

ここが聞きたい!

ASK THE DOCTORS

名医に0





乙葉

古屋和雄



# 歯の病気



# 失ってしまった歯の本数

(厚生労働省「平成17年歯科疾患実態調査」)

(歳)

50~54

3.7本

55~59

5.0本

60~64

7.1本

65~69

10.1本

70~74

13.1本

75~79

17.6本

80~84

19.3本

85~

22.0本





潮香緒里

ここが聞きたい!

# 名医にQ 今日のメニュー

徹底解剖！ 歯と病気

知っておきたい 入れ歯の作り方

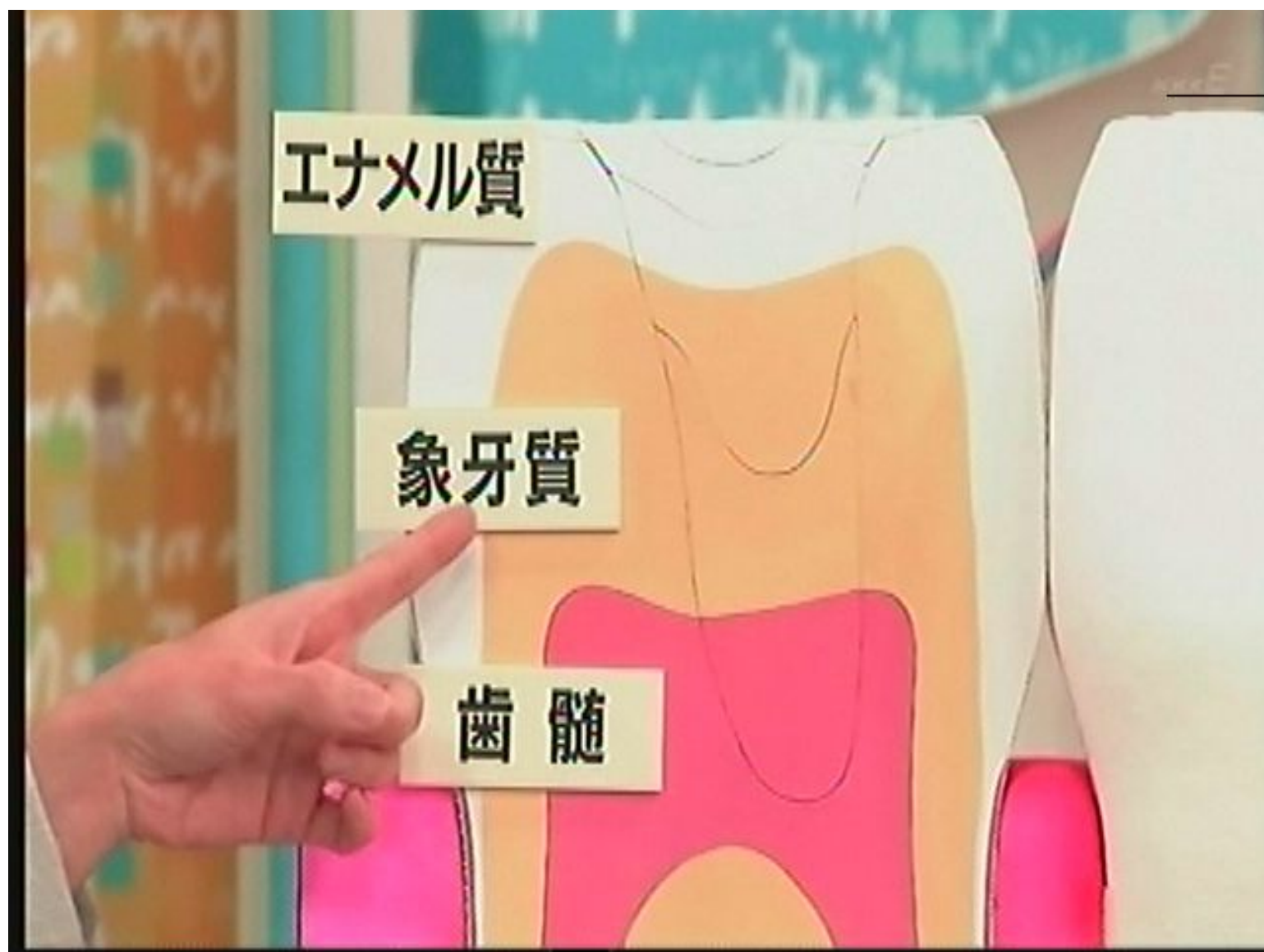
ここが聞きたい！ 虫歯・歯周病・入れ歯

マルチオピニオン

～治療後の歯が再び痛む時～

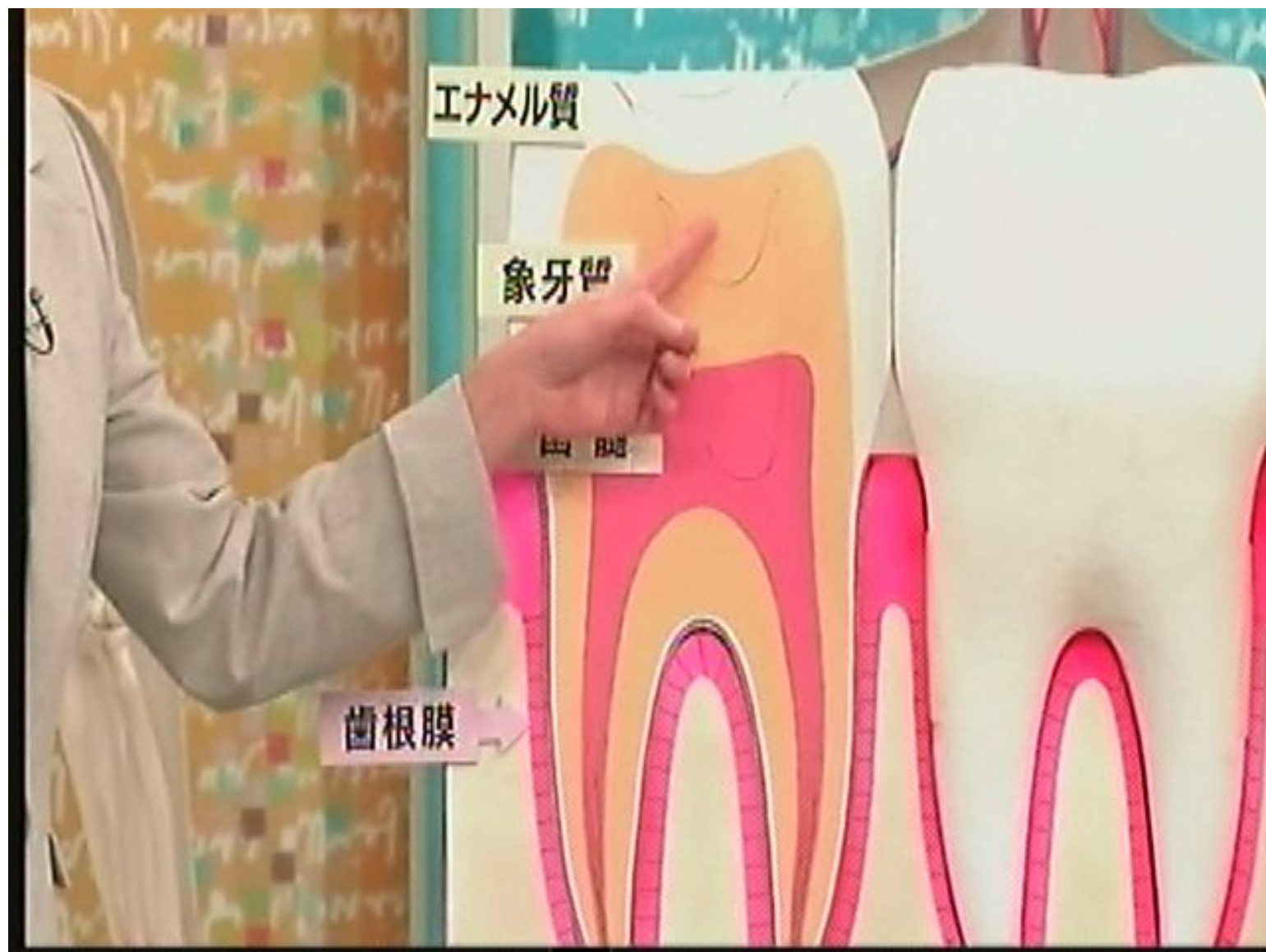










