogenesis in Komodo is a lot more common than we realised," said Richard Gibson, curator of herpetology at London Zoo.

"If it can happen in captivity then the question is can it occur in the wild?" he said.

All the offspring produced by parthenogenesis are male which, unlike mammals, are the result of two identical sex chromosomes - in reptiles it is the females that have two different sex chromosomes.

処女懐胎



THE INDEPENDENT



チェスター動物園

ケビン・ビューリー学芸員

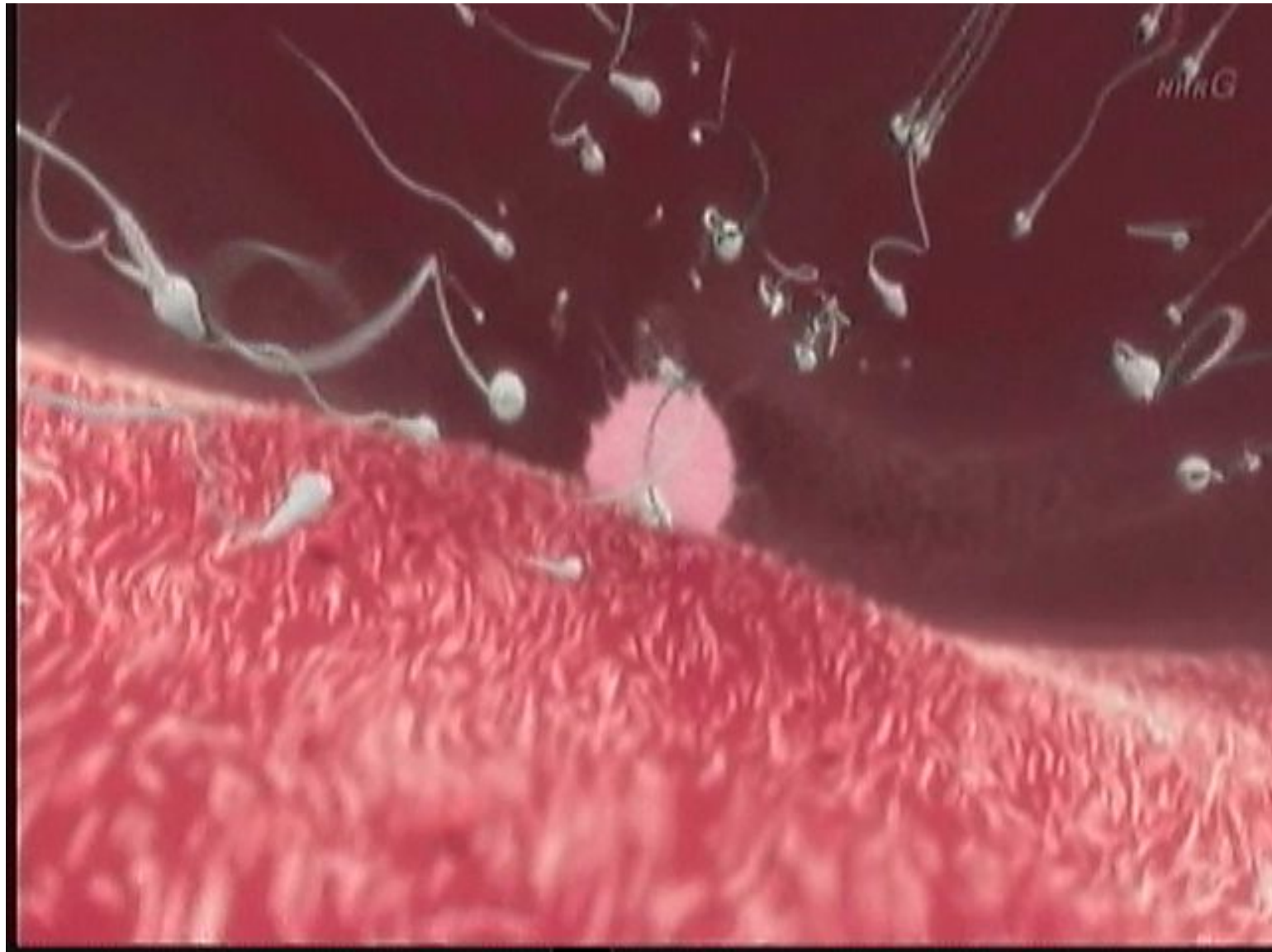


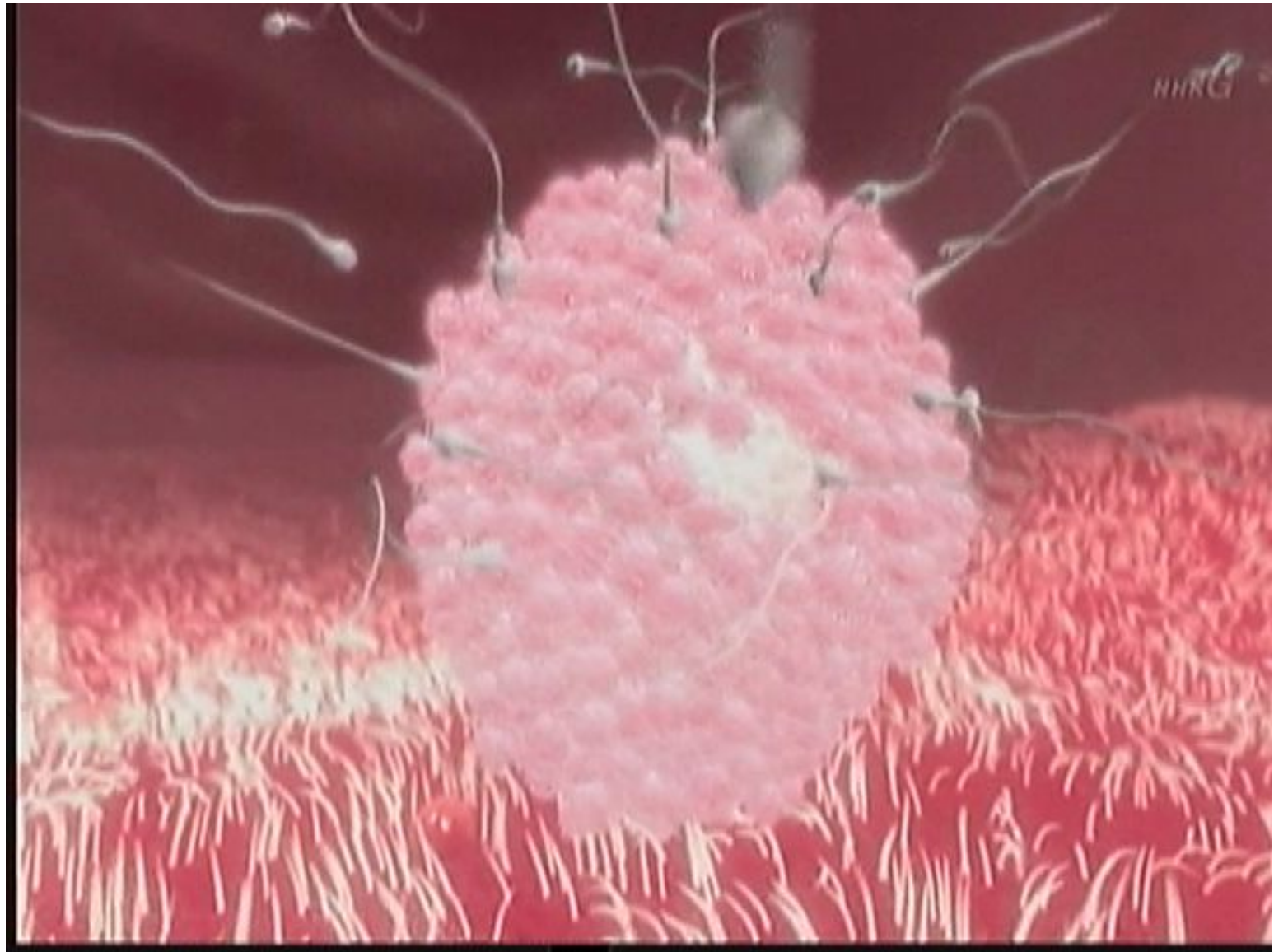
フローラの子供

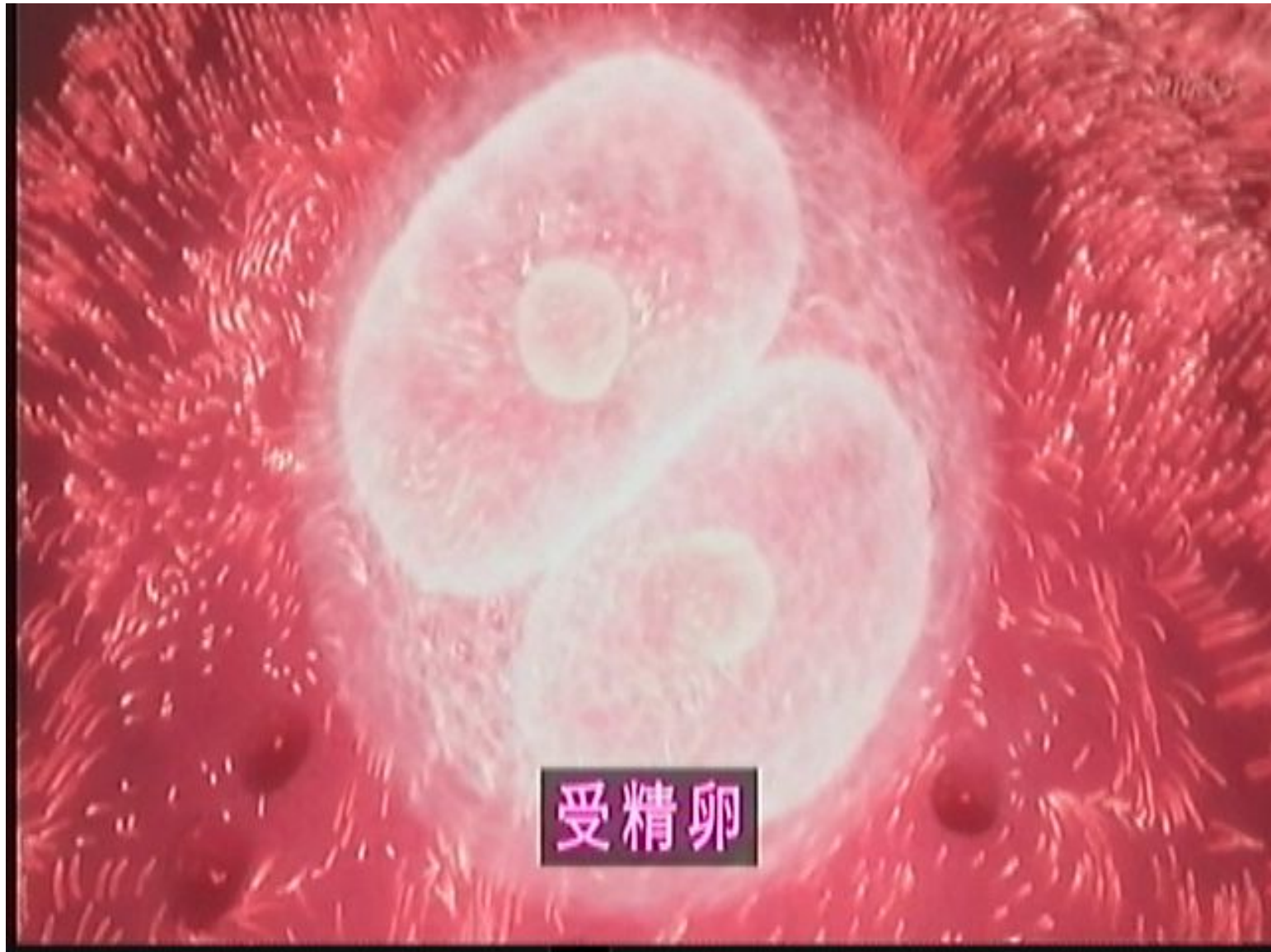


NHKG

摄影 Ian Stephen