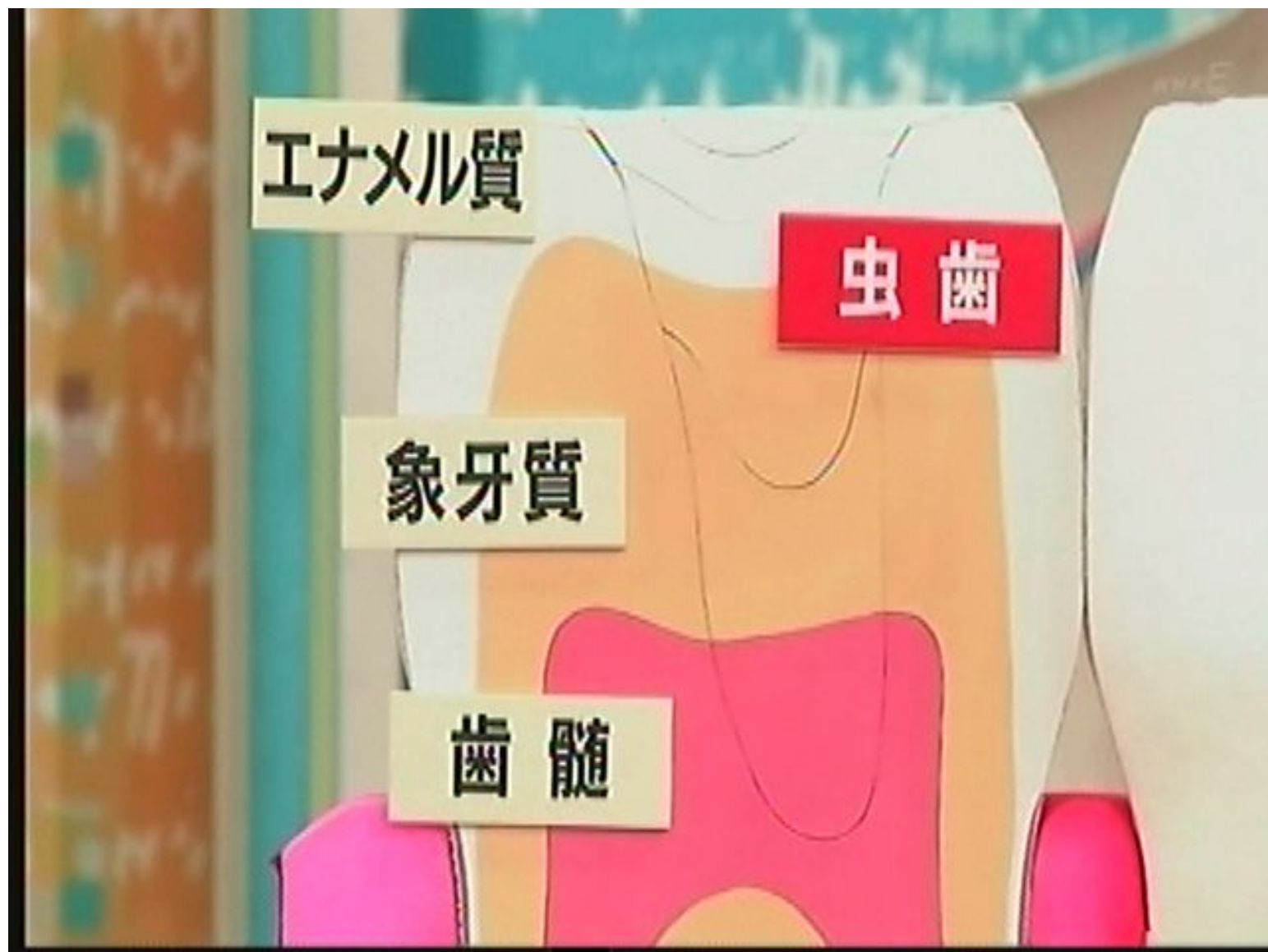


エナメル質

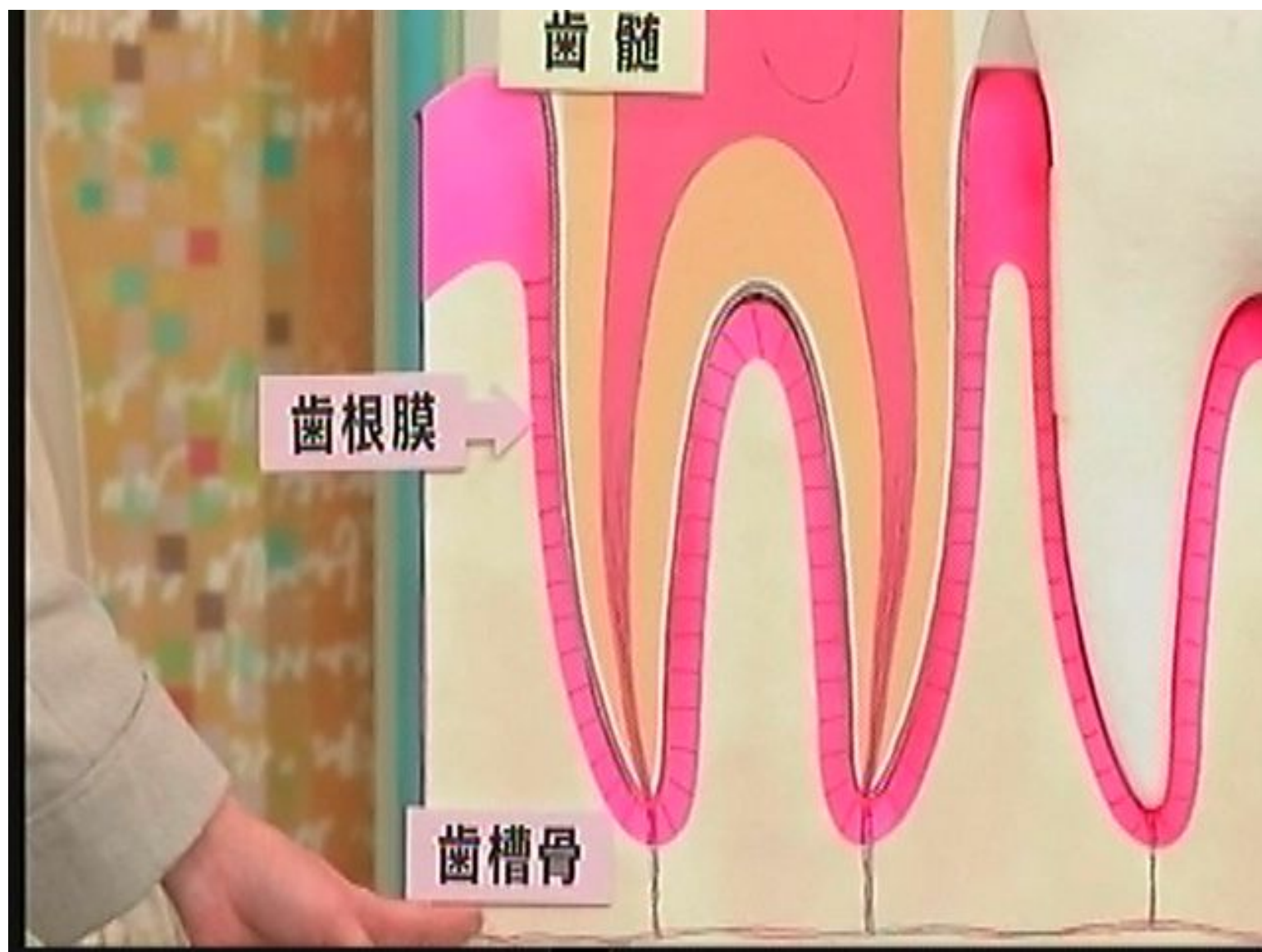
虫歯

象牙質

歯髄







齒髓