Zoological Society of London

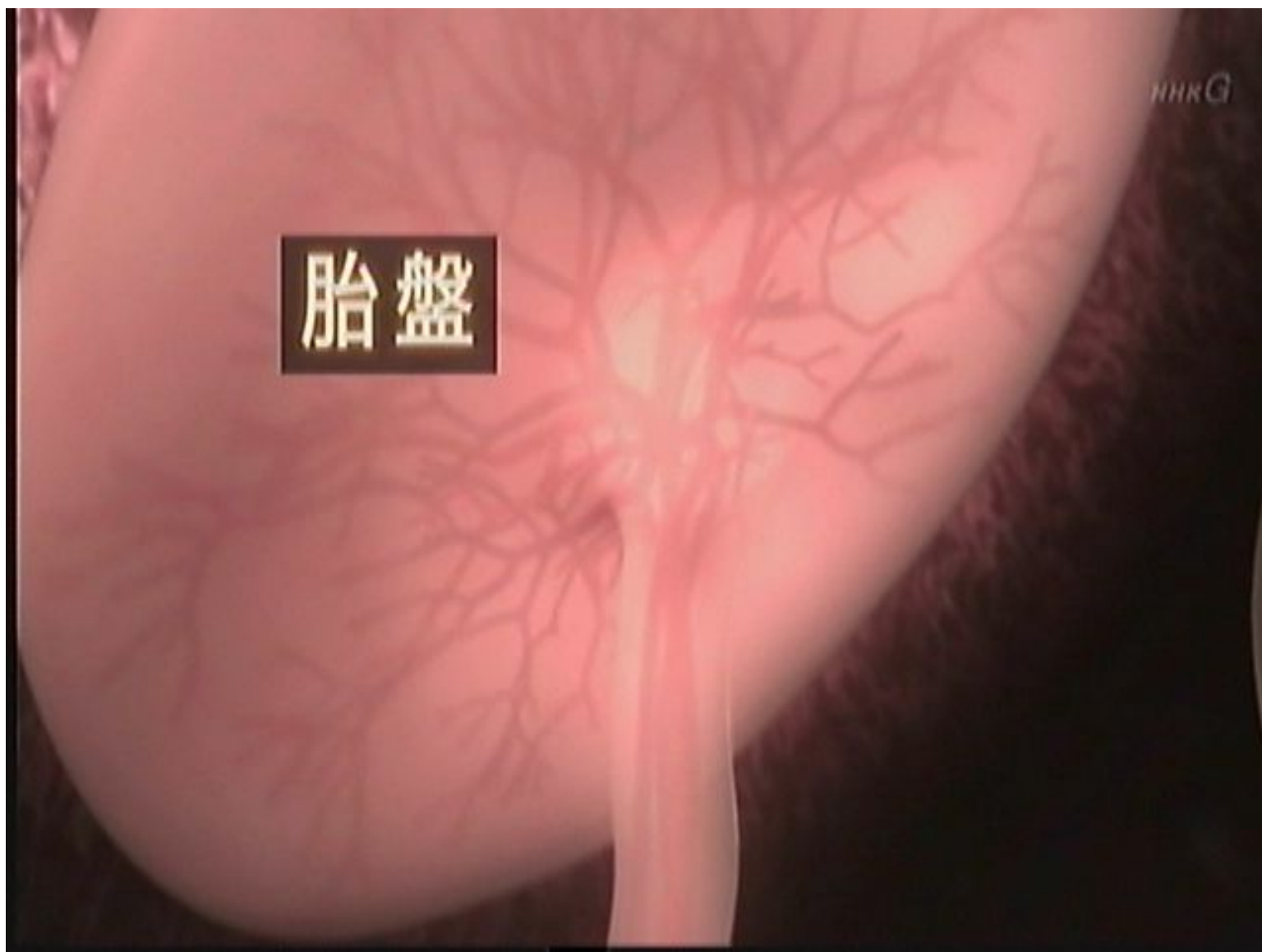


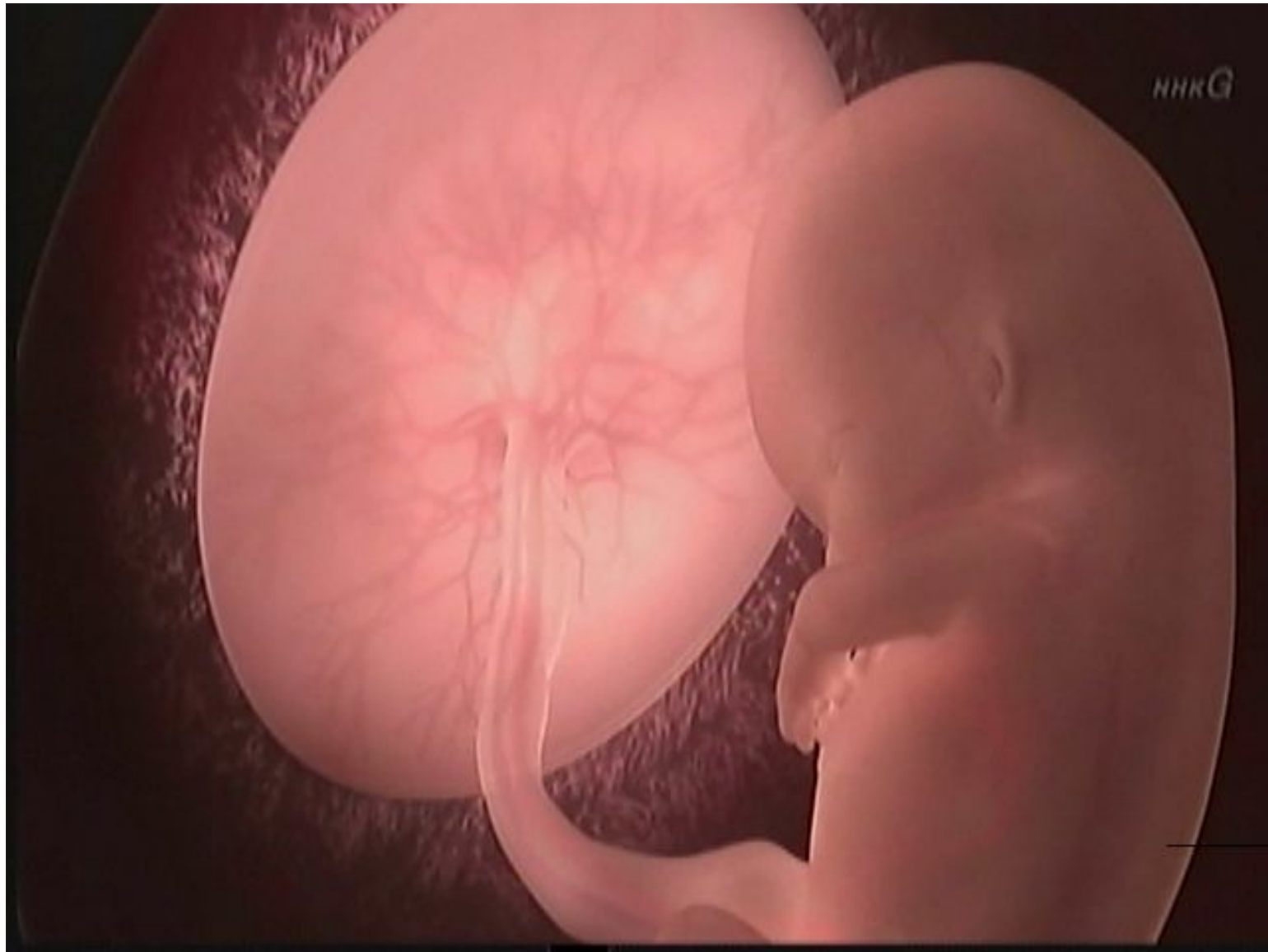


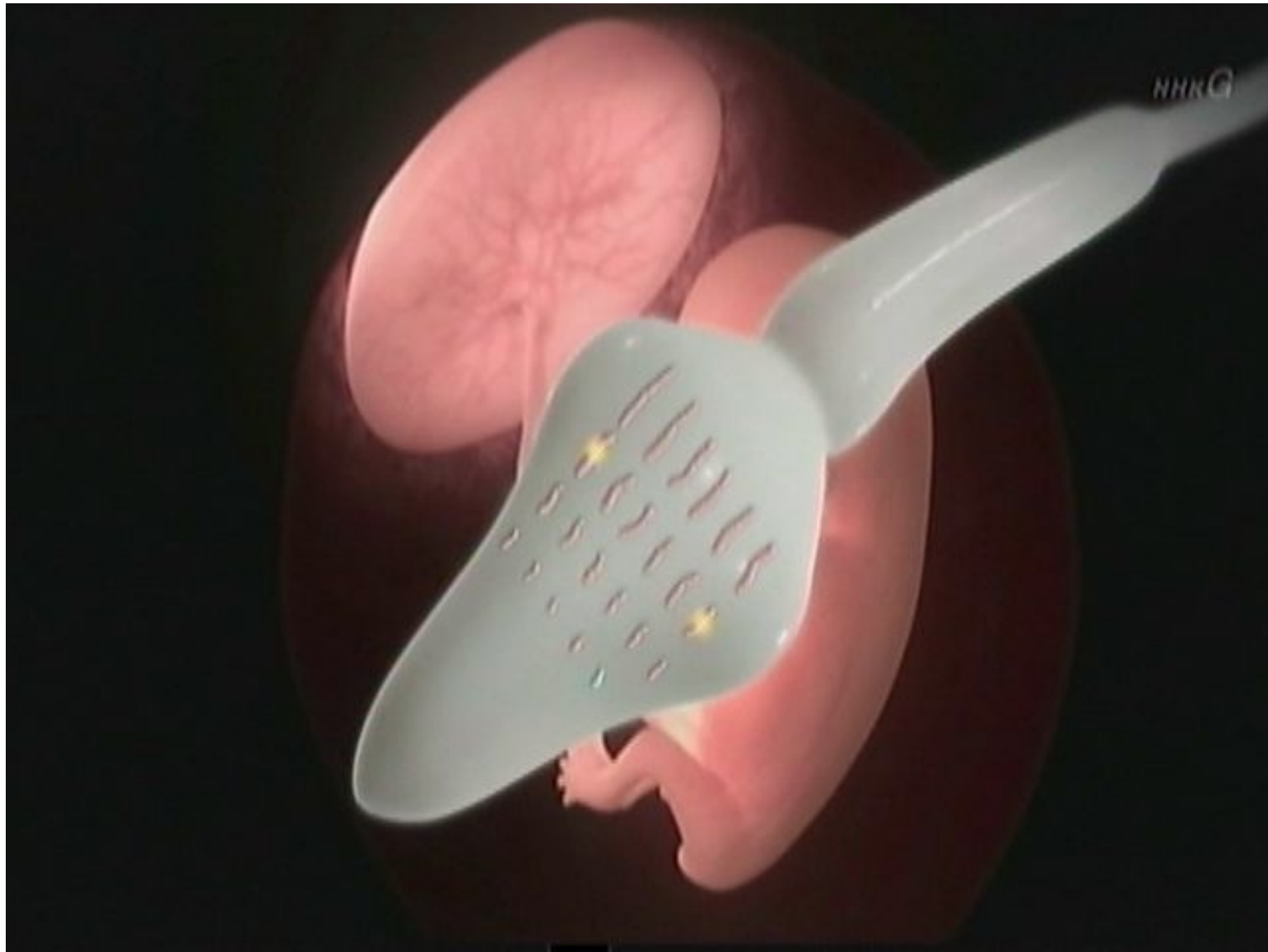




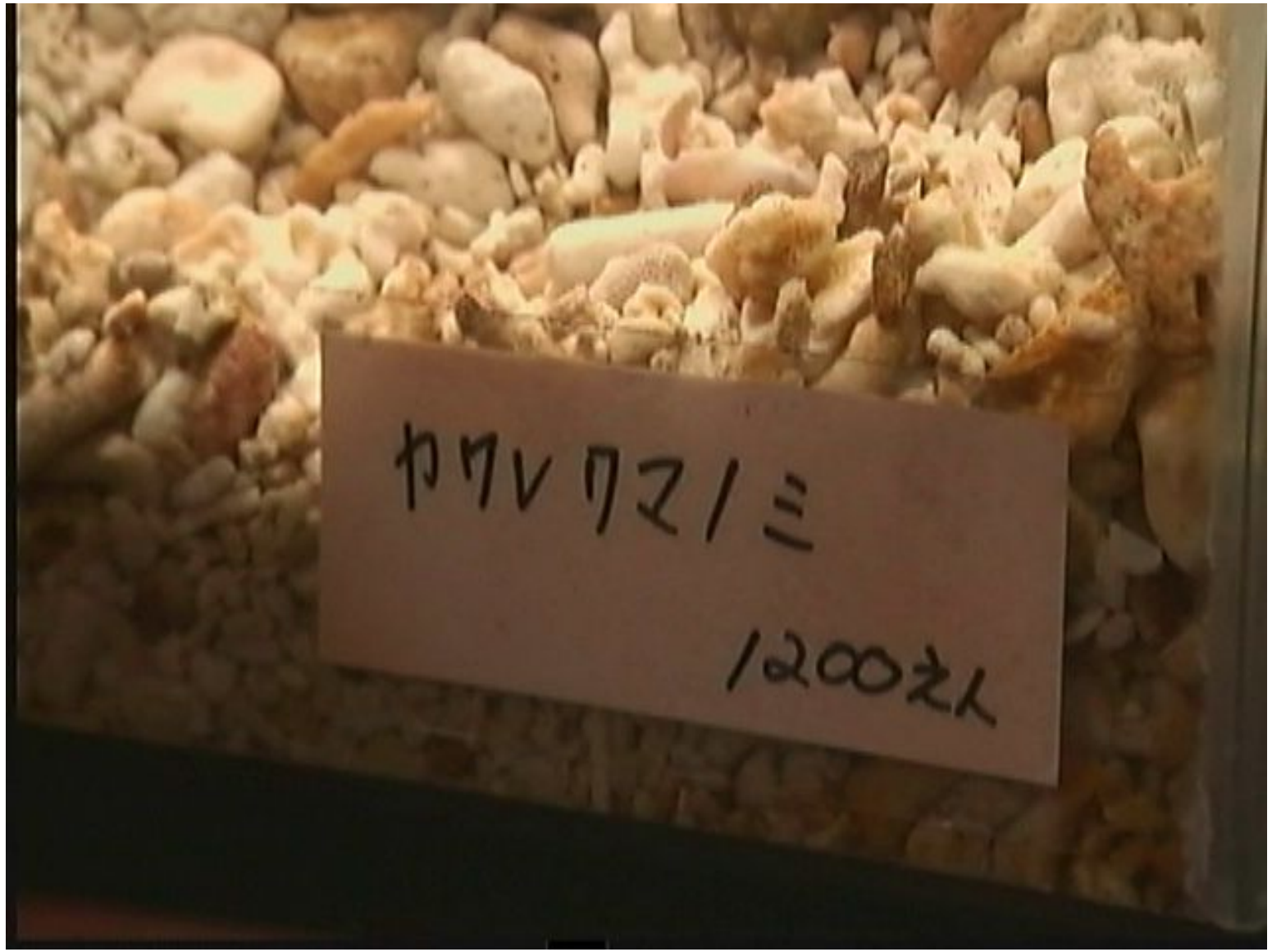
着床












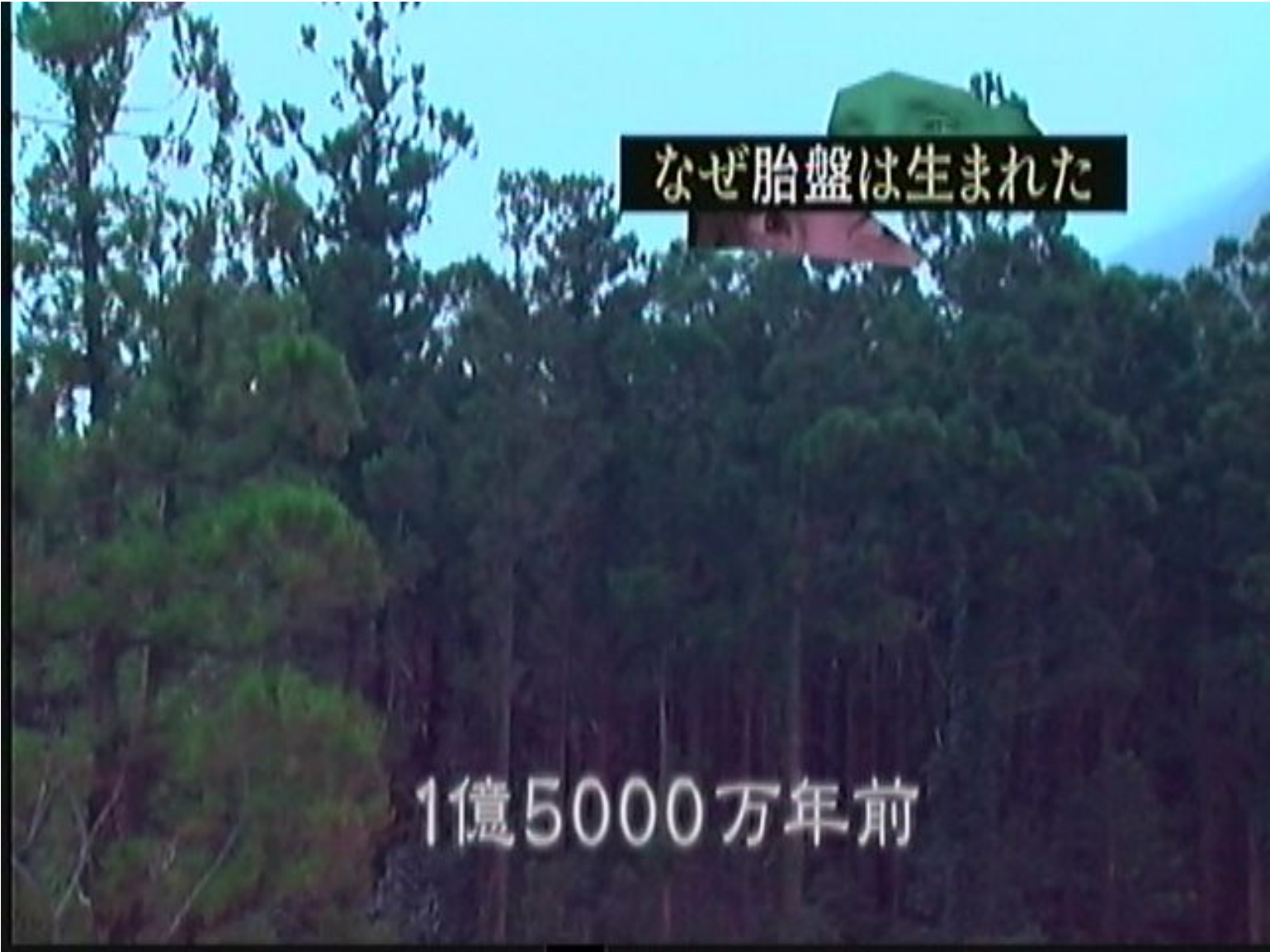
カクノワズ/ミ

1200枚





なぜ胎盤は生まれた



なぜ胎盤は生まれた

1億5000万年前















オーストラリア国立大学 教授

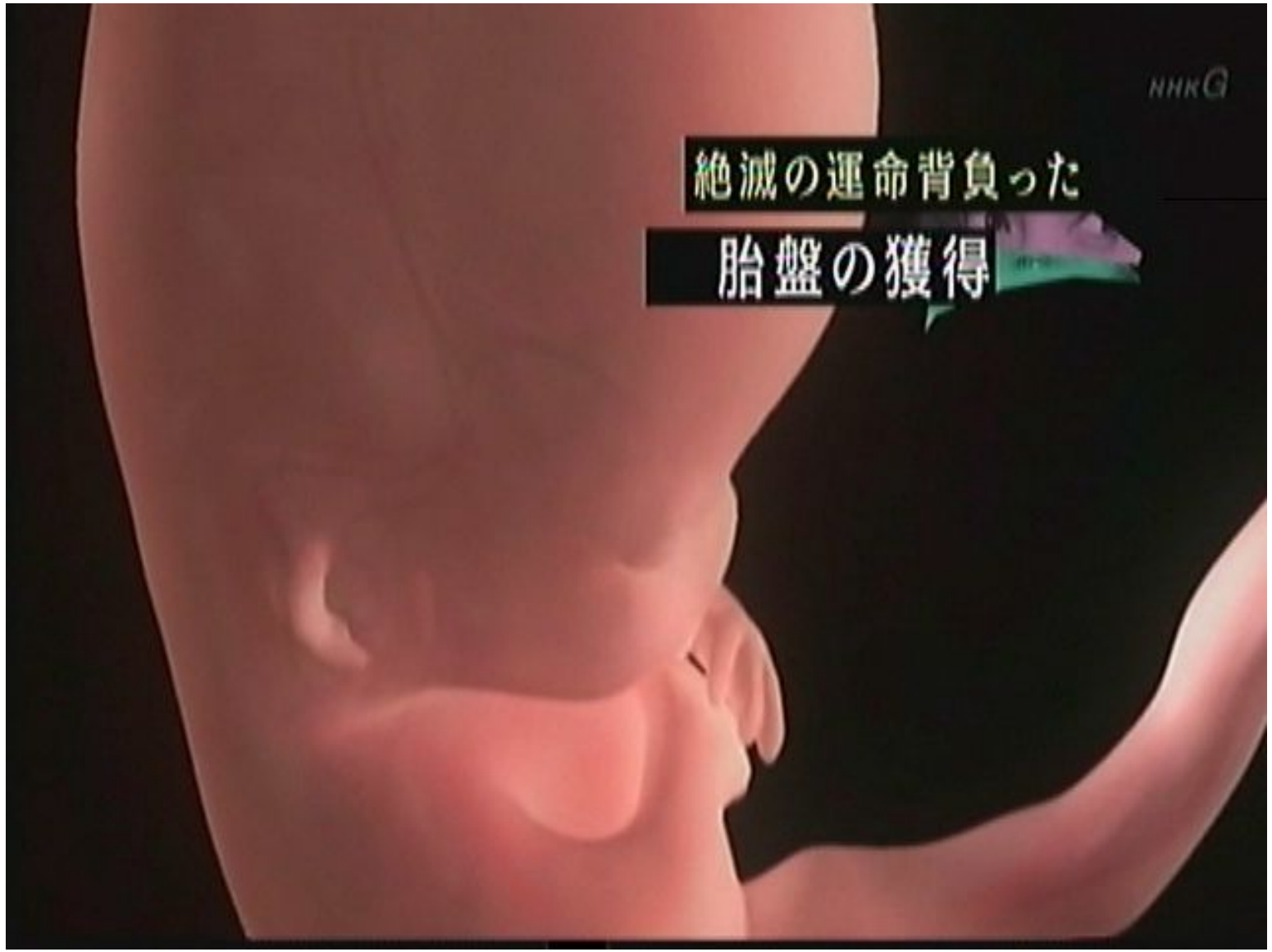
ジェニファ・グレース博士



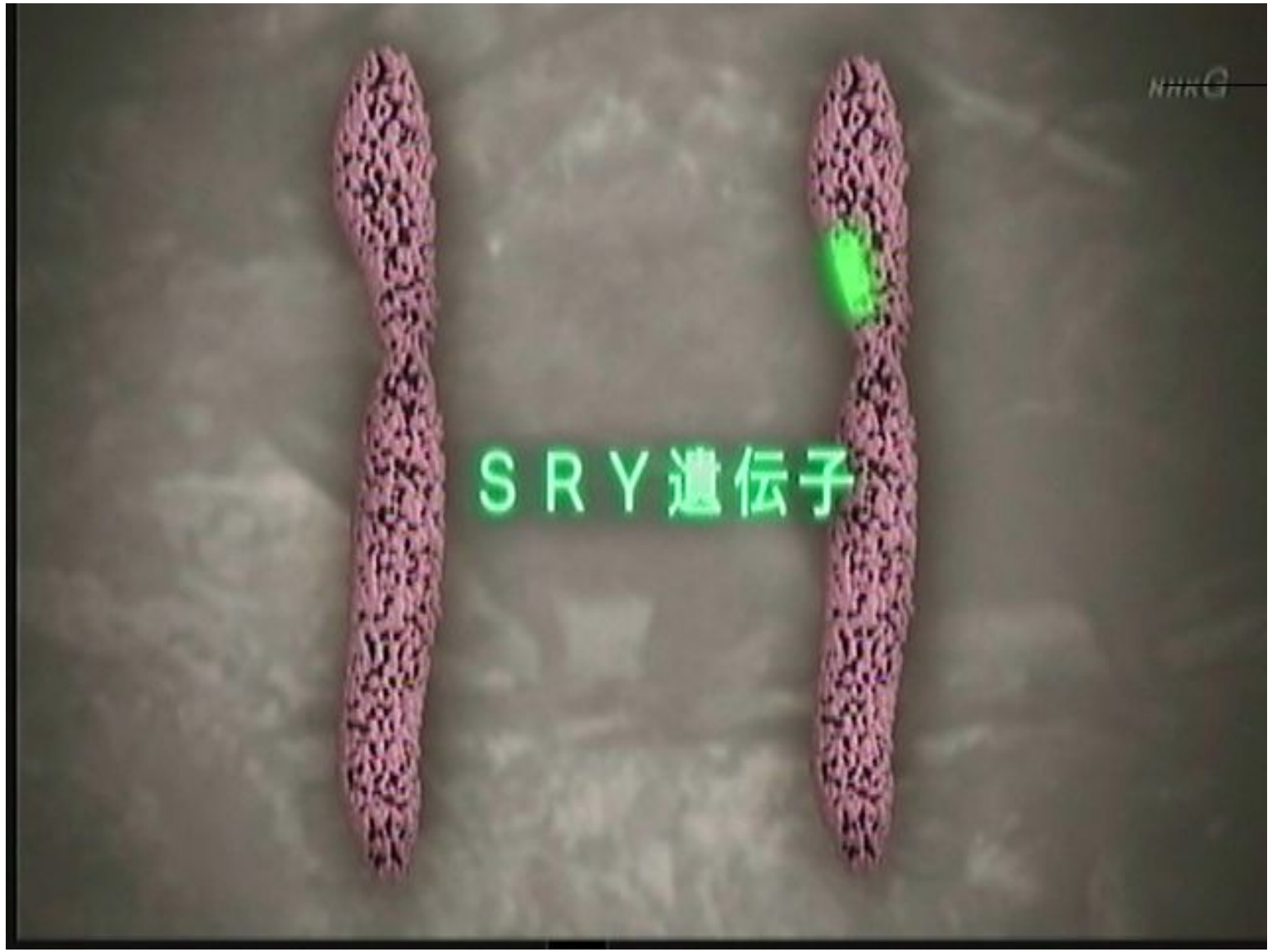
NHK G

絶滅の運命背負った

胎盤の獲得

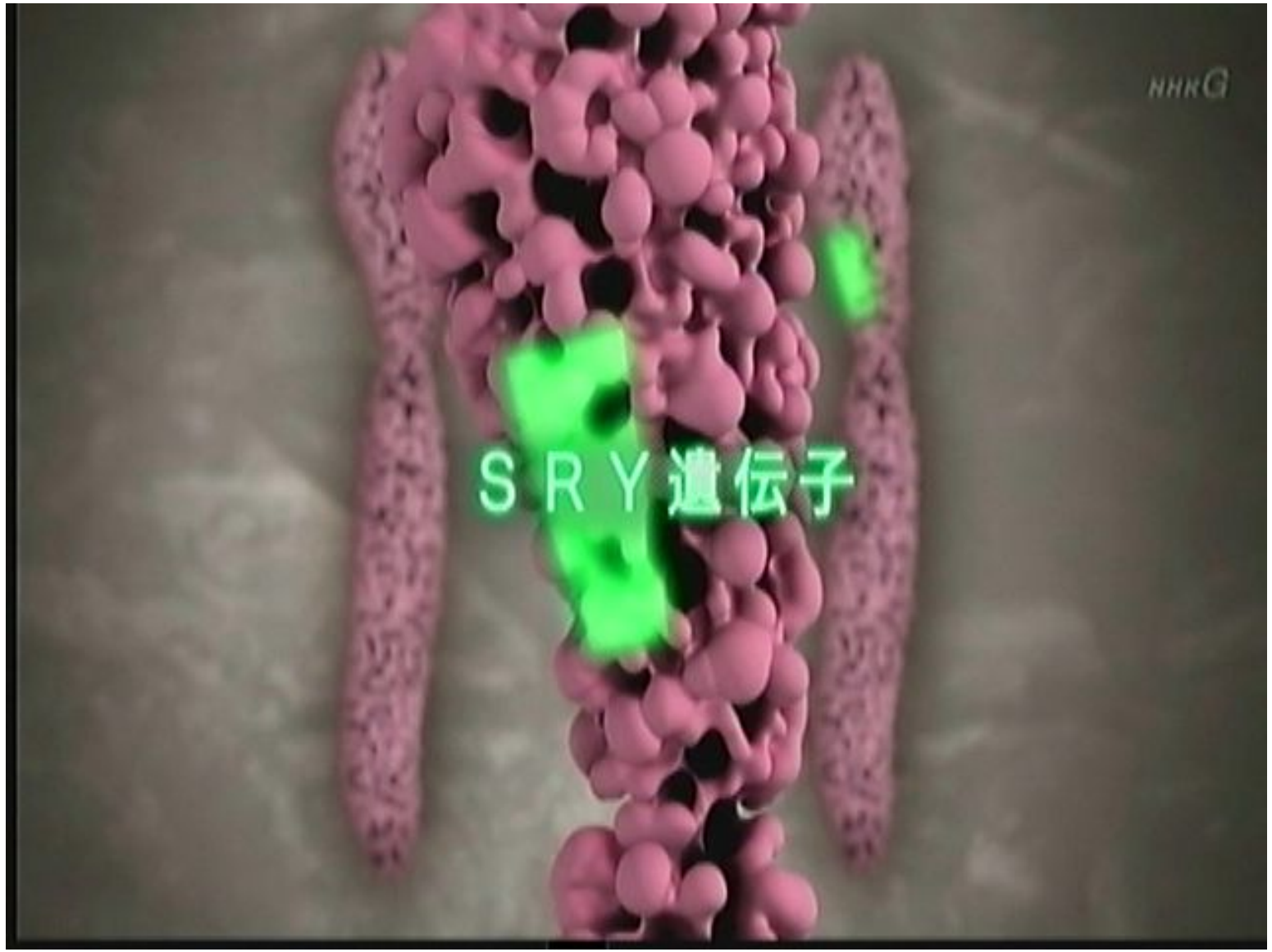


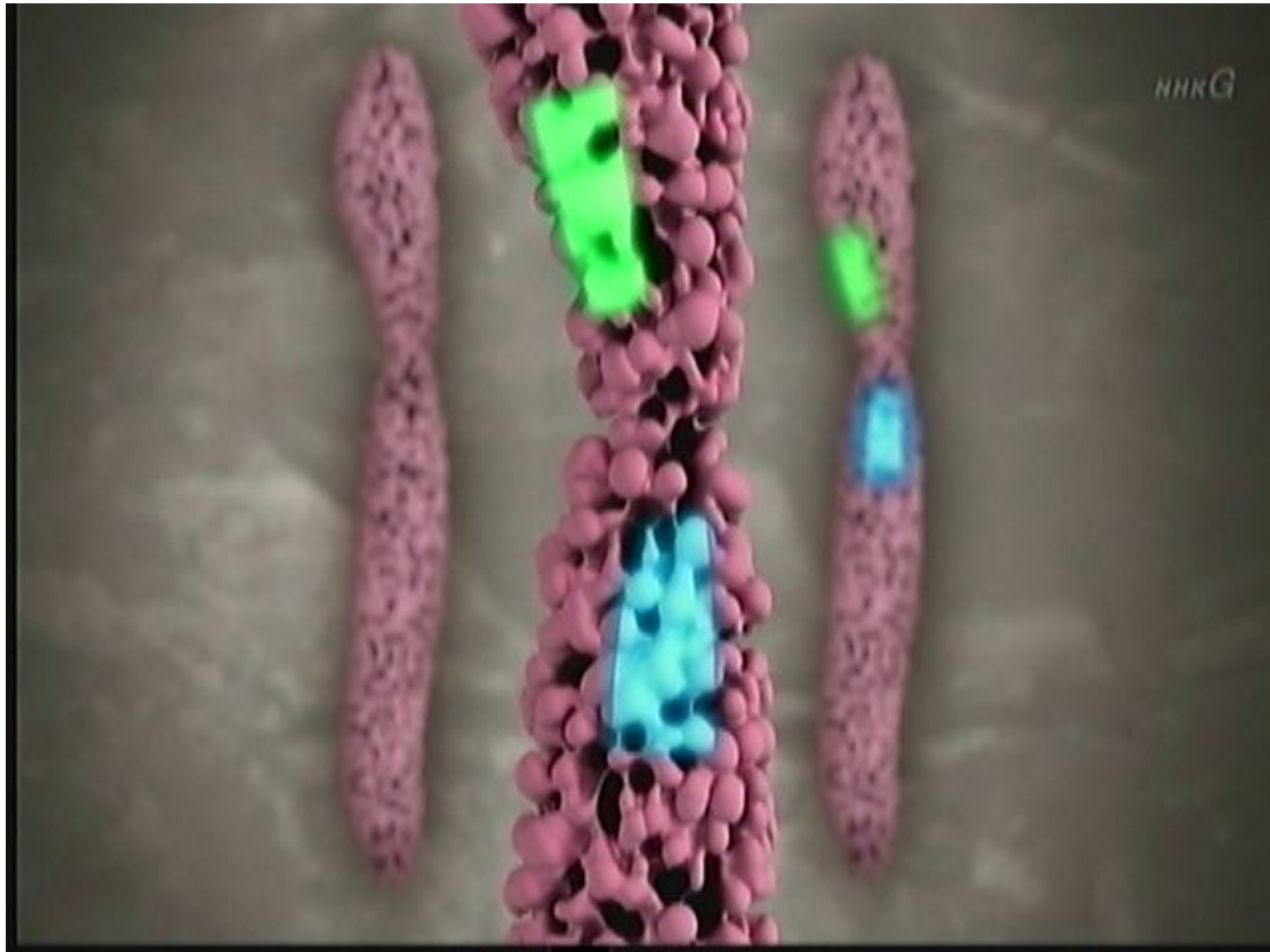
SRY遺伝子

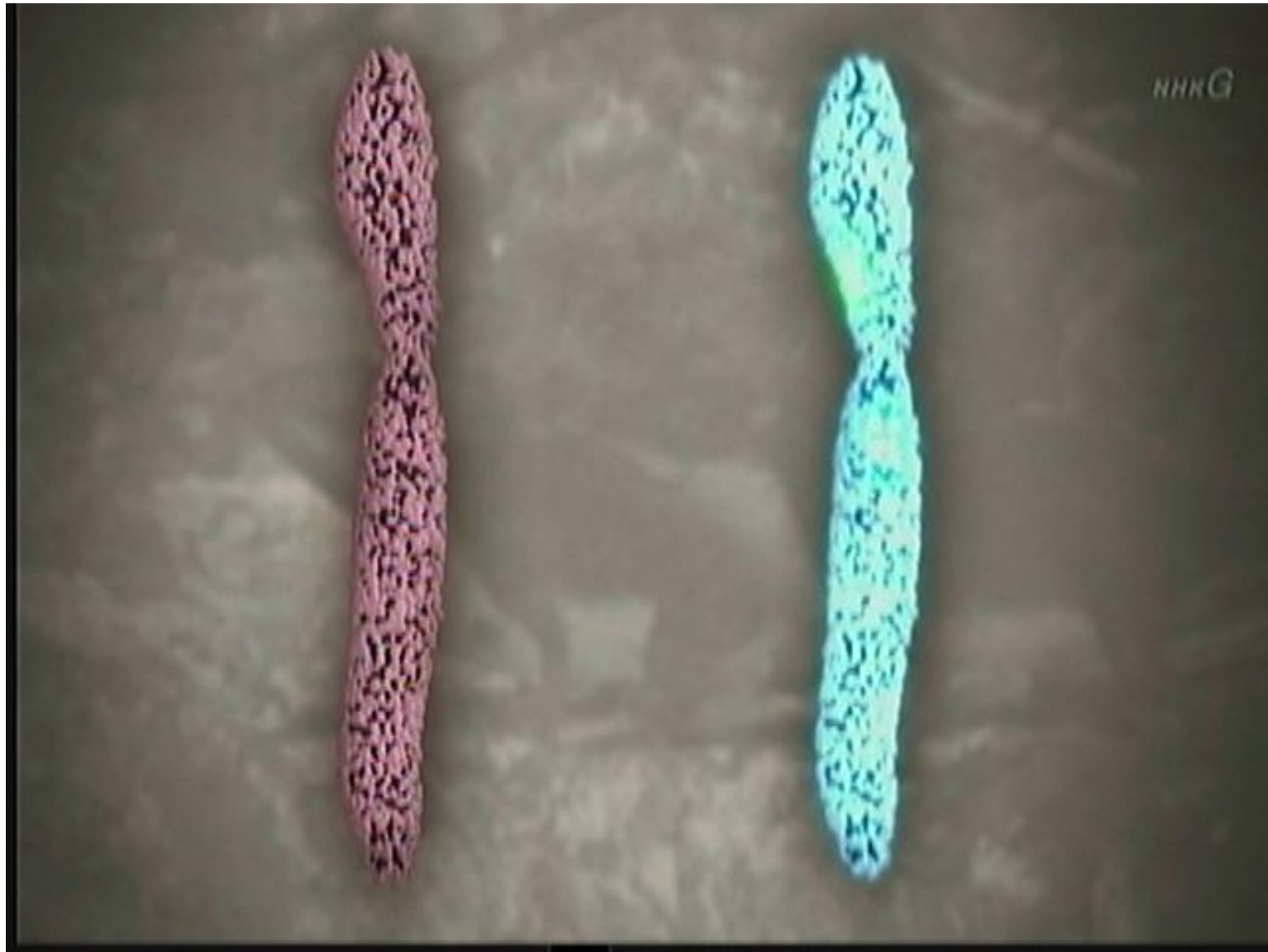


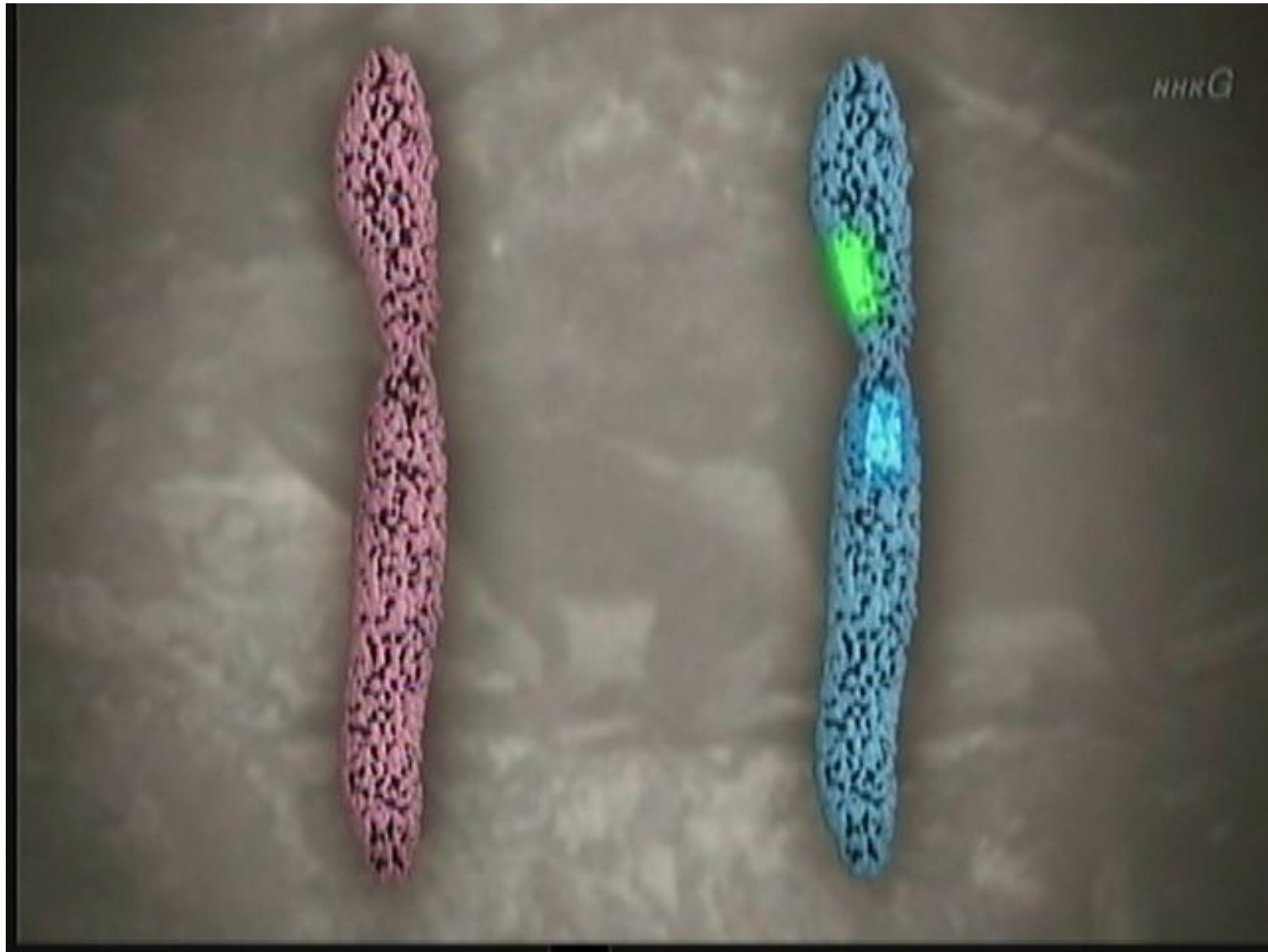
NHKG

SRY遺伝子

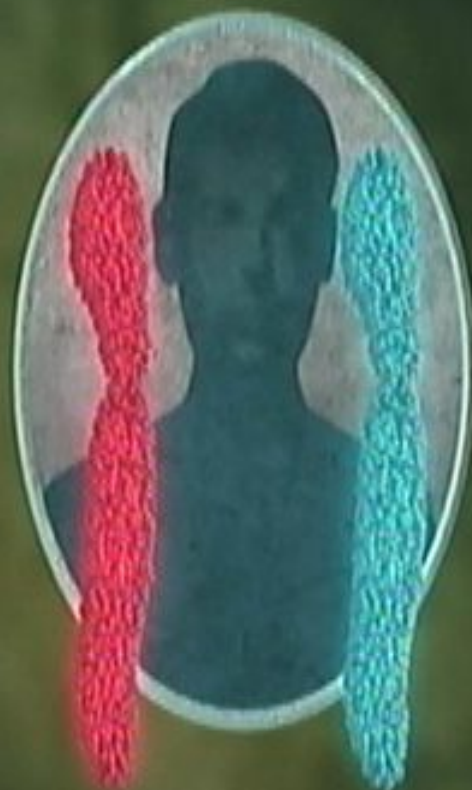






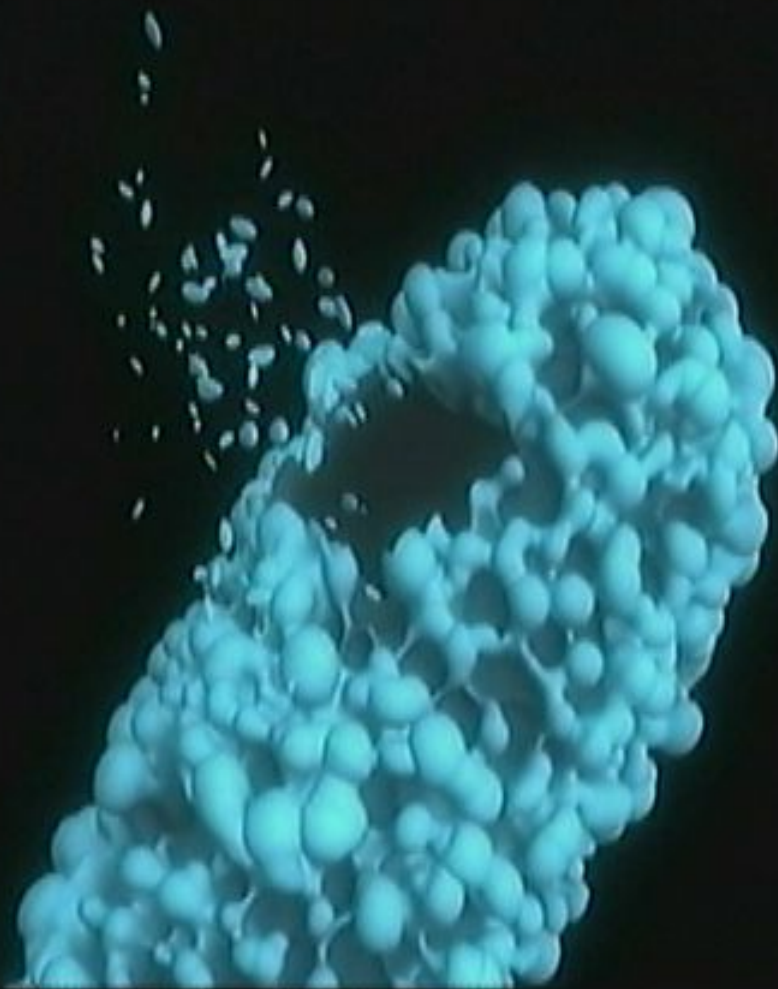


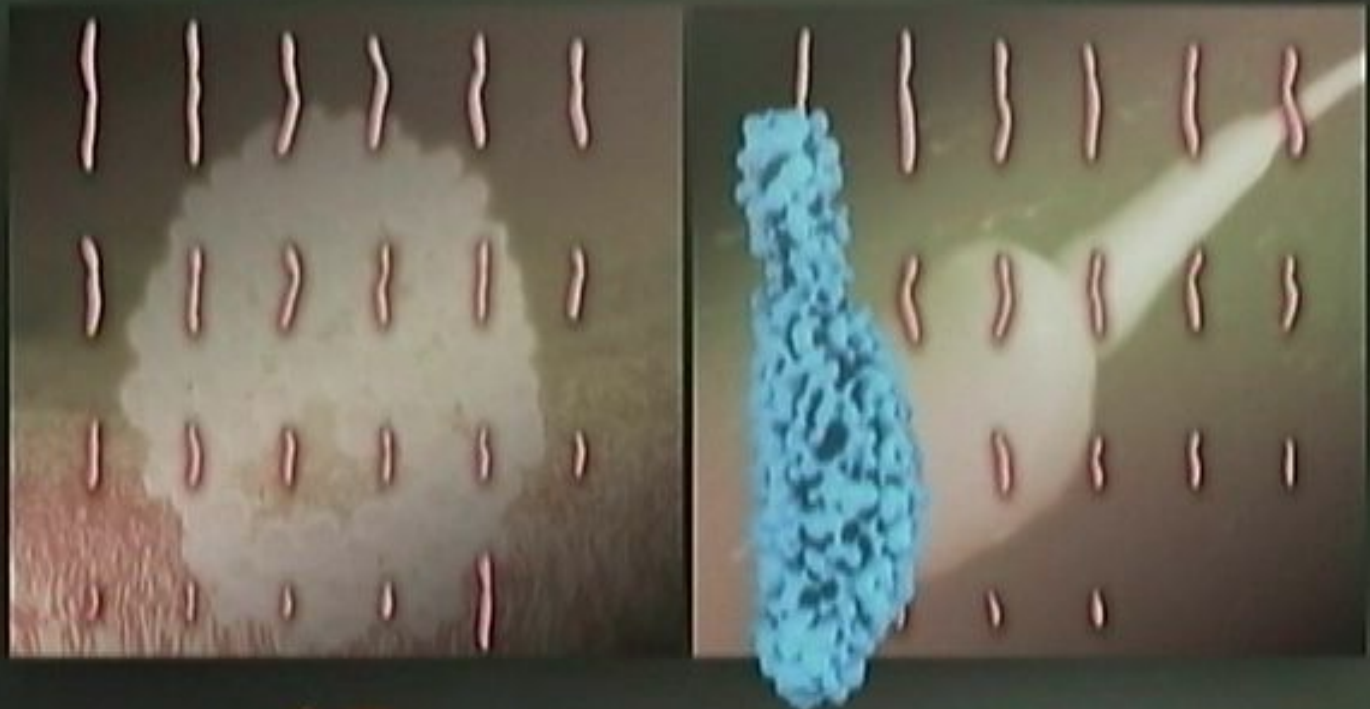
nhkG





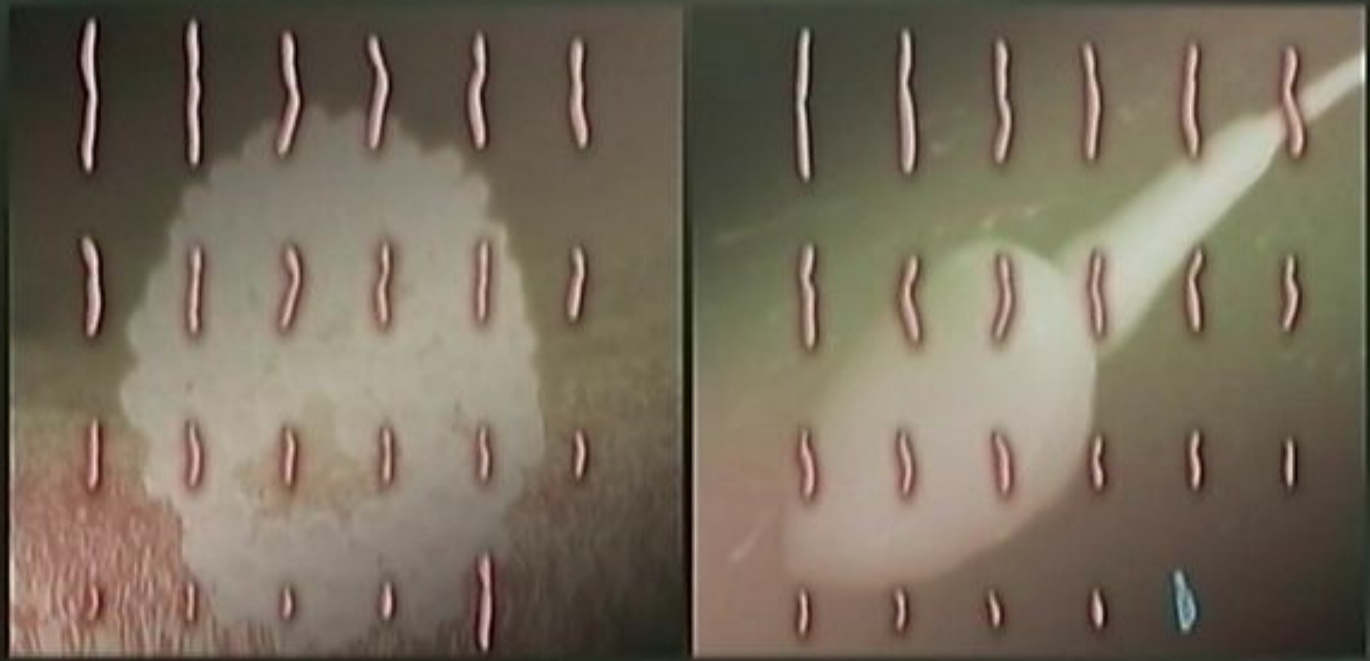
nhkG





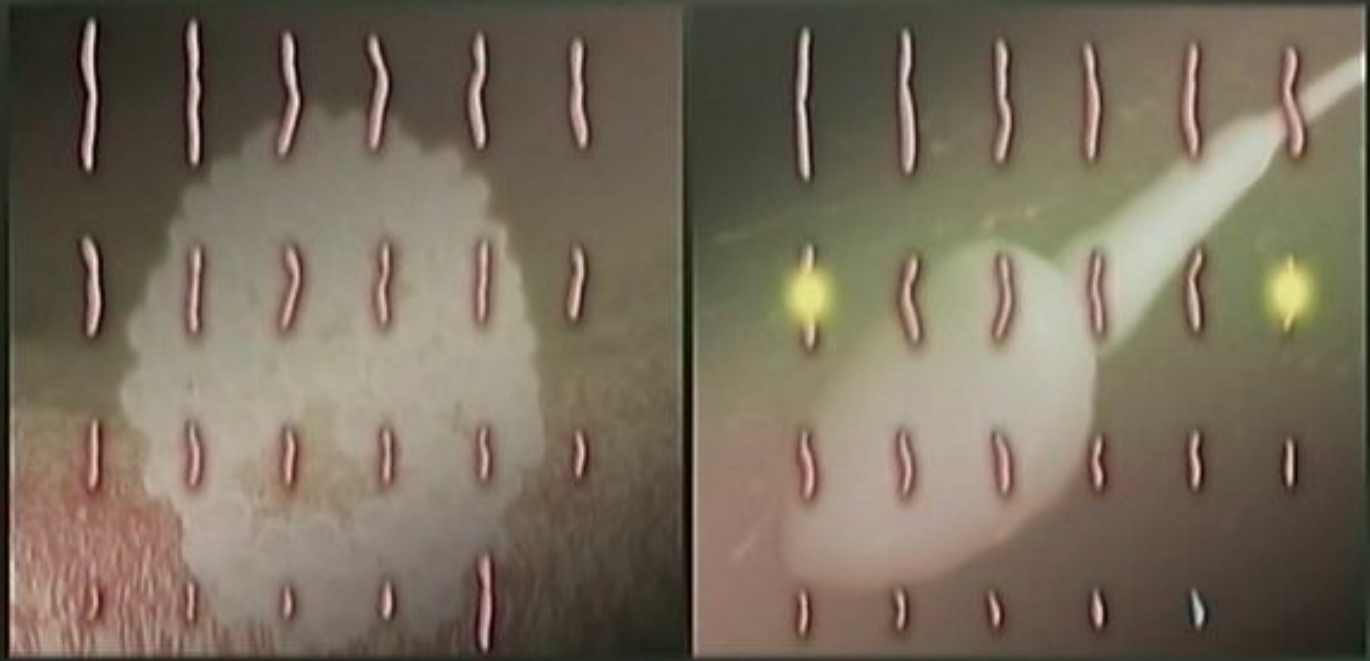
メス

オス



メス

オス



メス

オス



オーストラリア国立大学 教授

ジェニファ・グレイブス博士

死へのキス

オーストラリア国立大学 教授
ジェニファ・グレイブス博士



NHKG

死へのキス









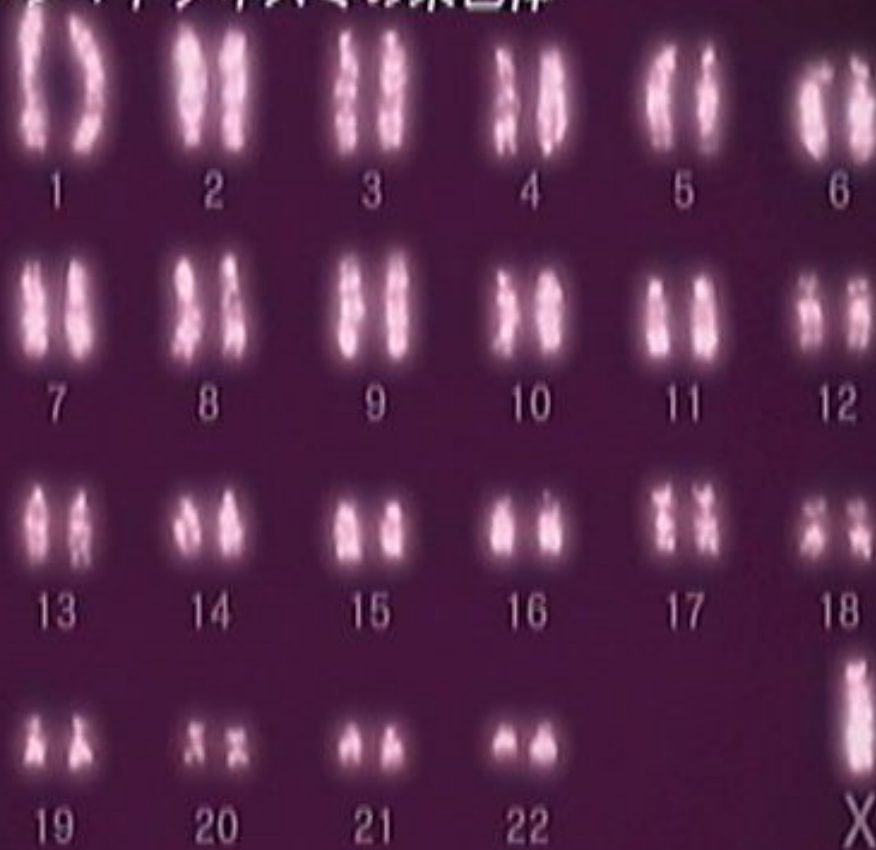
NHK G

Y染色体を失った
謎のほ乳類



トクノシマトゲネズミの染色体

nhkG



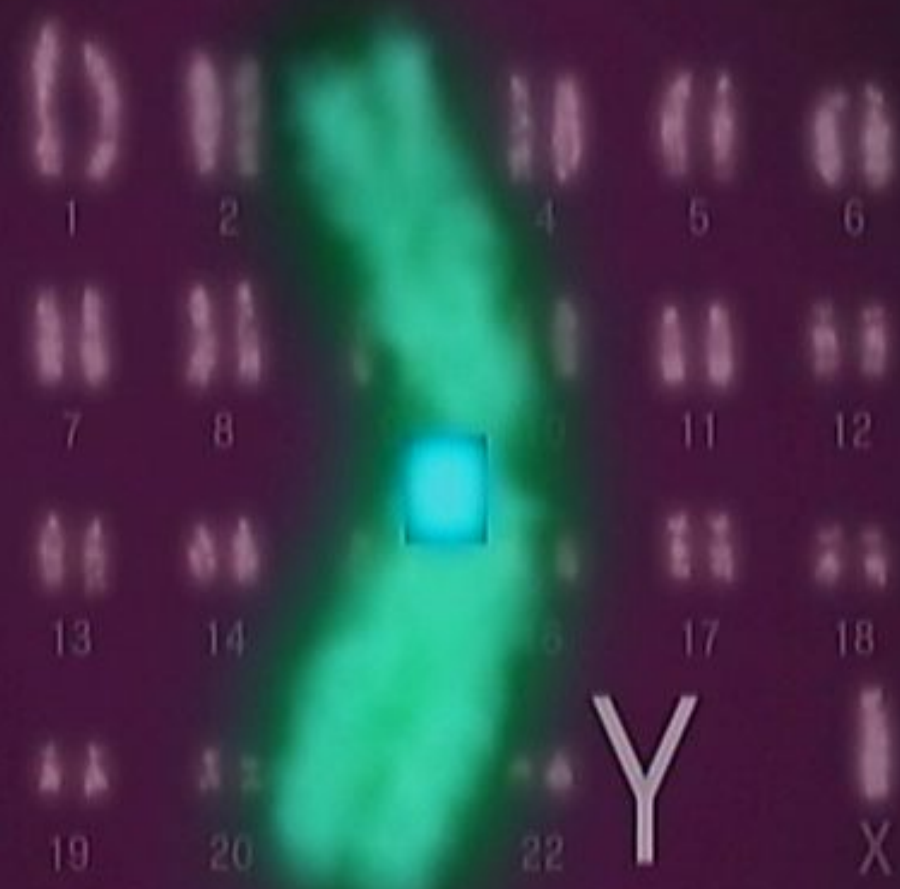


北海道大学



黒岩麻里 博士

НИИГ

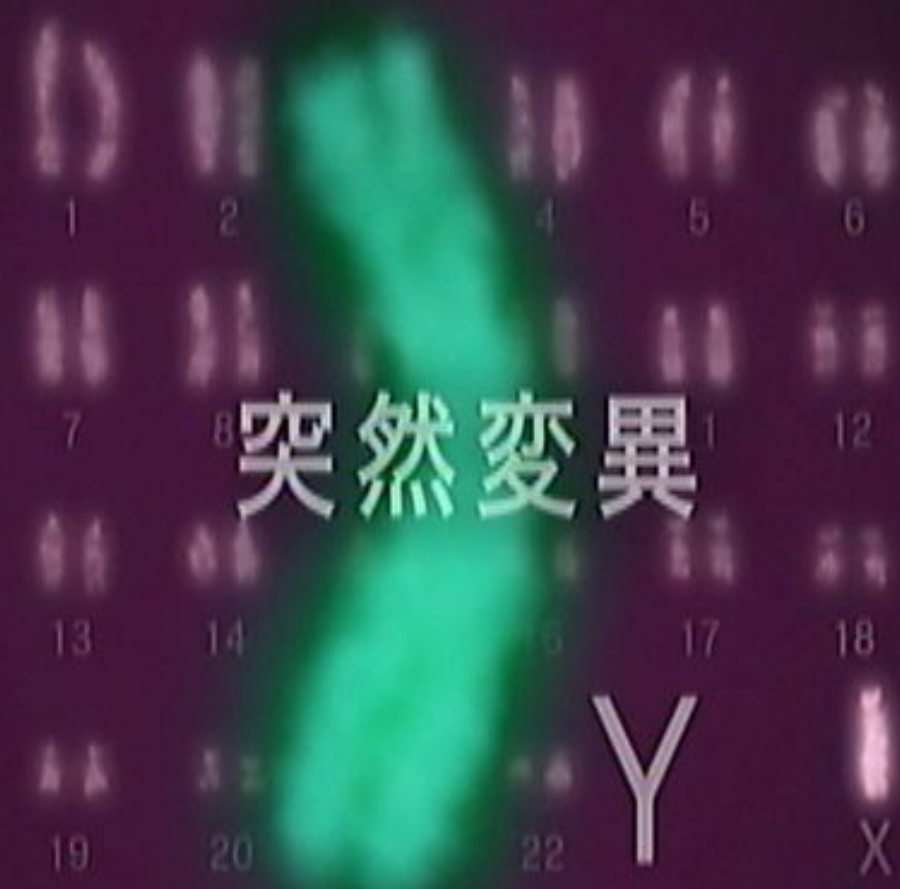




SRY遺伝子

Y

X

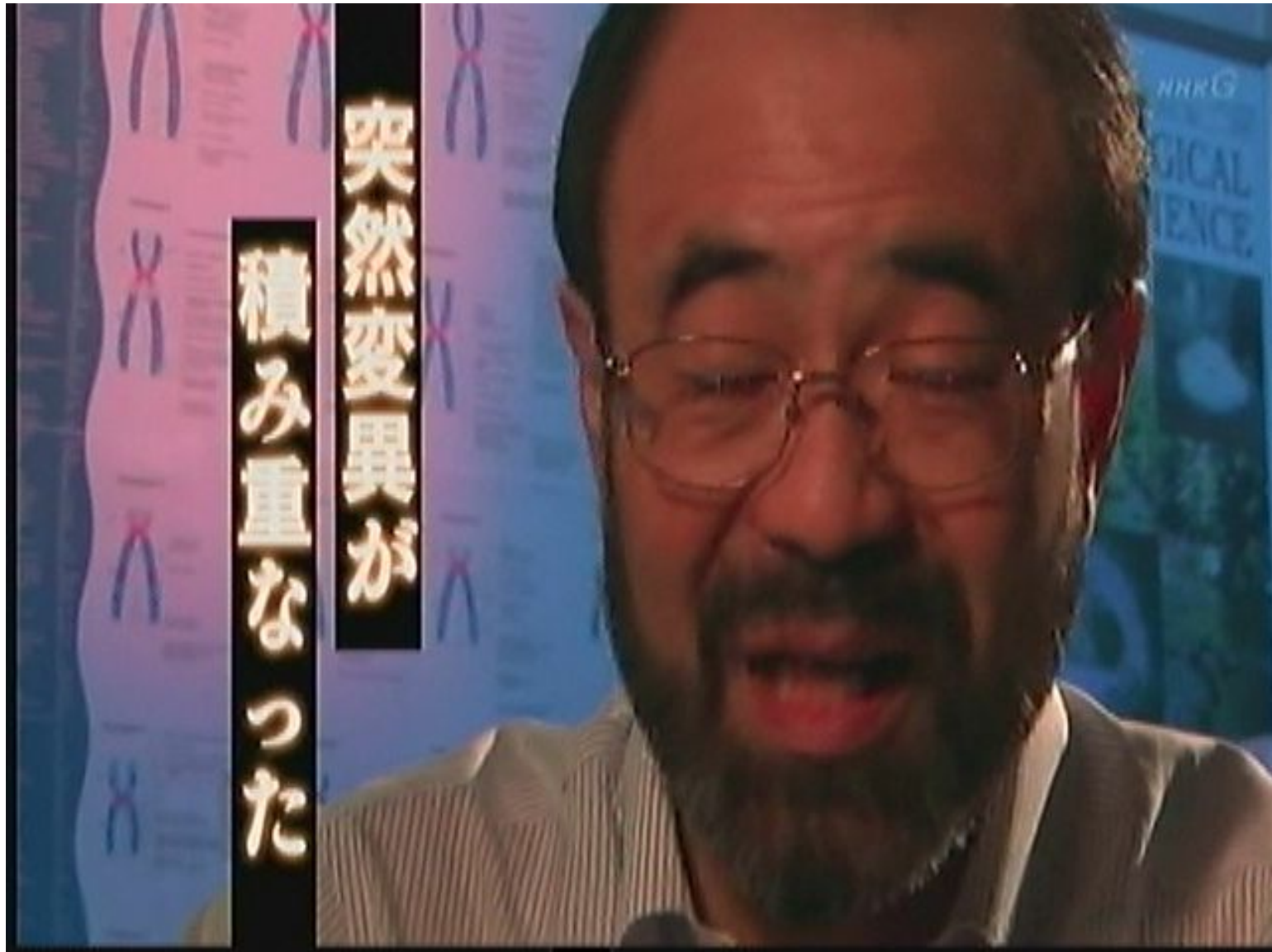


突然変異



北海道大学 教授

松田 洋一 博士



突然変異が

積み重なった

危機に立つ男

NHK

精子が危ない



危機に立つ男

精子が危ない

NHG

ニューカッスル大学
オーストラリア





健康な人の精子

NHKG

ニューカッスル大学 教授
ジョン・エイトキン博士

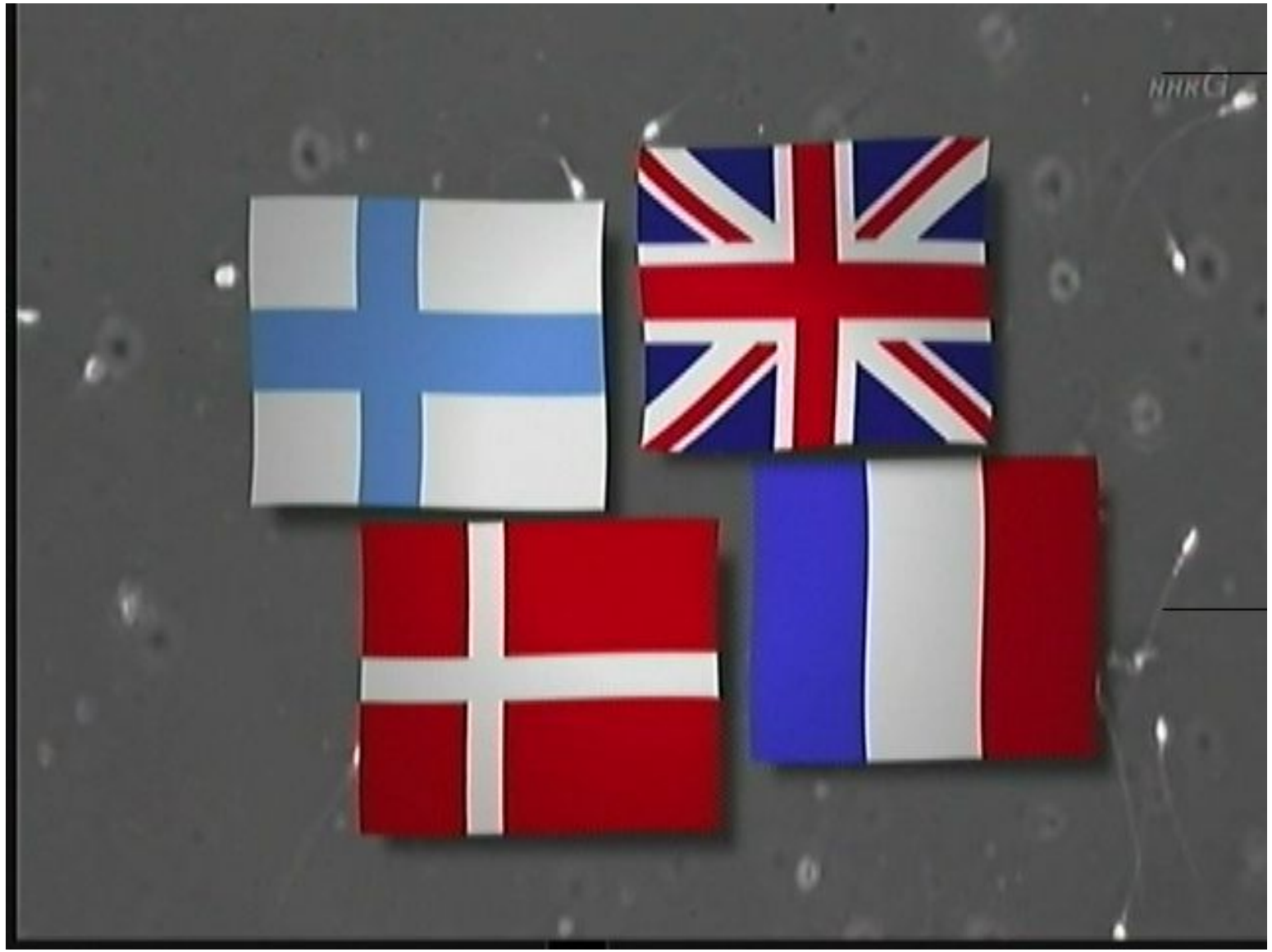




コペンハーゲン
デンマーク

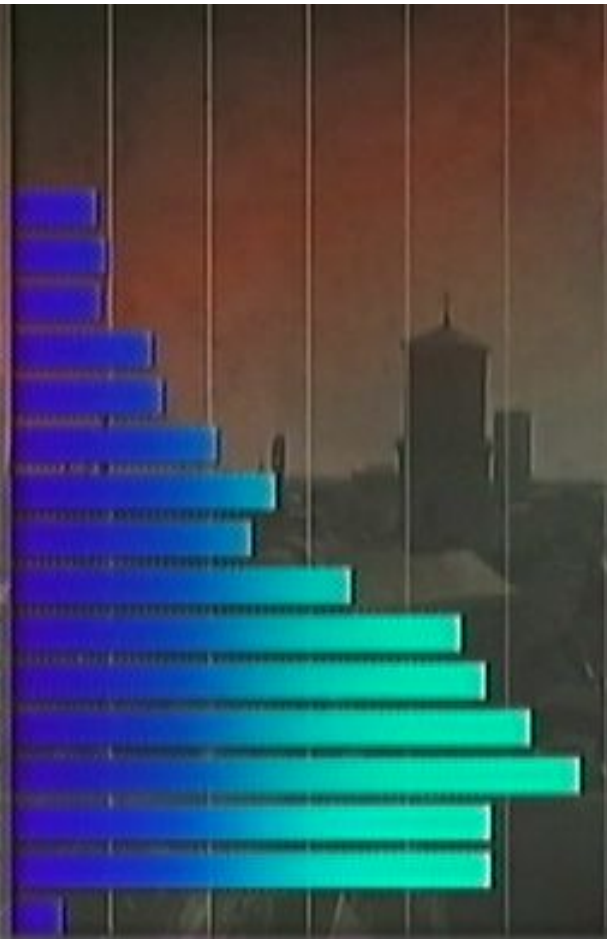


デンマーク国立病院



(1ml中)
18000万個以下

7000万個以下
6000万個以下
5000万個以下
4000万個以下
3000万個以下
2000万個以下
1000万個以下
0



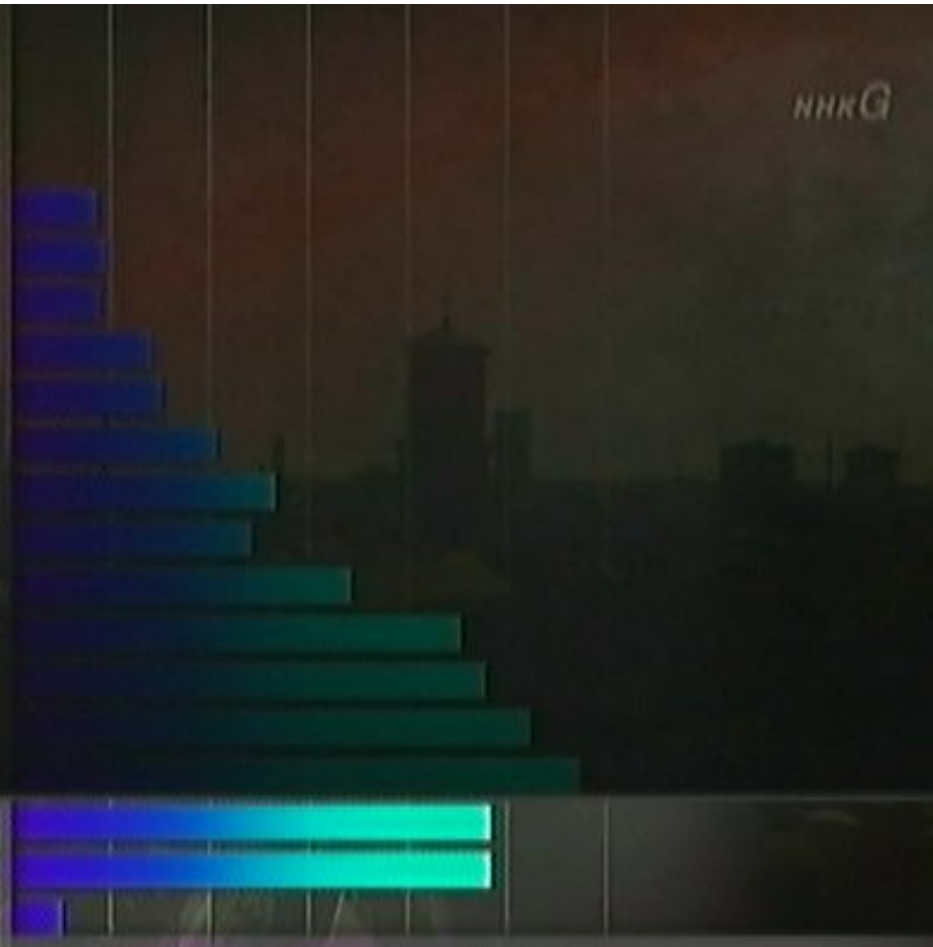
2 4 6 8 10%

(1ml中)
15000万個以下

{

7000万個以下
6000万個以下
5000万個以下
4000万個以下
3000万個以下

2000万個以下
1000万個以下
0



2 4 6 8 10 %

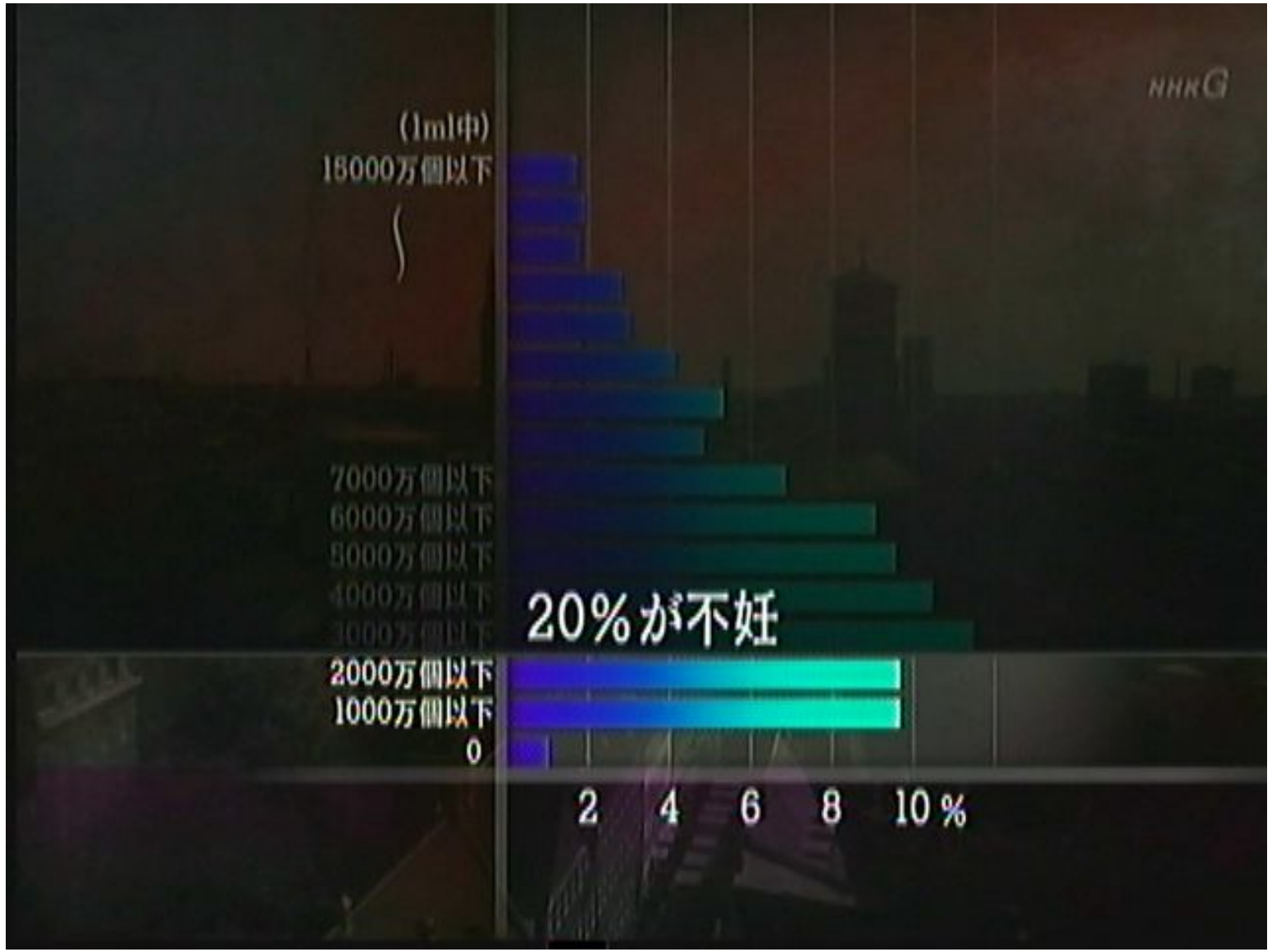
(1ml中)
15000万個以下

7000万個以下
6000万個以下
5000万個以下
4000万個以下
3000万個以下

2000万個以下
1000万個以下
0

20%が不妊

2 4 6 8 10%

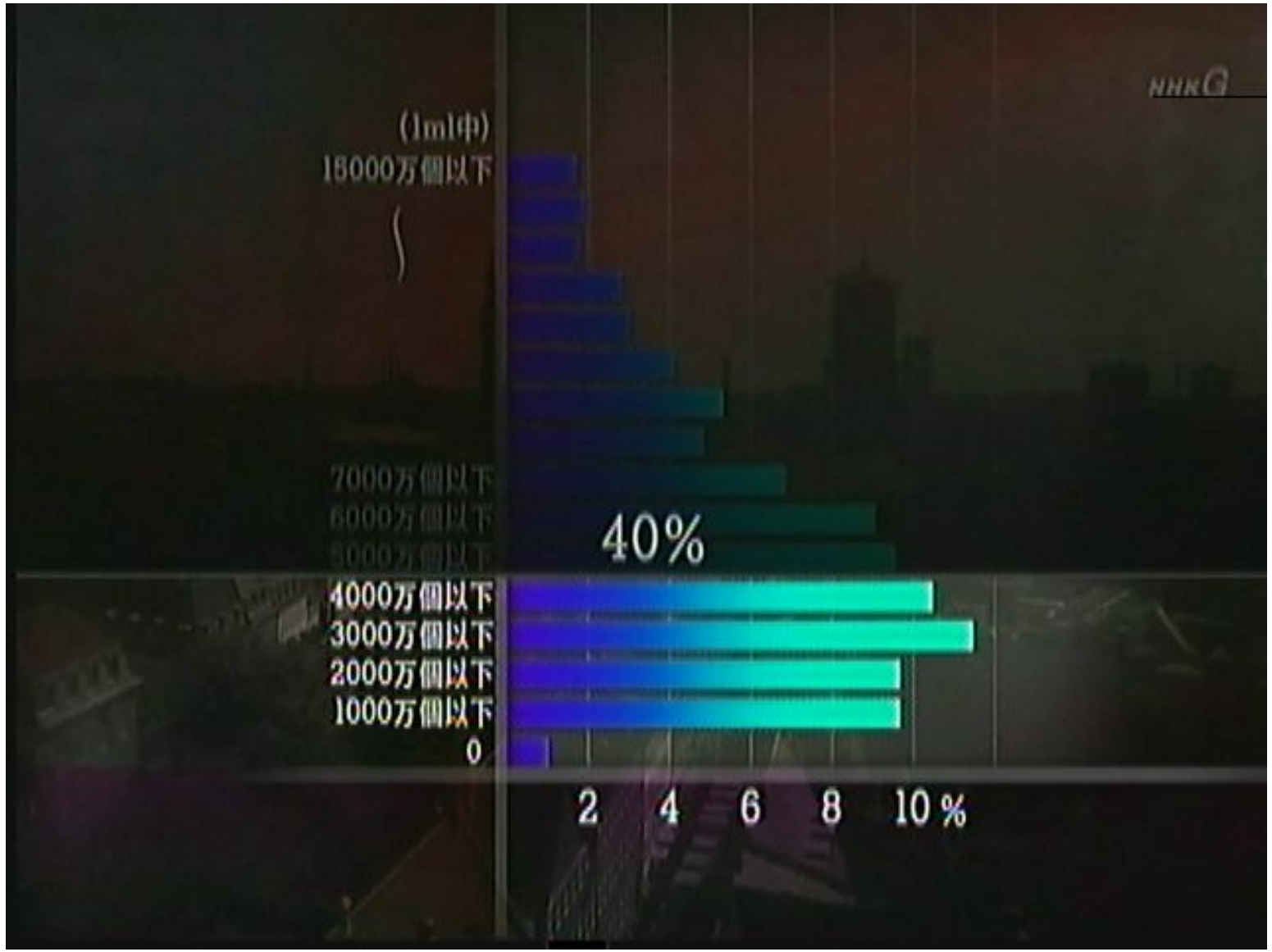


(1ml中)
15000万個以下

7000万個以下
6000万個以下
5000万個以下
4000万個以下
3000万個以下
2000万個以下
1000万個以下
0

40%

2 4 6 8 10%



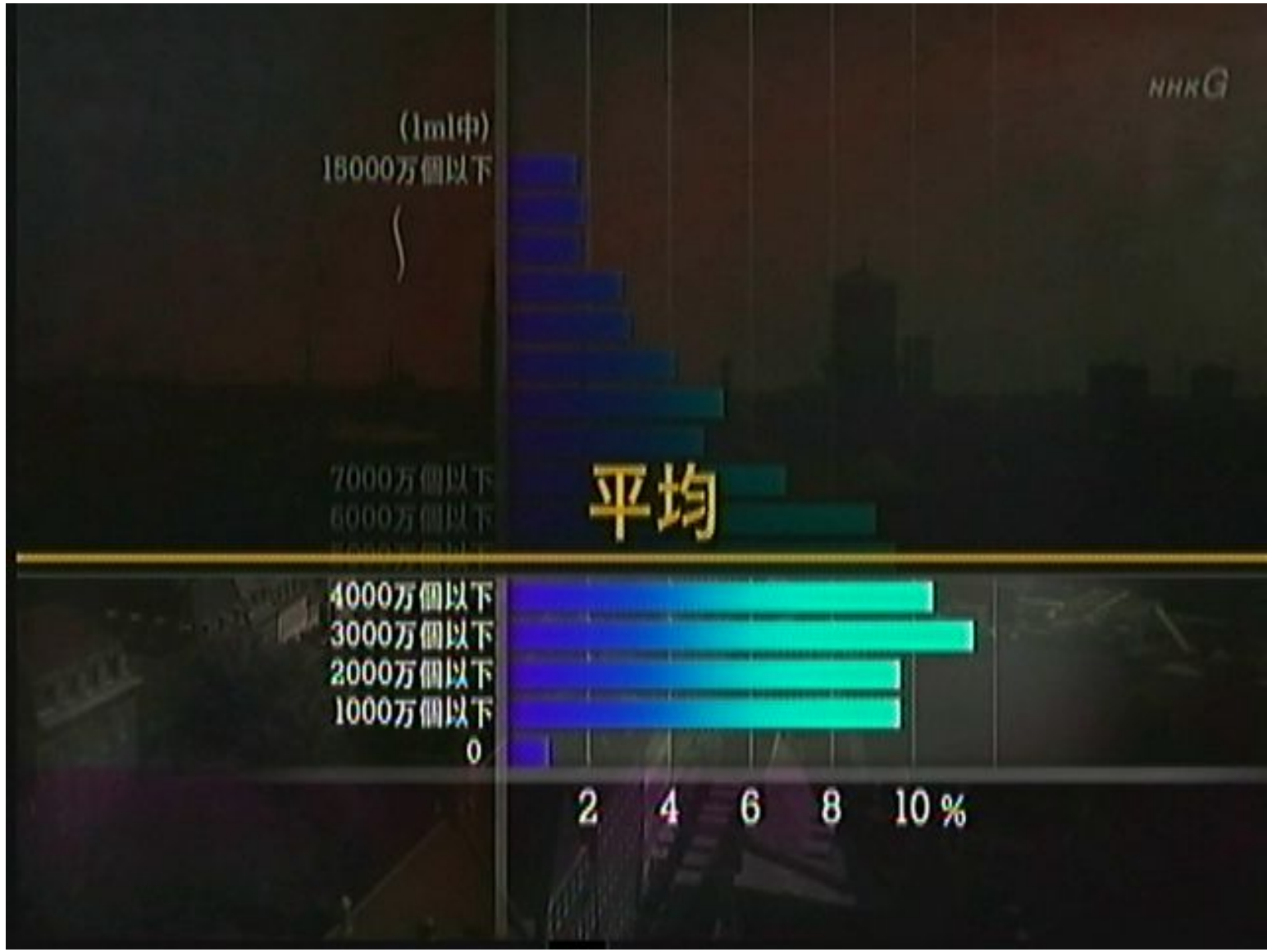
(1ml中)
15000万個以下

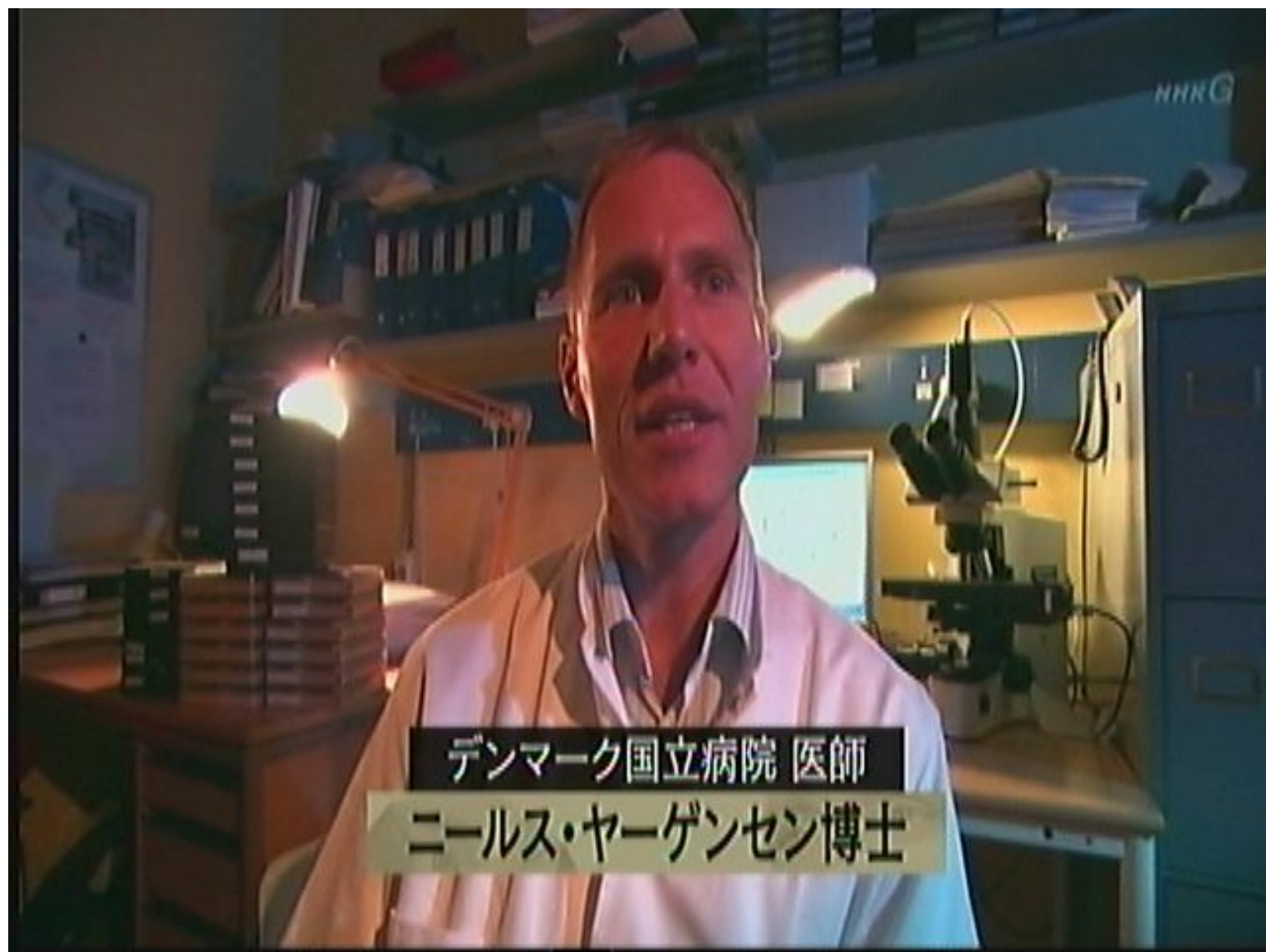
7000万個以下
6000万個以下
5000万個以下

4000万個以下
3000万個以下
2000万個以下
1000万個以下
0

平均

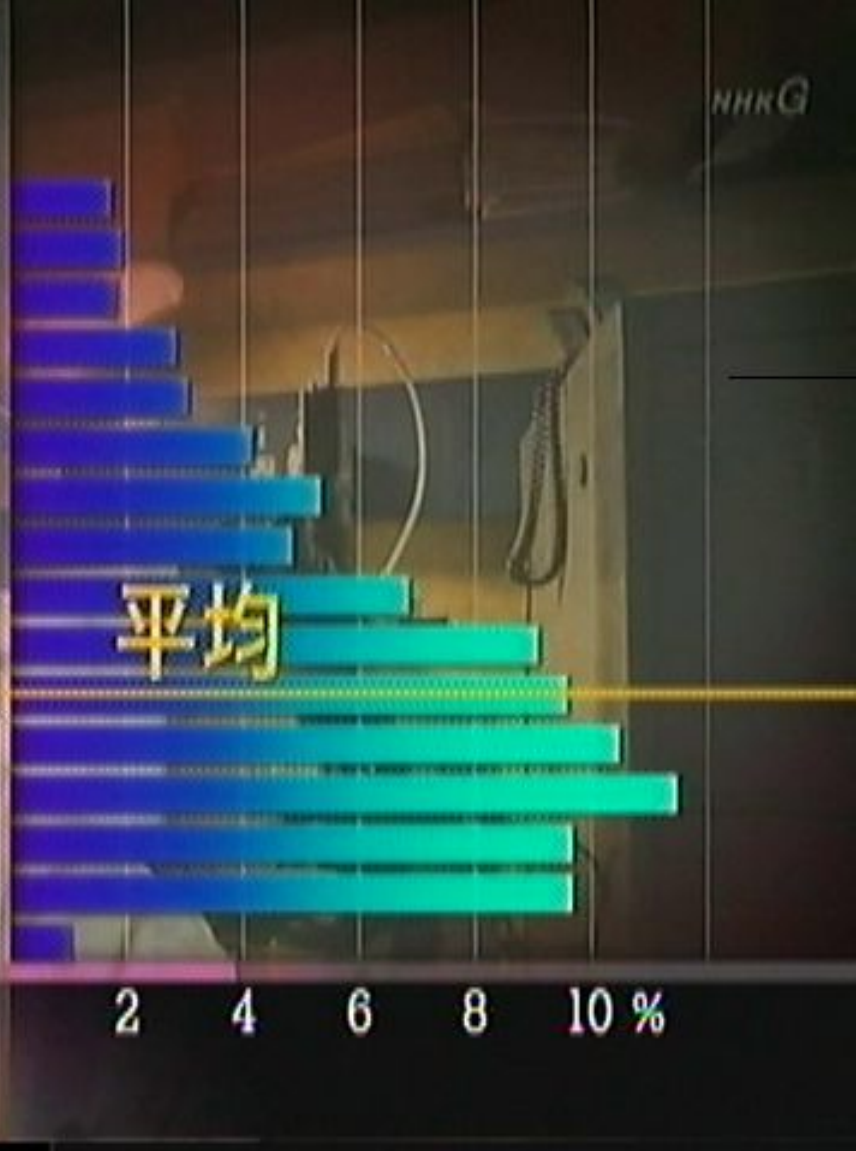
2 4 6 8 10%





NHKG

デンマーク国立病院 医師
ニールス・ヤーゲンセン博士



4000万個以下
3000万個以下
2000万個以下
1000万個以下
0

2 4 6 8 10 %

平均







チンパンジー



人間



NHK

ピグミー・チンパンジー
(ボノボ)

乱婚

ピグミー・チンパンジー
(ボノボ)

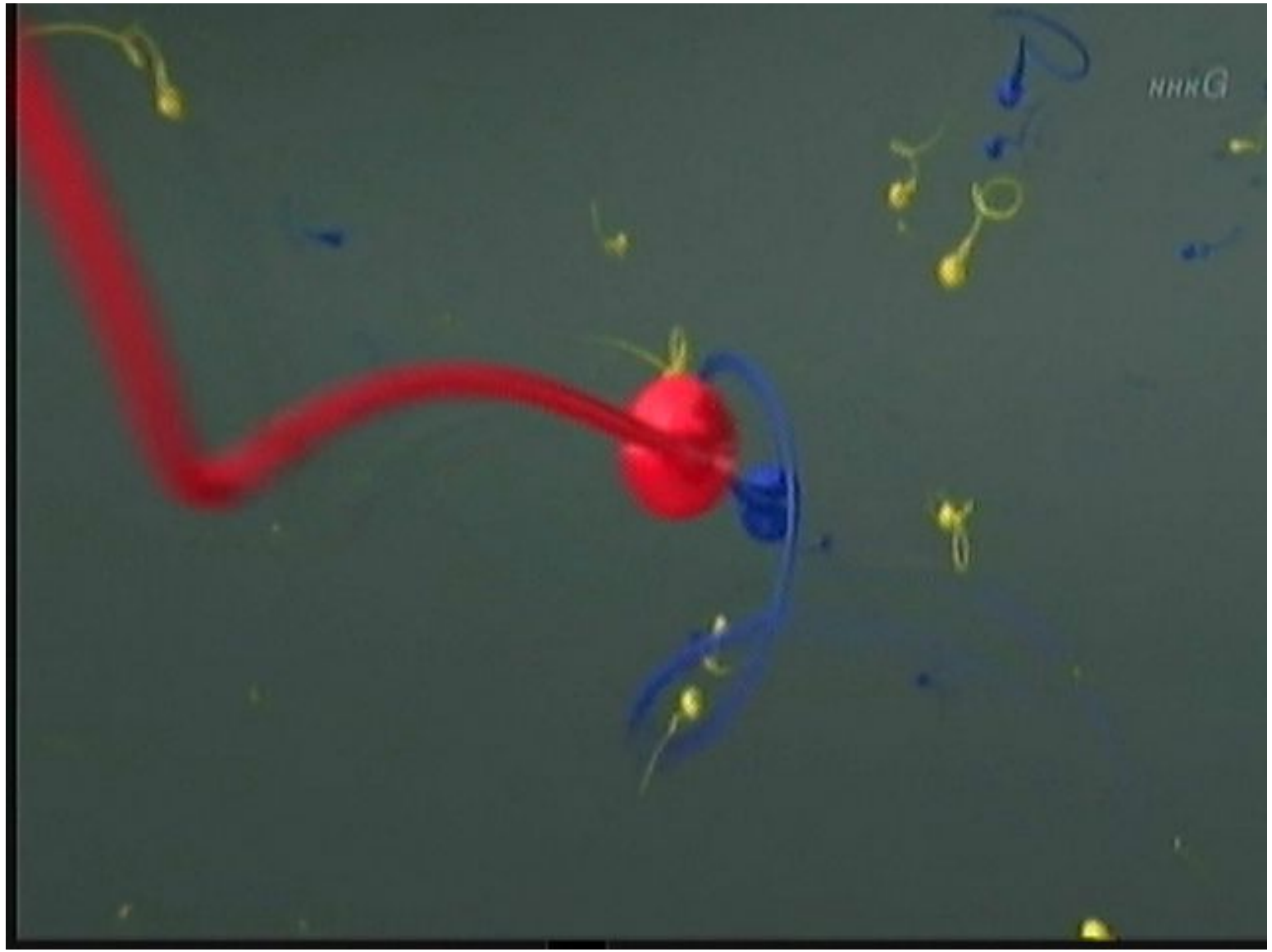


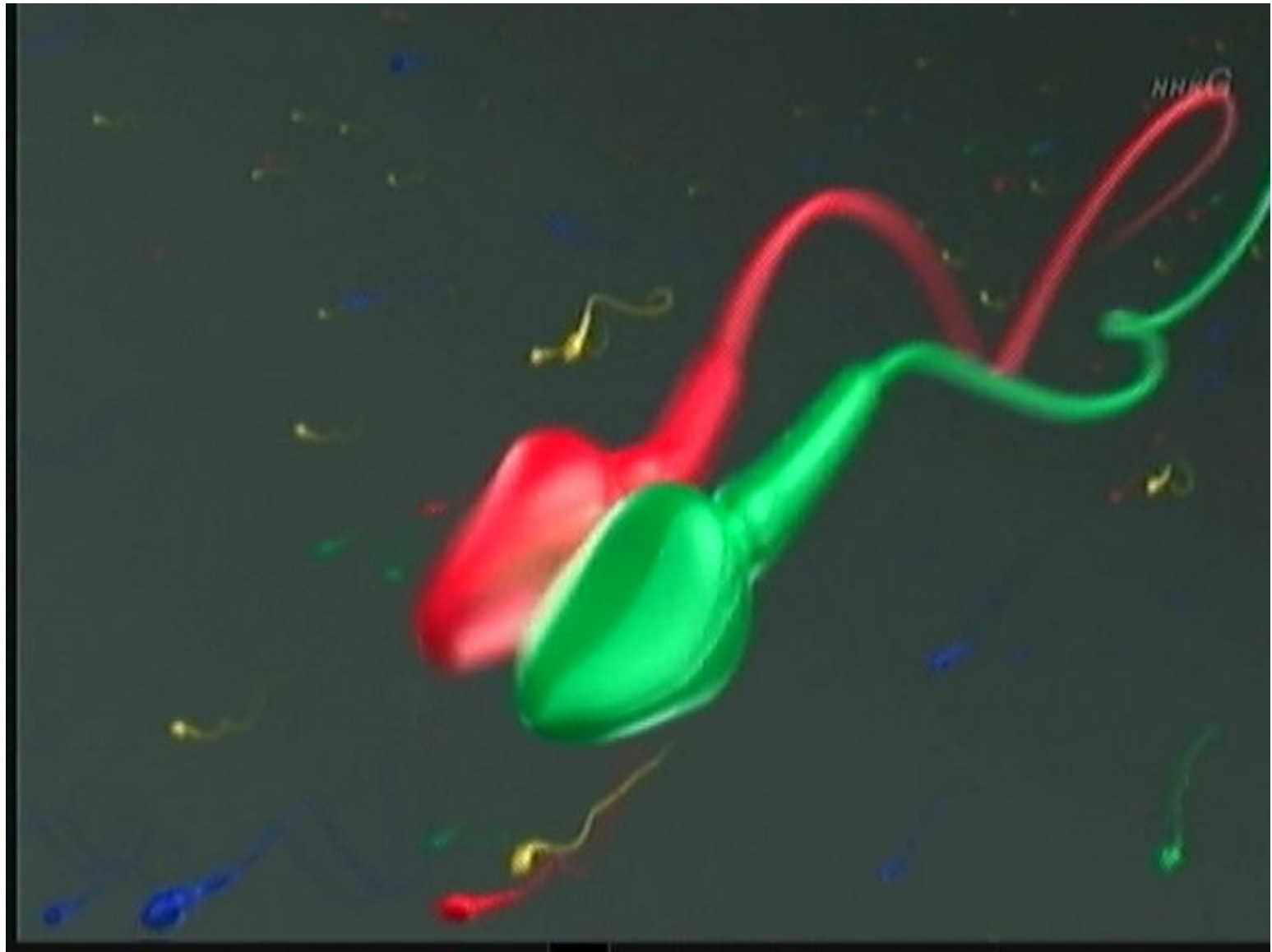
HHK G

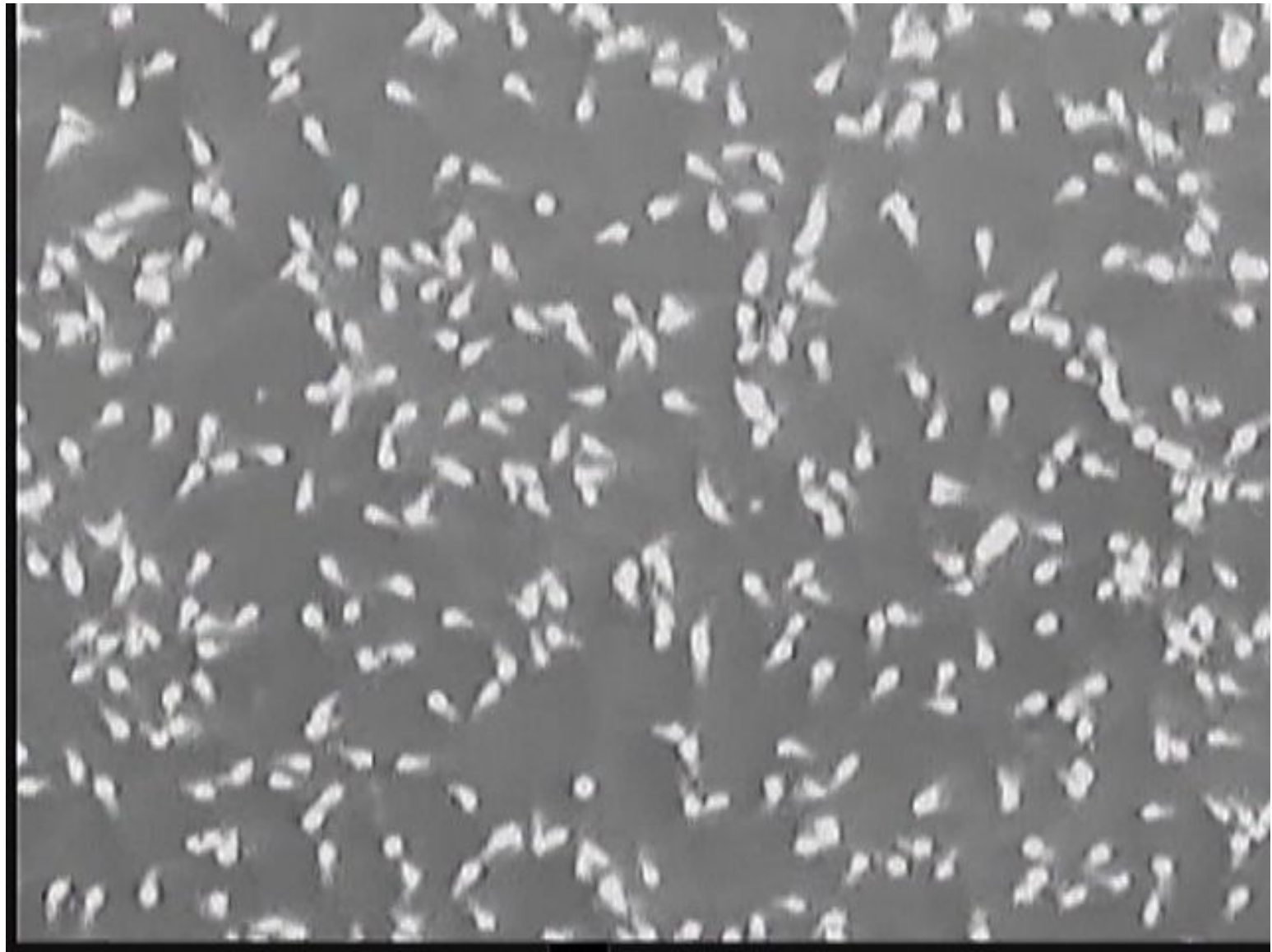


HHK6



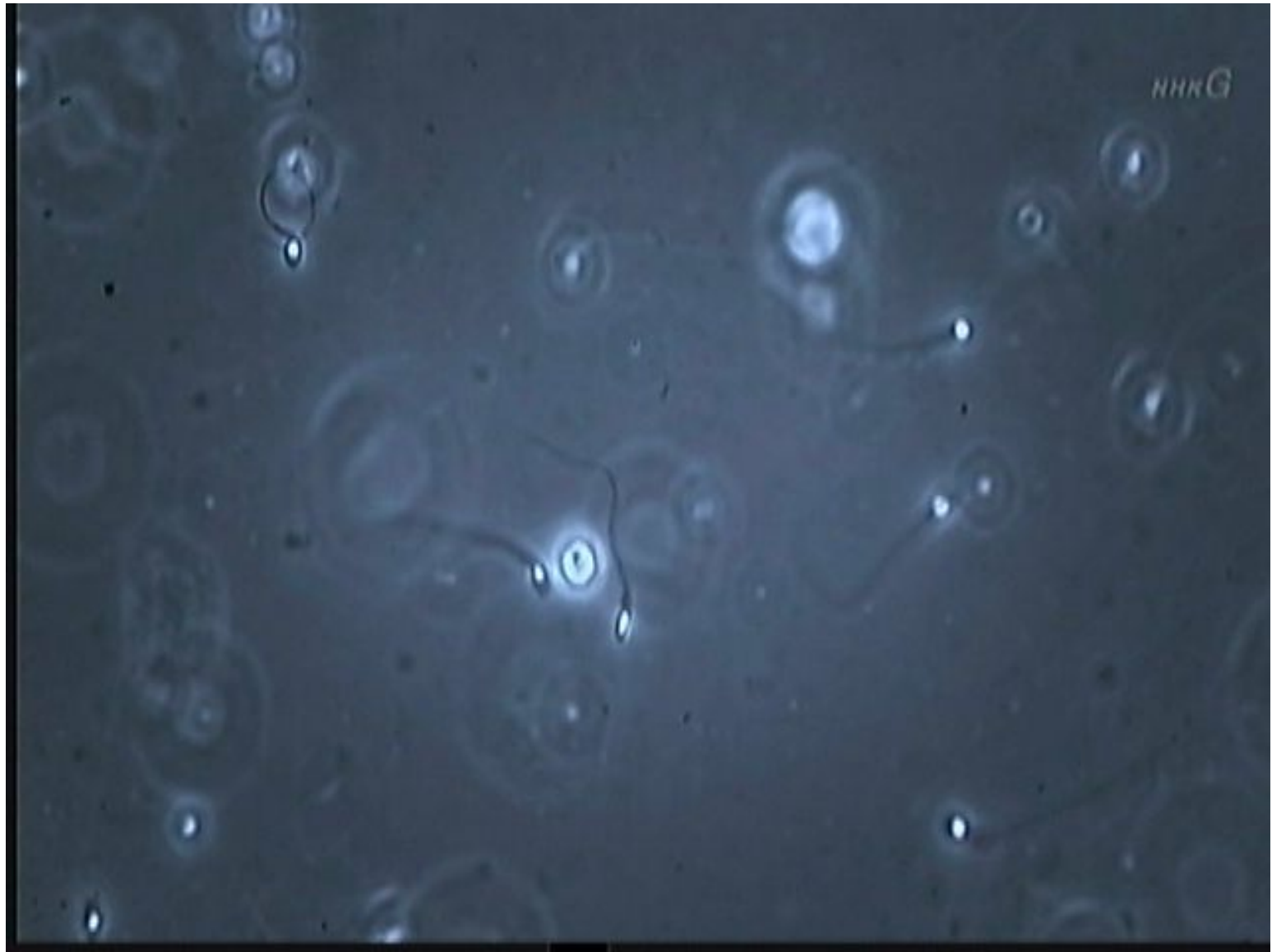






ニューカッスル大学 教授
ジョン・エイトキン博士







数百万年前

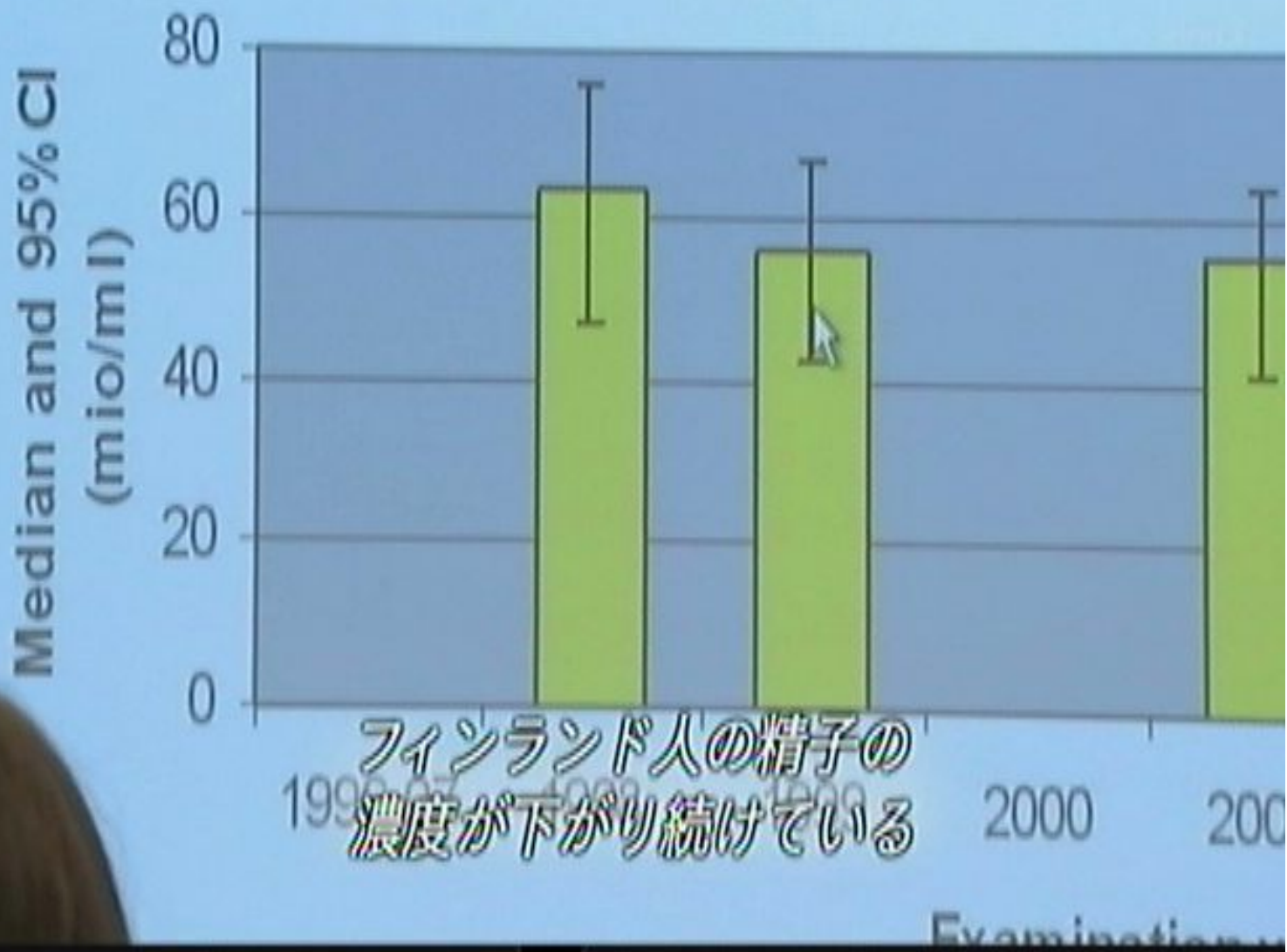
1111G

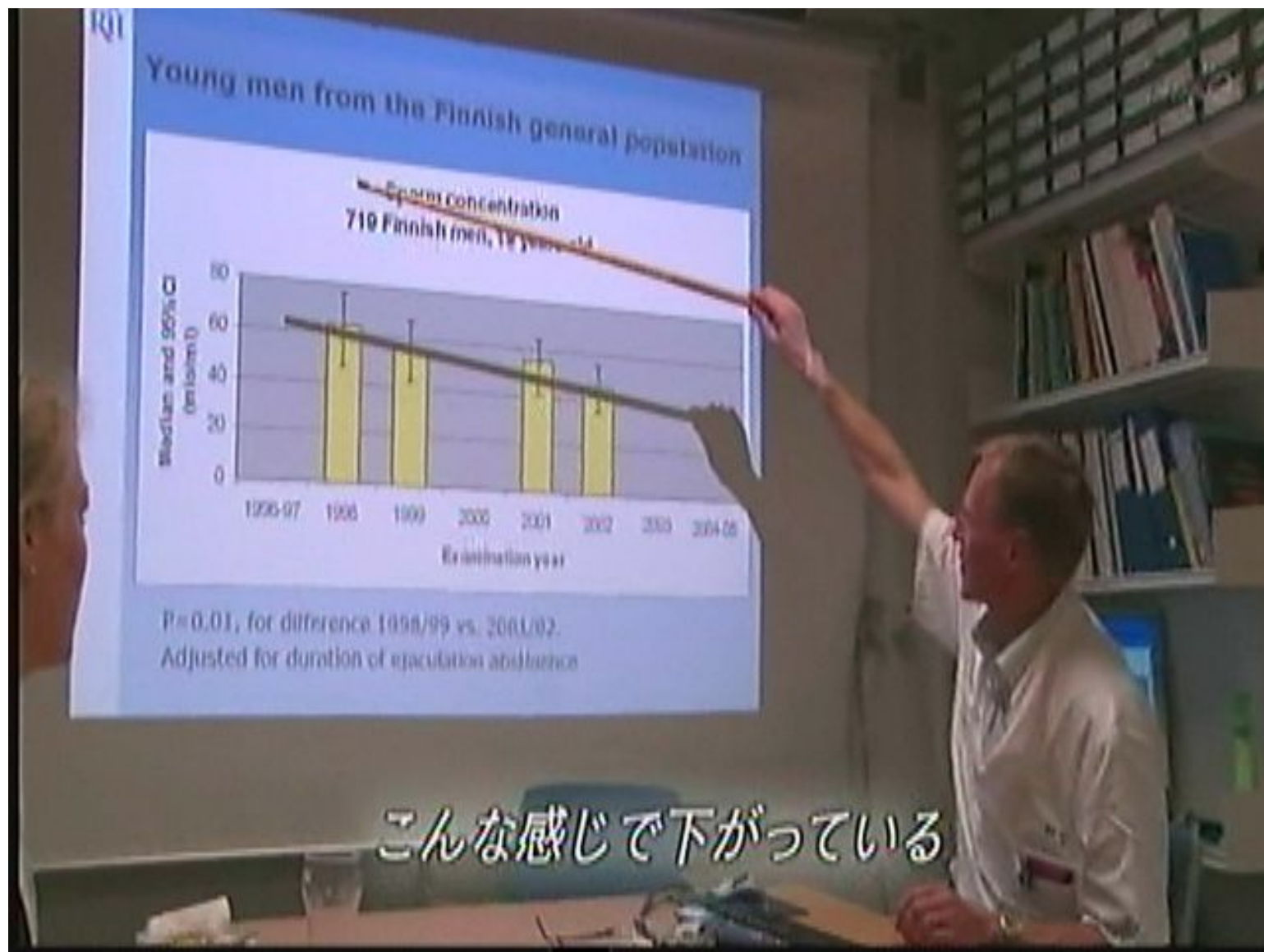


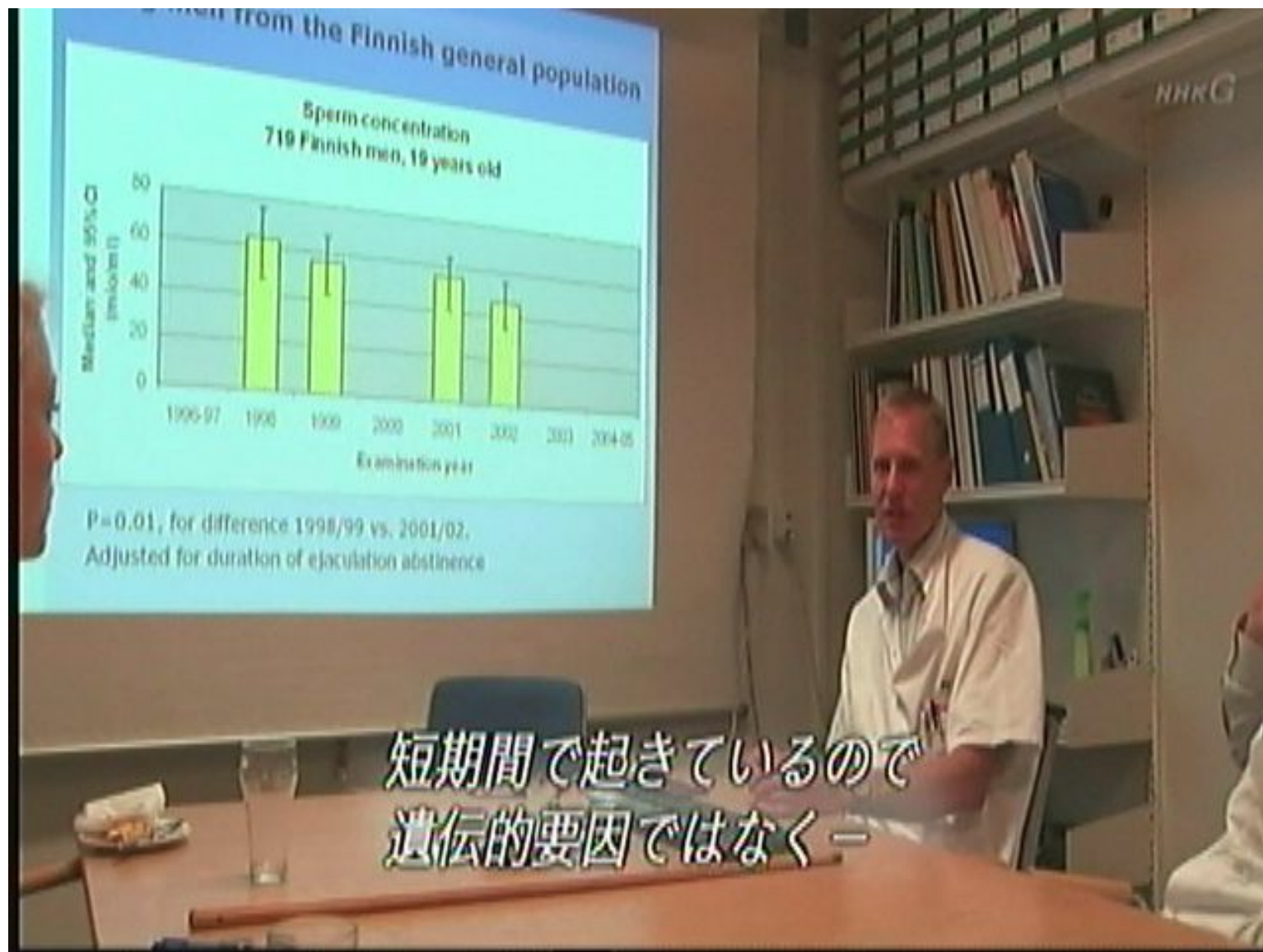




精子調査の報告会
(デンマーク国立病院)



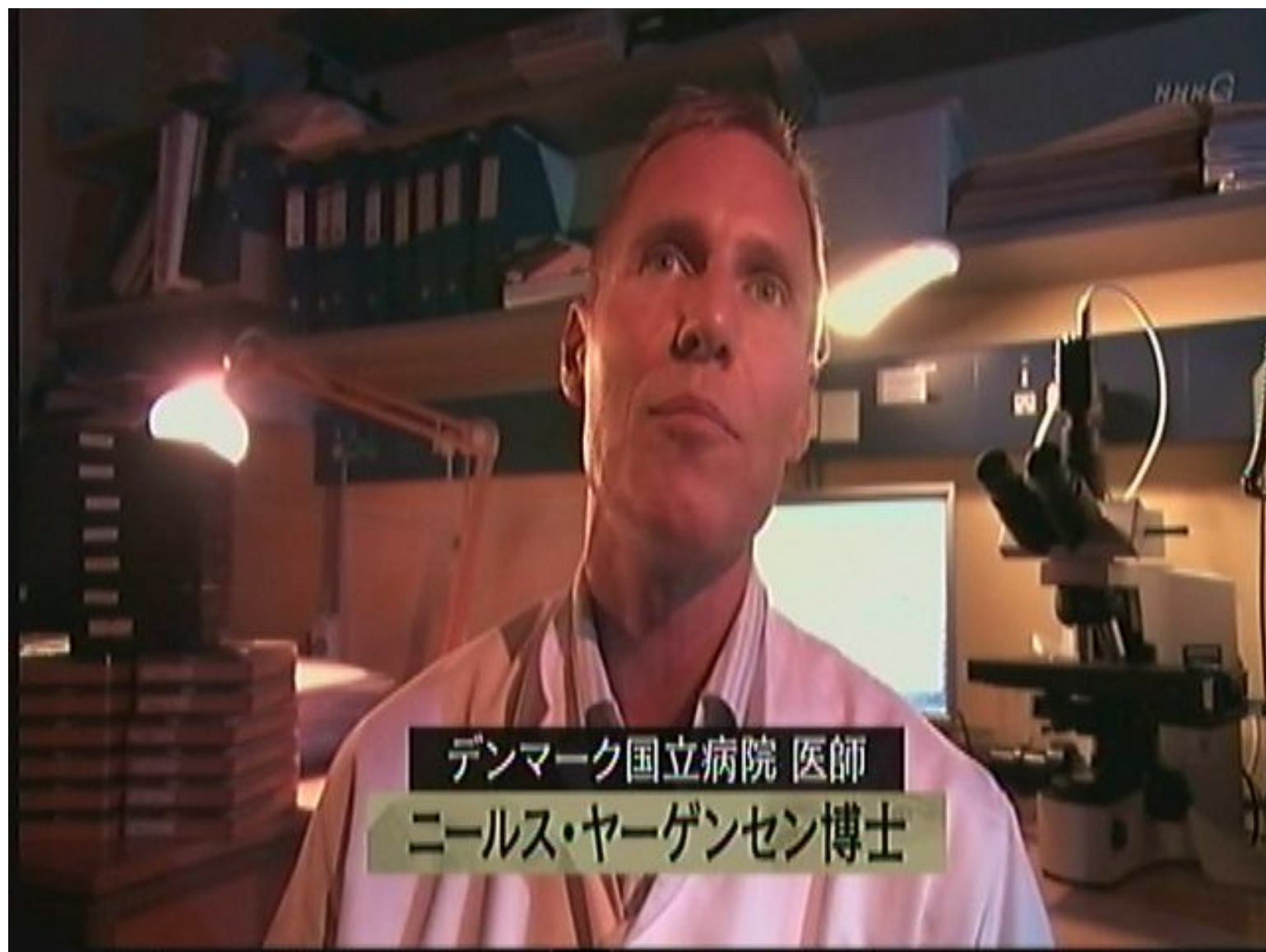




NHK G

環境などの
外的要因が疑わしい






デンマーク国立病院 医師
ニールス・ヤーゲンセン博士




ヨークシャー
イギリス



A close-up photograph of a woman with voluminous, curly blonde hair, smiling warmly. She is wearing a light-colored top. To her left, the profile of a man in a dark suit and white shirt is partially visible. The background is softly blurred, suggesting an indoor event.

30年たった

生殖補助技術



30年たった


生殖補助技術

この技術は多くの人を救いました

30年たった

生殖補助技術

私が生まれていなかったら—



30年たった

生殖補助技術

多くの子供が生まれなかったと
考えるといい気分です

ULTIMATE
DISCOUNT
EVENING SALE

Evening News

LATE
DISCOUNT

NHK-G

Meet Louise, the world's
first test-tube arrival

SUPERBABE

「世界初の試験管ベビー」



当時の新聞記事 1978年

NHKG

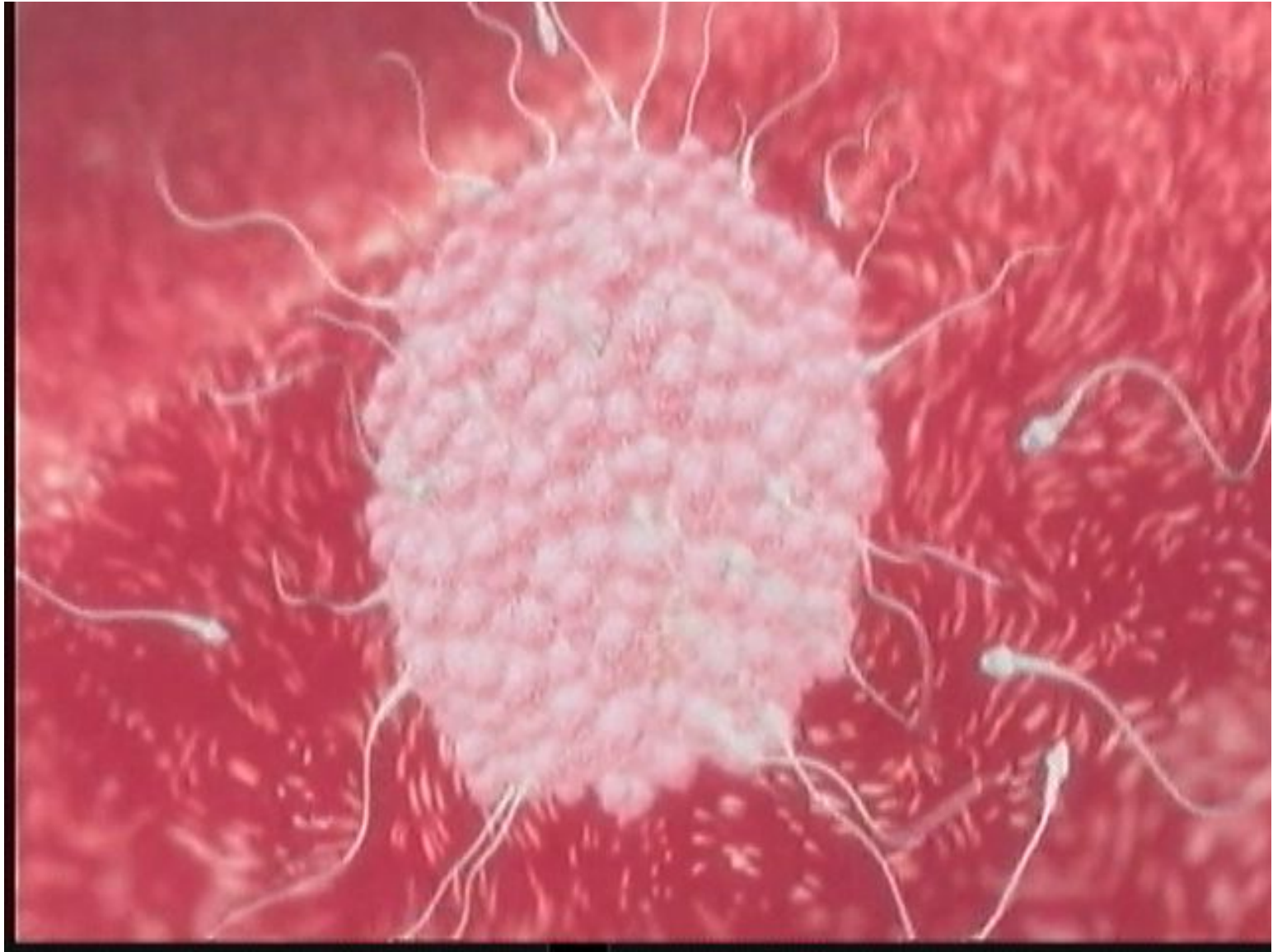
体外授精



nhkG

体外授精

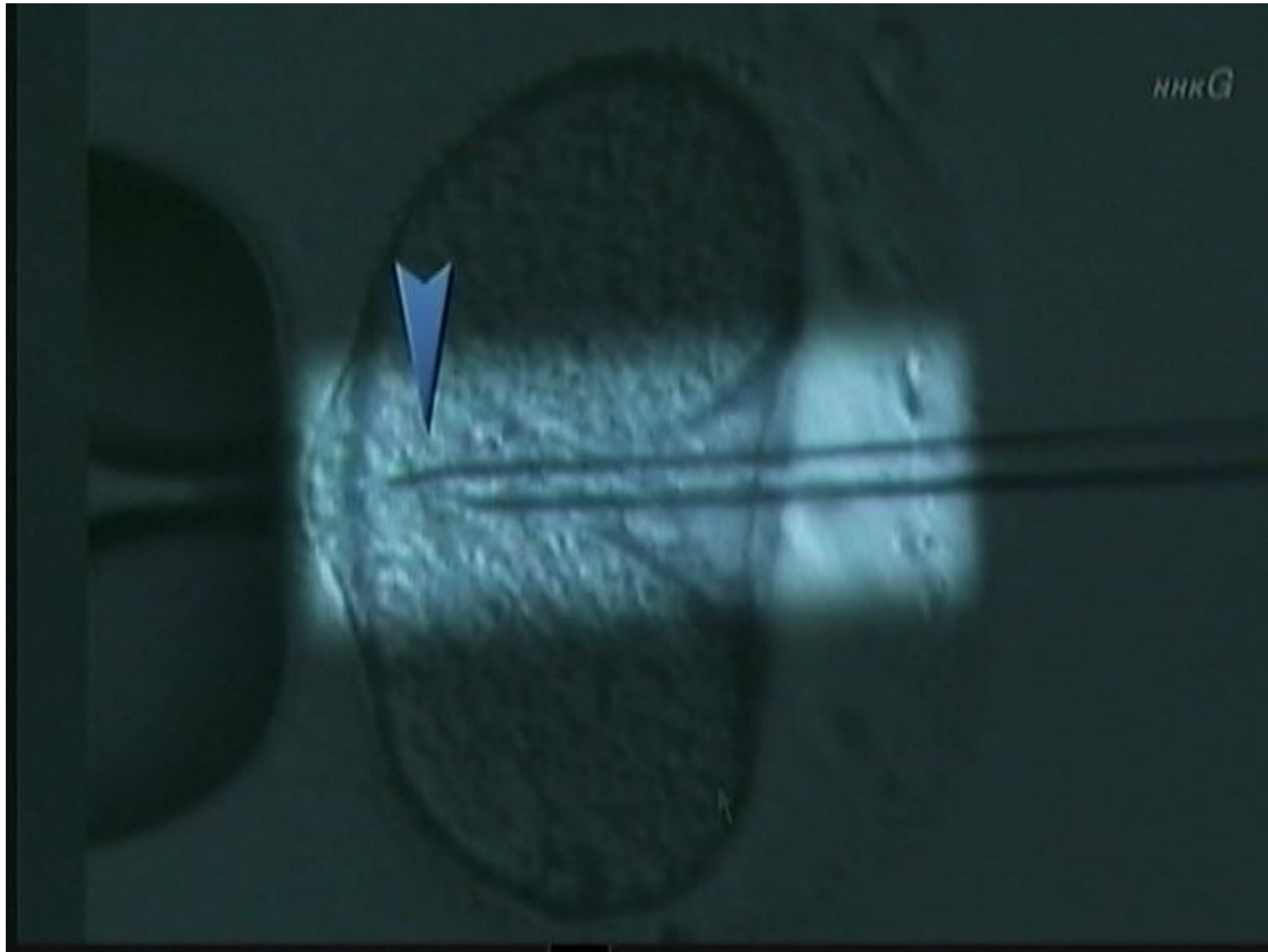




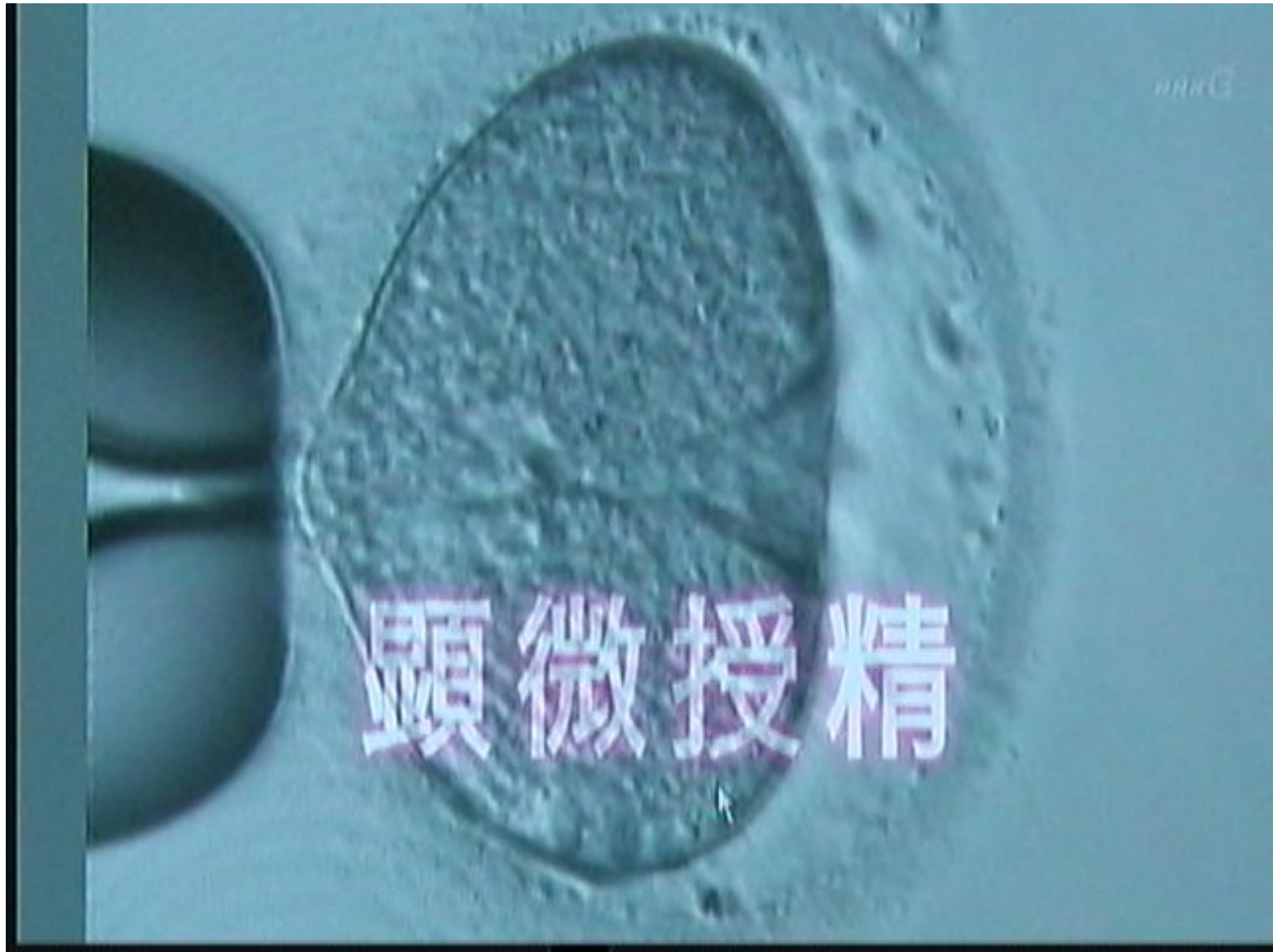


NHK G

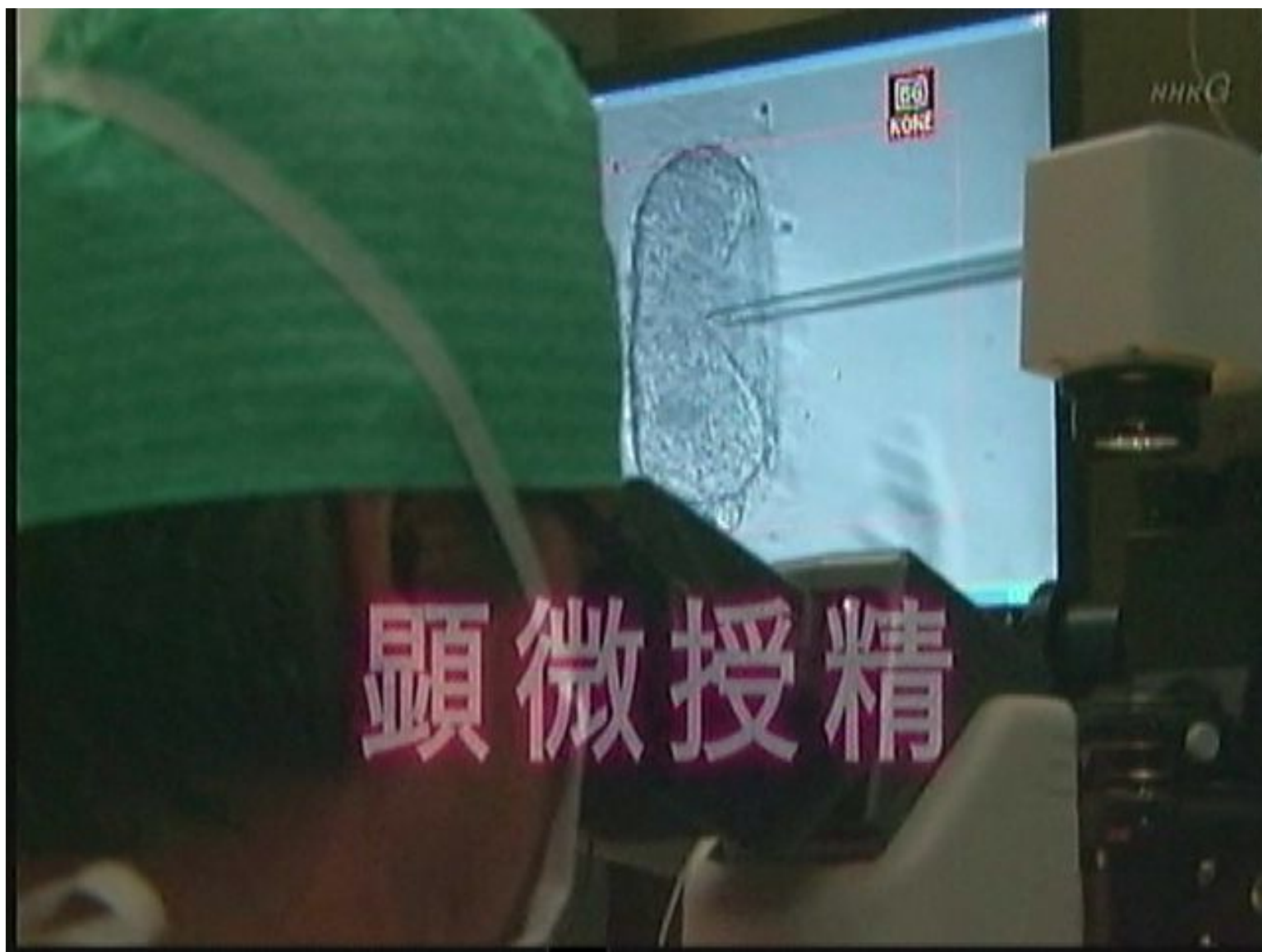
ブリュッセル自由大学
ベルギー



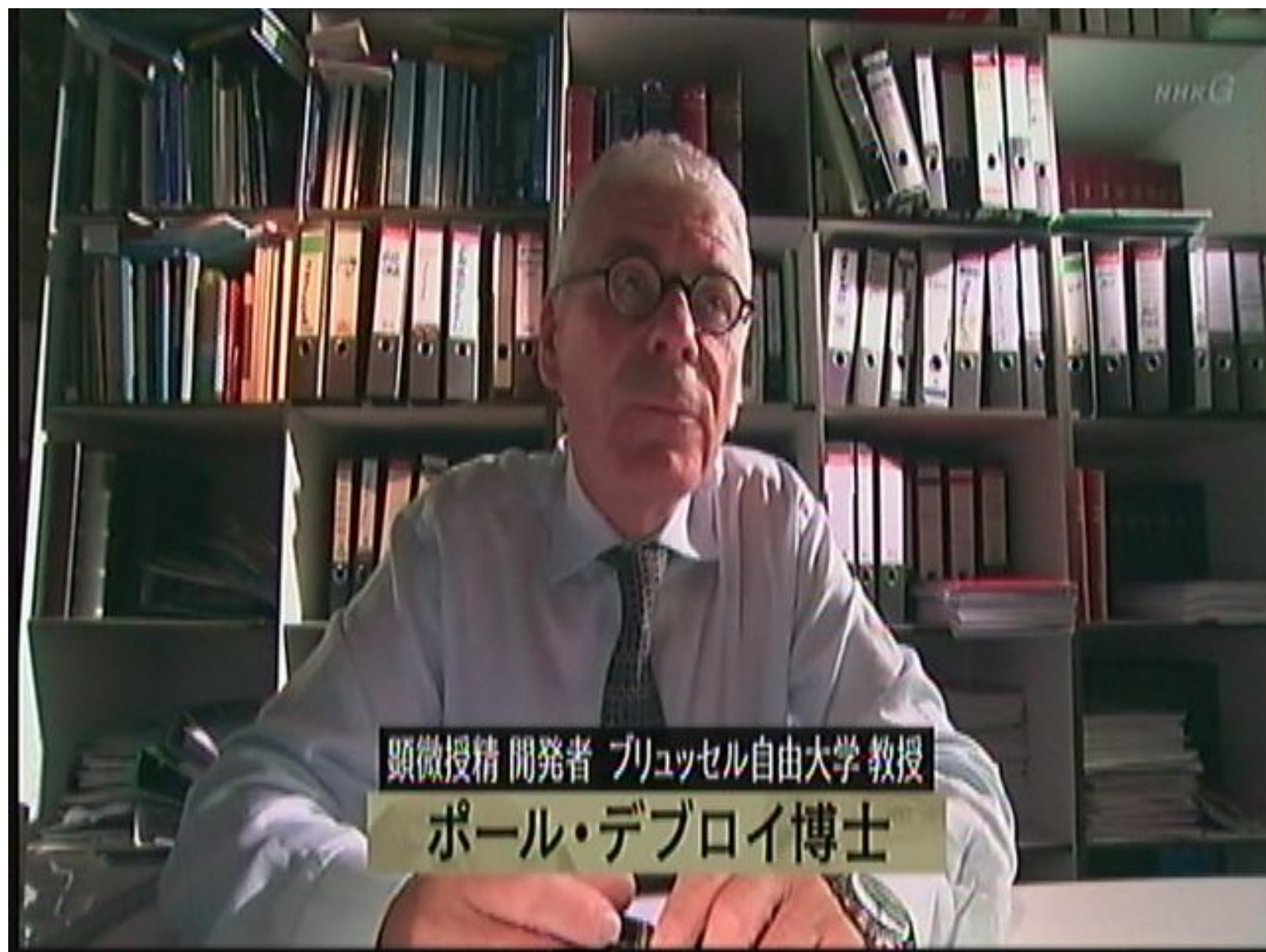




顯微授精

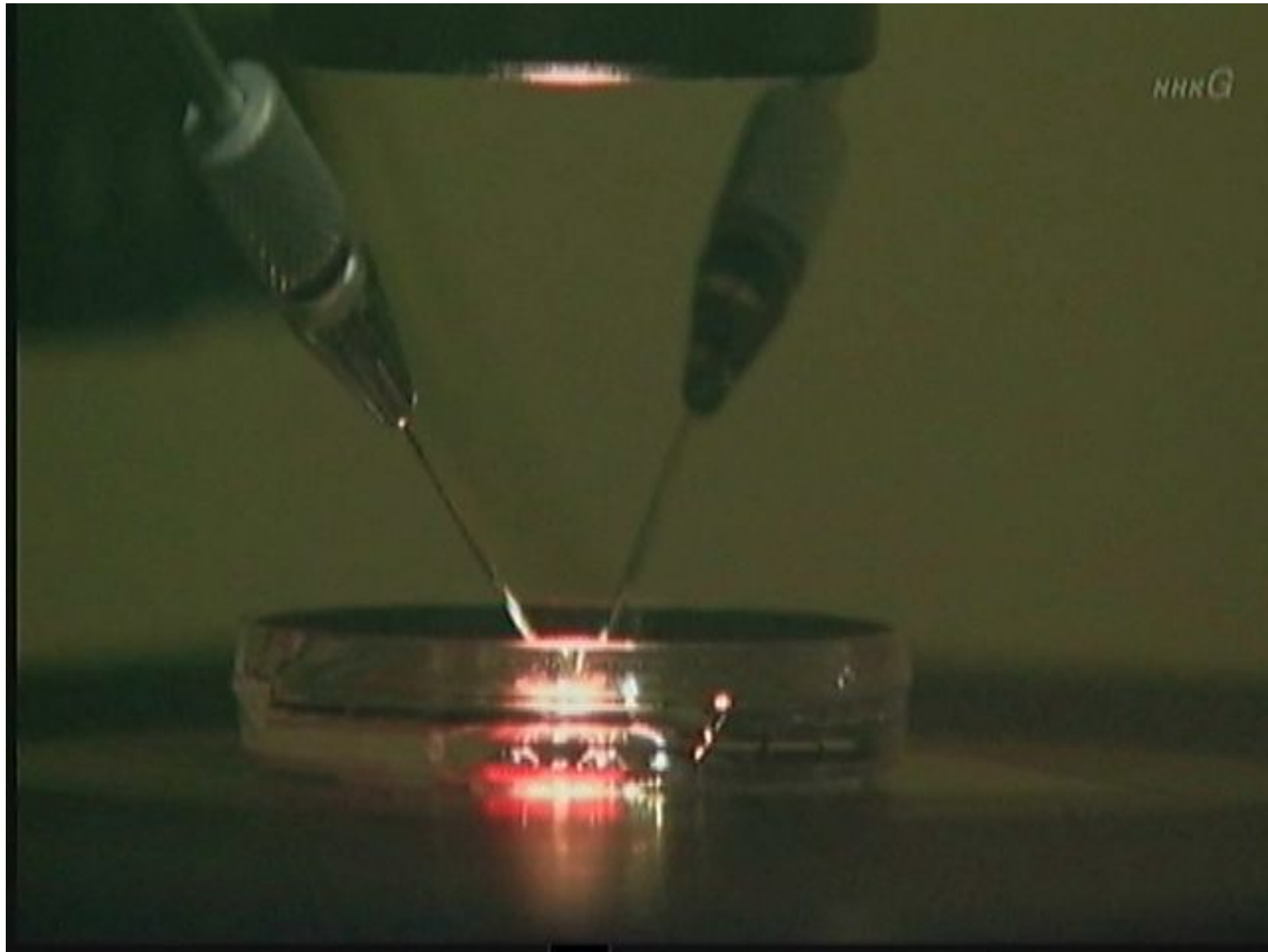


顯微授精



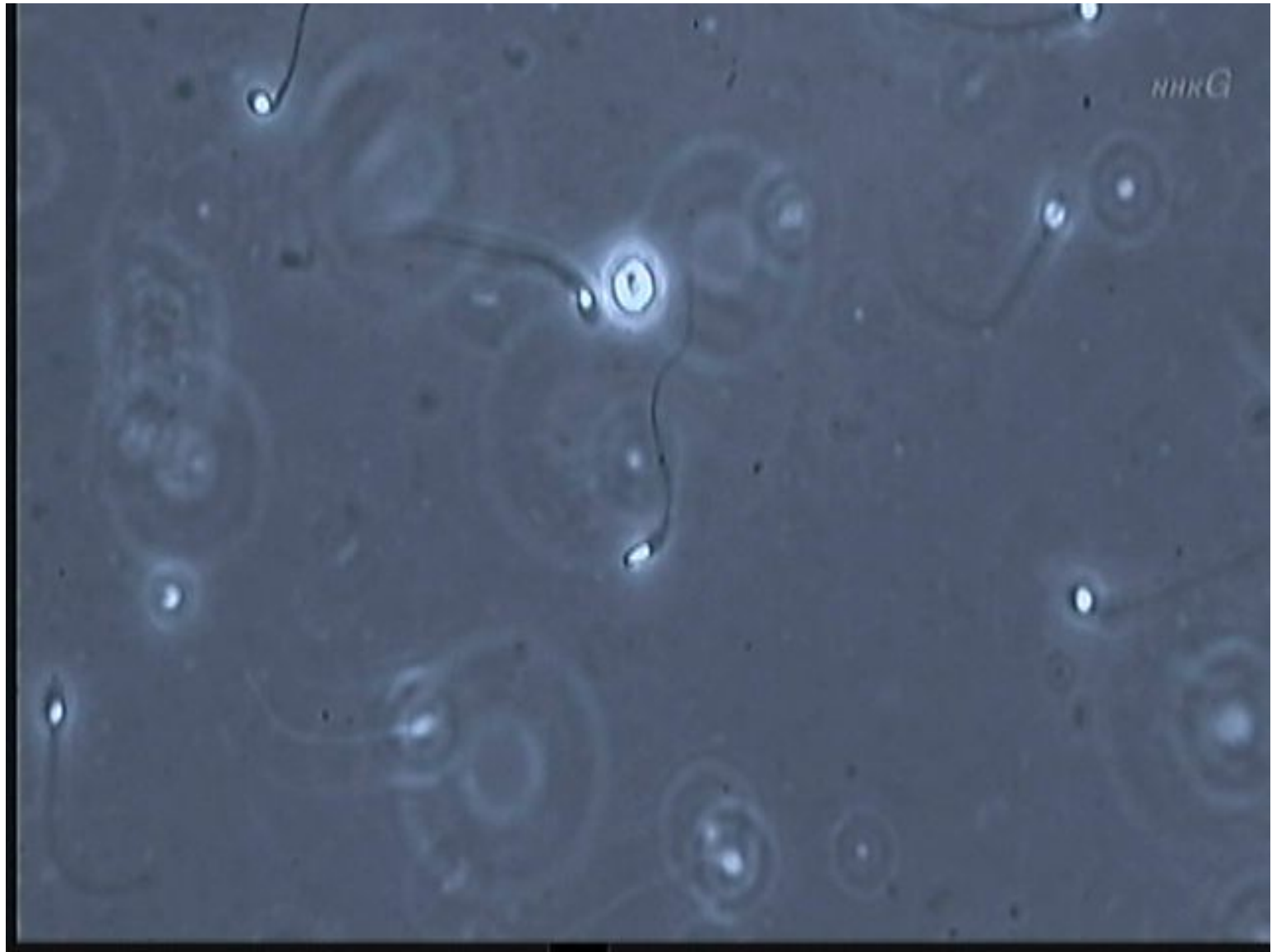
顕微授精 開発者 ブリュッセル自由大学 教授

ポール・デブロイ博士



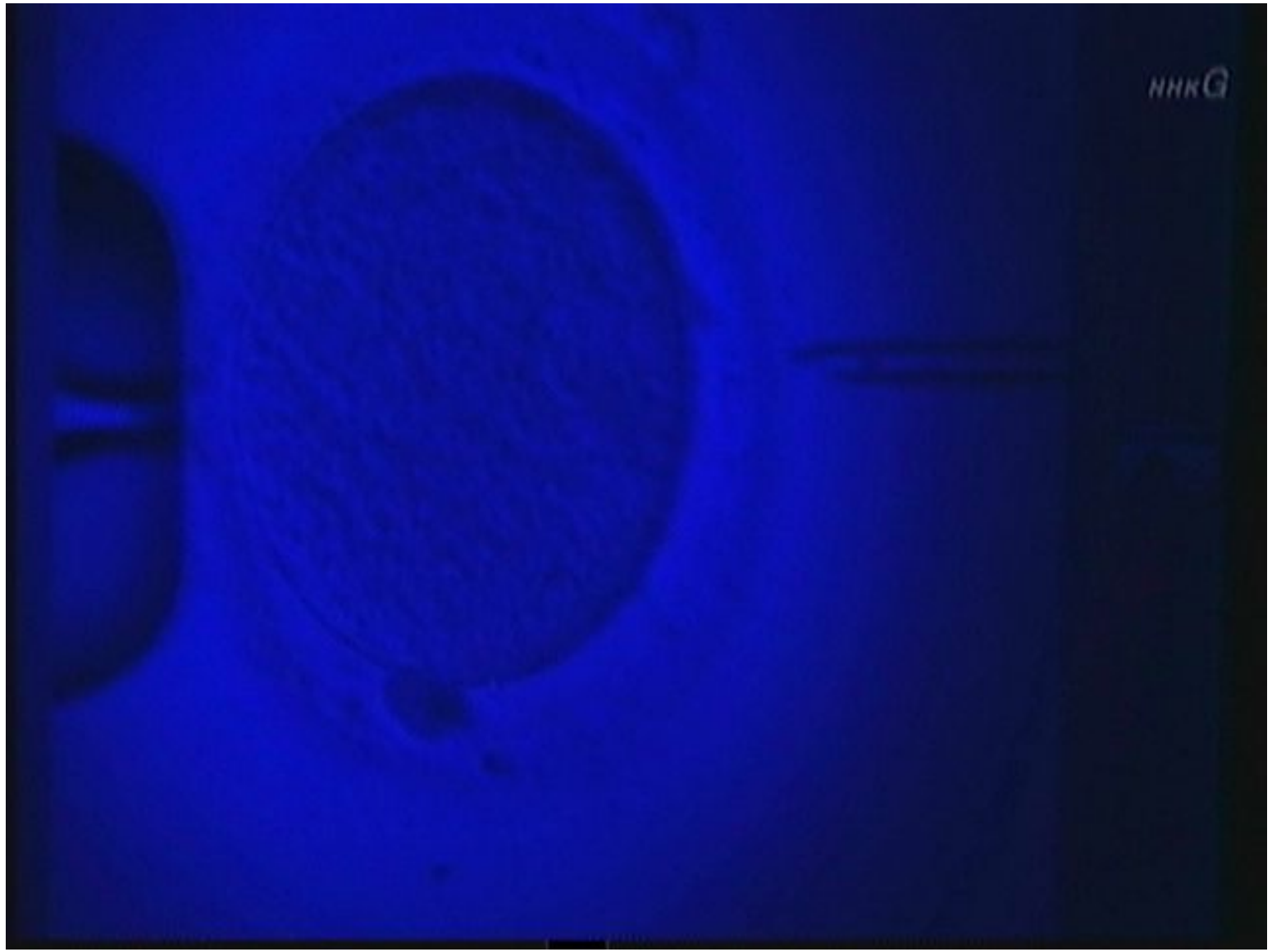


不妊治療外来

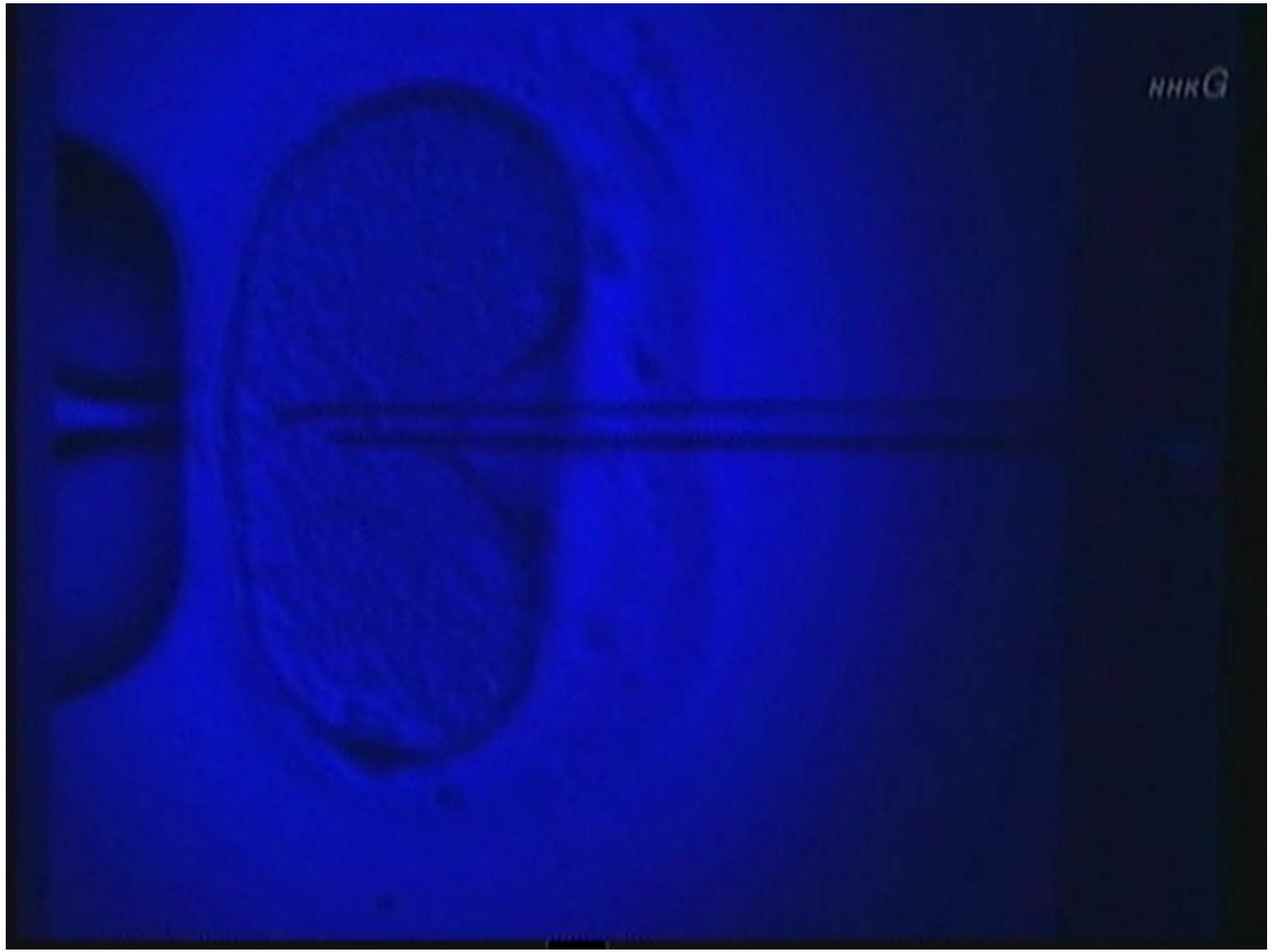


nhkG

ニューカッスル大学 教授
ジョン・エイトキン博士



nhkG



nhkG

nhkG

コペンハーゲン
デンマーク

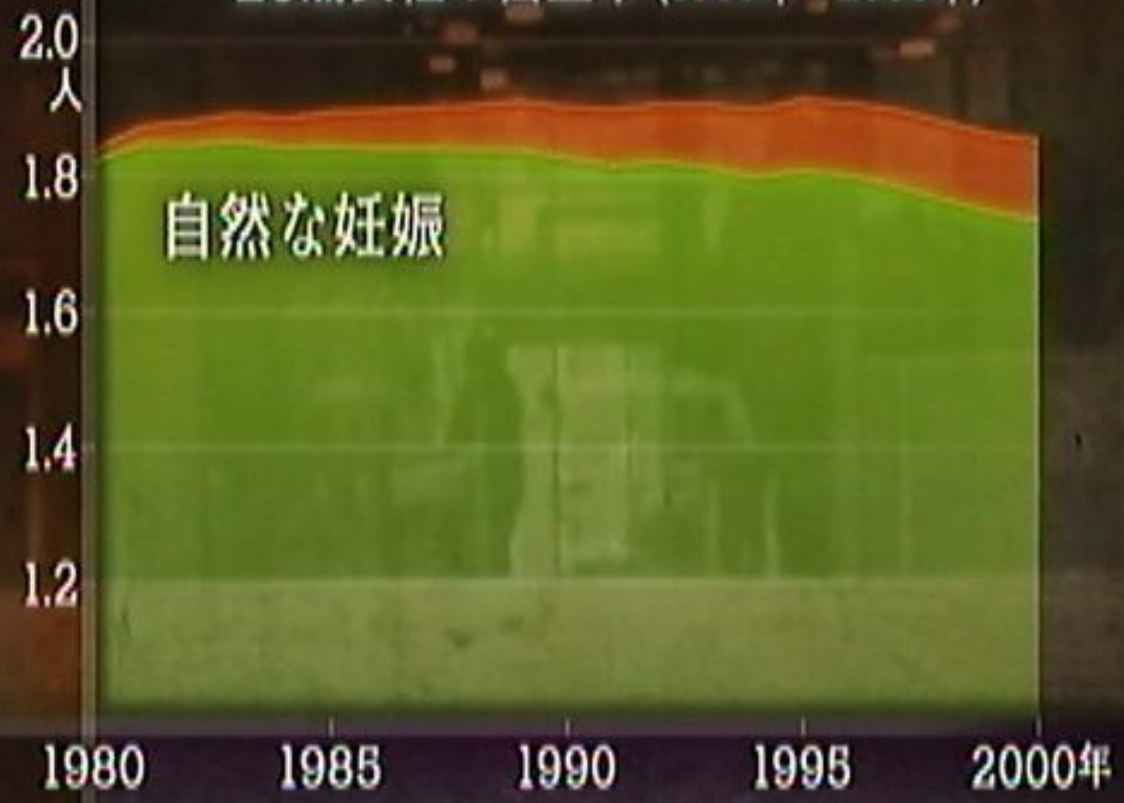


デンマーク国立病院

20歳女性の出生率 (1980年~2000年)



20歳女性の出生率 (1980年~2000年)



20歳女性の出生率 (1980年~2000年)



生殖医療

自然な妊娠

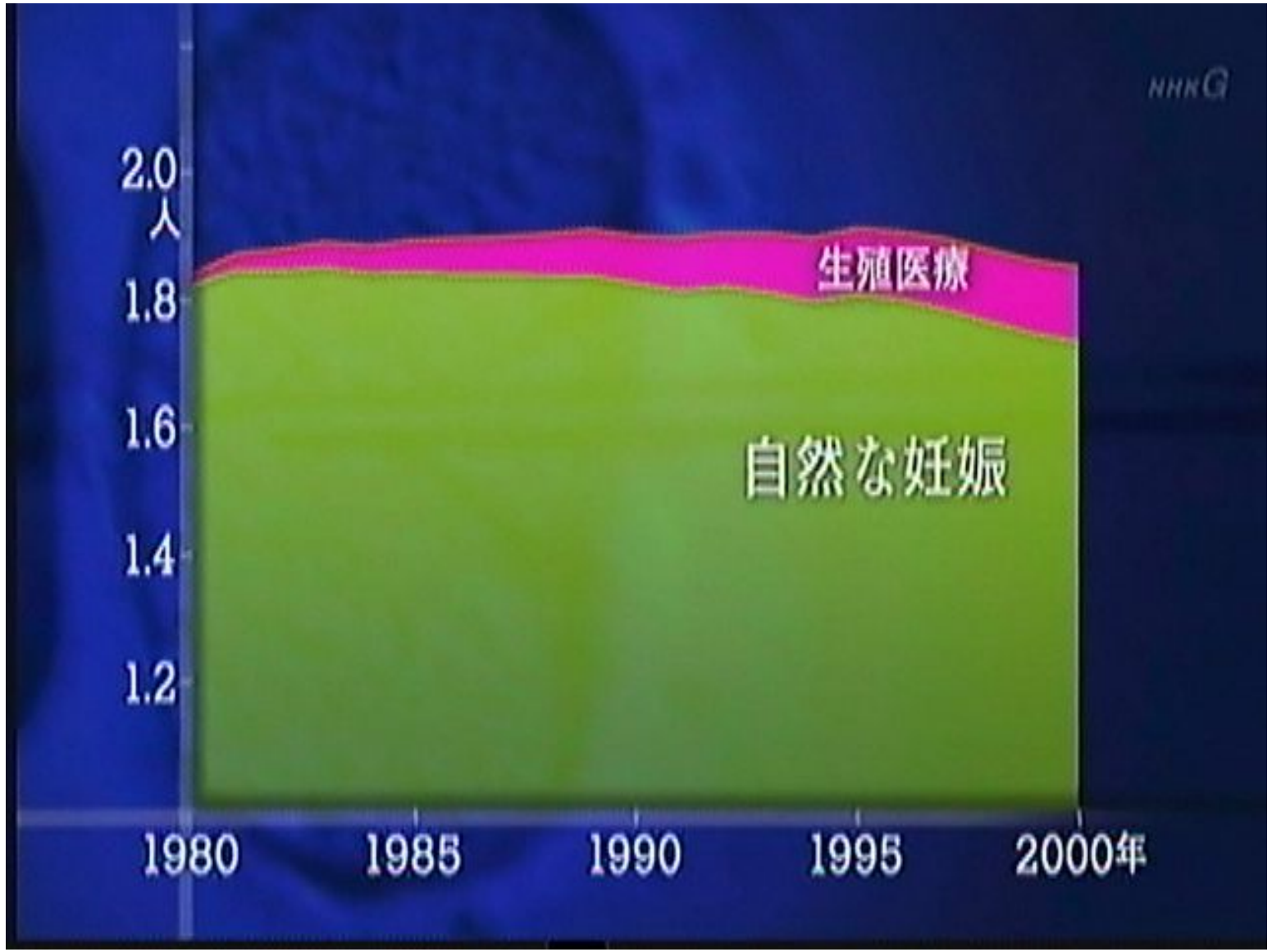


2.0
人
1.8
1.6
1.4
1.2

生殖医療

自然な妊娠

1980 1985 1990 1995 2000年

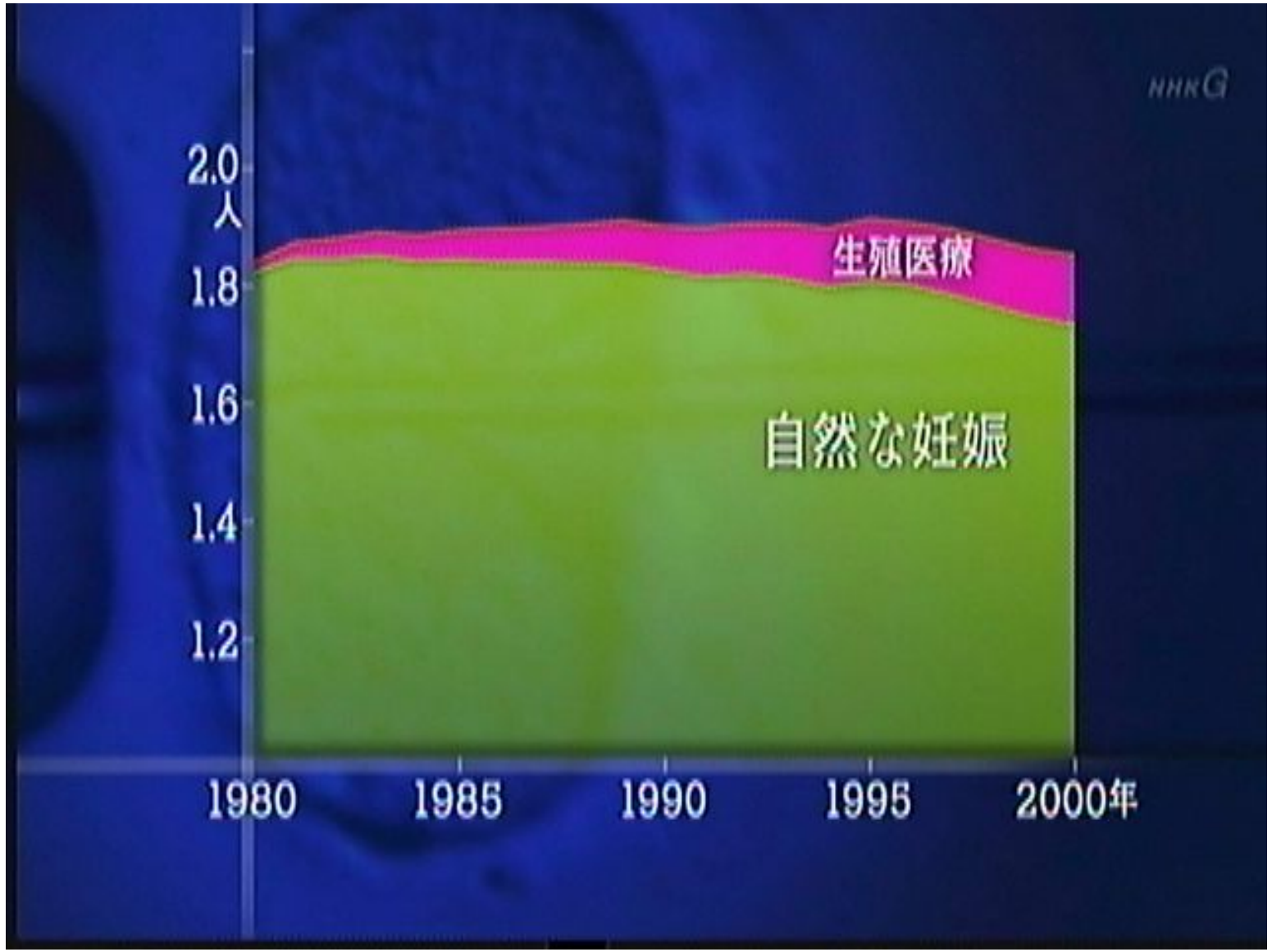


2.0
人
1.8
1.6
1.4
1.2

生殖医療

自然な妊娠

1980 1985 1990 1995 2000年







nhkG

規制法

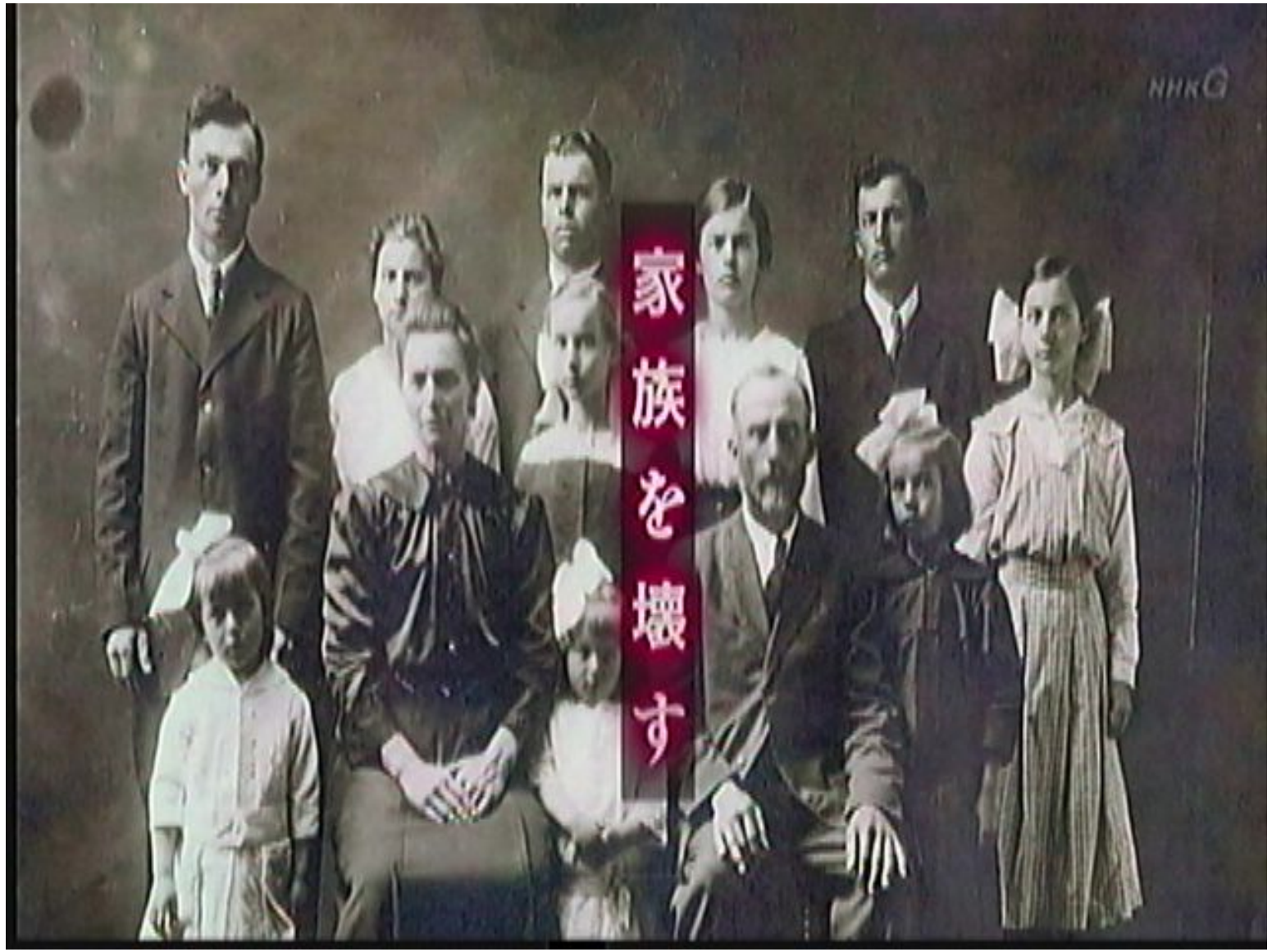




規制法

生殖医療はカップルに限る
受精卵の冷凍保存 禁止
第三者からの精子や卵子の提供 禁止





家族を壊す

NHKG



ローマ法王庁生命科学アカデミー所長
エリオ・スグレッチャ神父



ロサンゼルス



精子バンク
(ロサンゼルス)







Have A Question?
CONTACT US!

SEARCH

REQUEST INFO PACKET



30 Years Of Reproductive Success

We are proud of our record of 30 years of reproductive success.

EXPERIENCE US



WHAT'S NEW

Check out CCB's new programs and features!

Long-Term Egg Storage

SEE MORE >

OPEN YOUR ACCOUNT



Benefits of Creating Your Account Include:

Extended Donor Profiles
Save Donor Searches
Get Important Alerts

START NOW

FIND A DONOR

Search for the best quality donor available.

Select Hair Color

Select Eye Color

Select Ethnic Origin

SEARCH

Advanced Search



Eye Color

- Black
- Brown
- Grey

目の色

Skin Tone

- Dark
- Medium

肌の色

Ancestry

Must Have

髪の色

Must Have

人種

Must Have

- A
- B
- A
- C
- A
- C
- N
- A
- Year
- Any

NHK

こんにちはドナー11055です



はい

一人で産むんですね





NHK G

顕微授精開発者

ブリュッセル自由大学教授 ポール・デブロイ博士

性の進化研究者



nhkG

北海道大学教授 松田 洋一 博士

NHK G

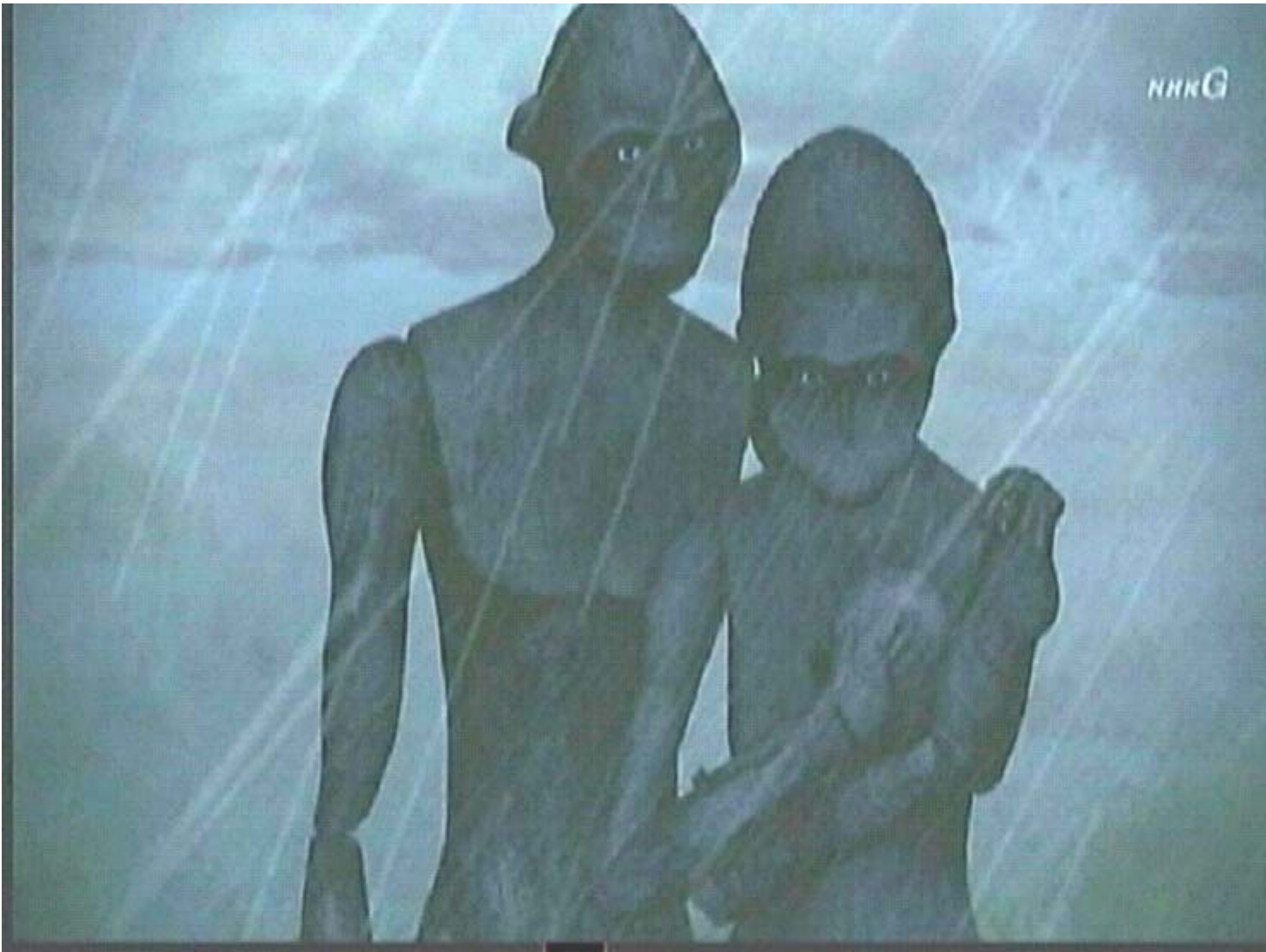
精子研究者

ニューカッスル大学教授 ジョン・エイトキン博士



















NHK 2017

NHK

女 男

NHK
NHK
NHK