齒根膜

齒槽骨



ここが聞きたい

ASK THE DOCTOR

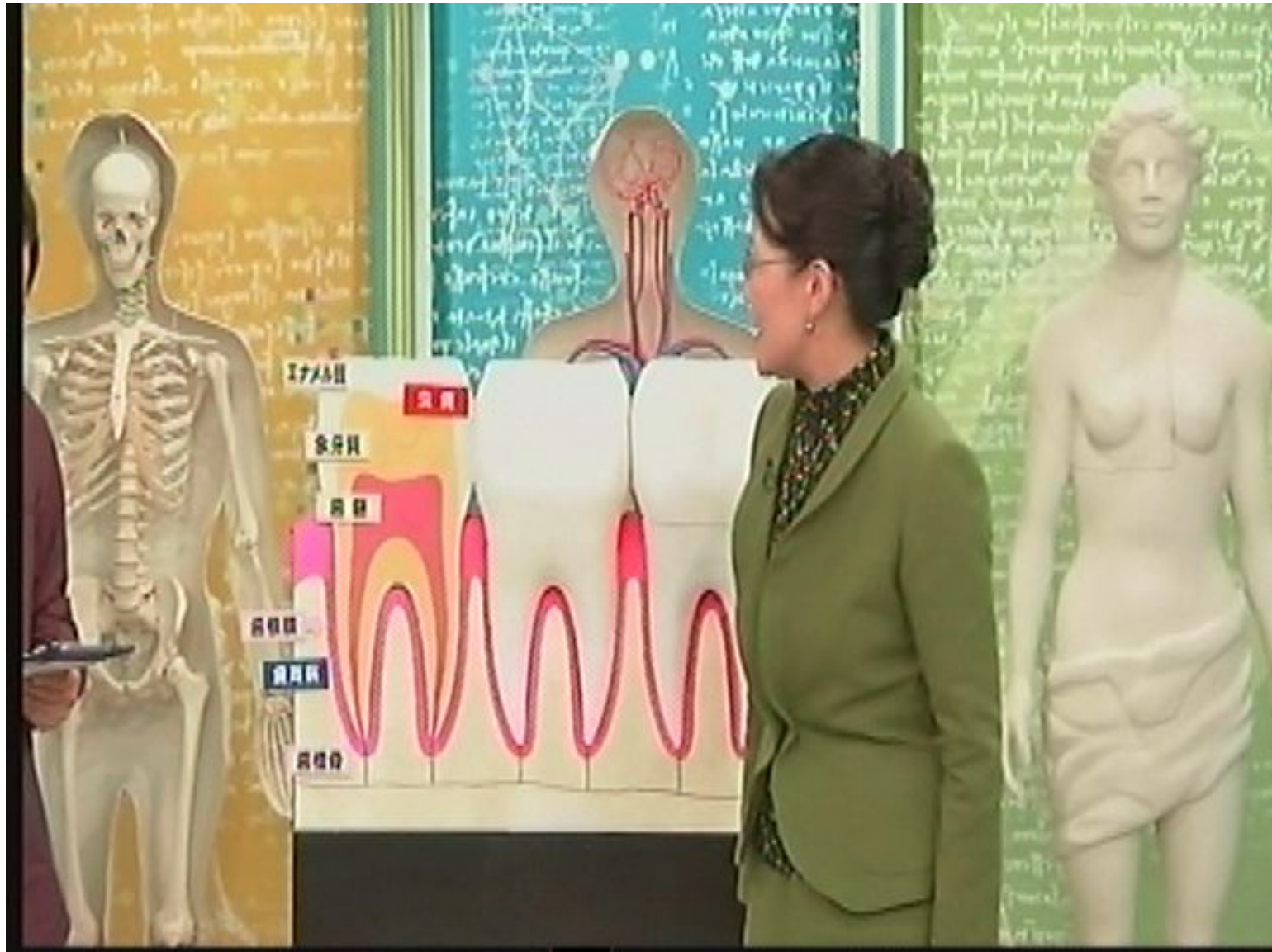
名医

虫歯

桃井 保子

鶴見大学歯学部教授





牙齦

牙冠

牙髓

牙齦

牙齦

牙齦

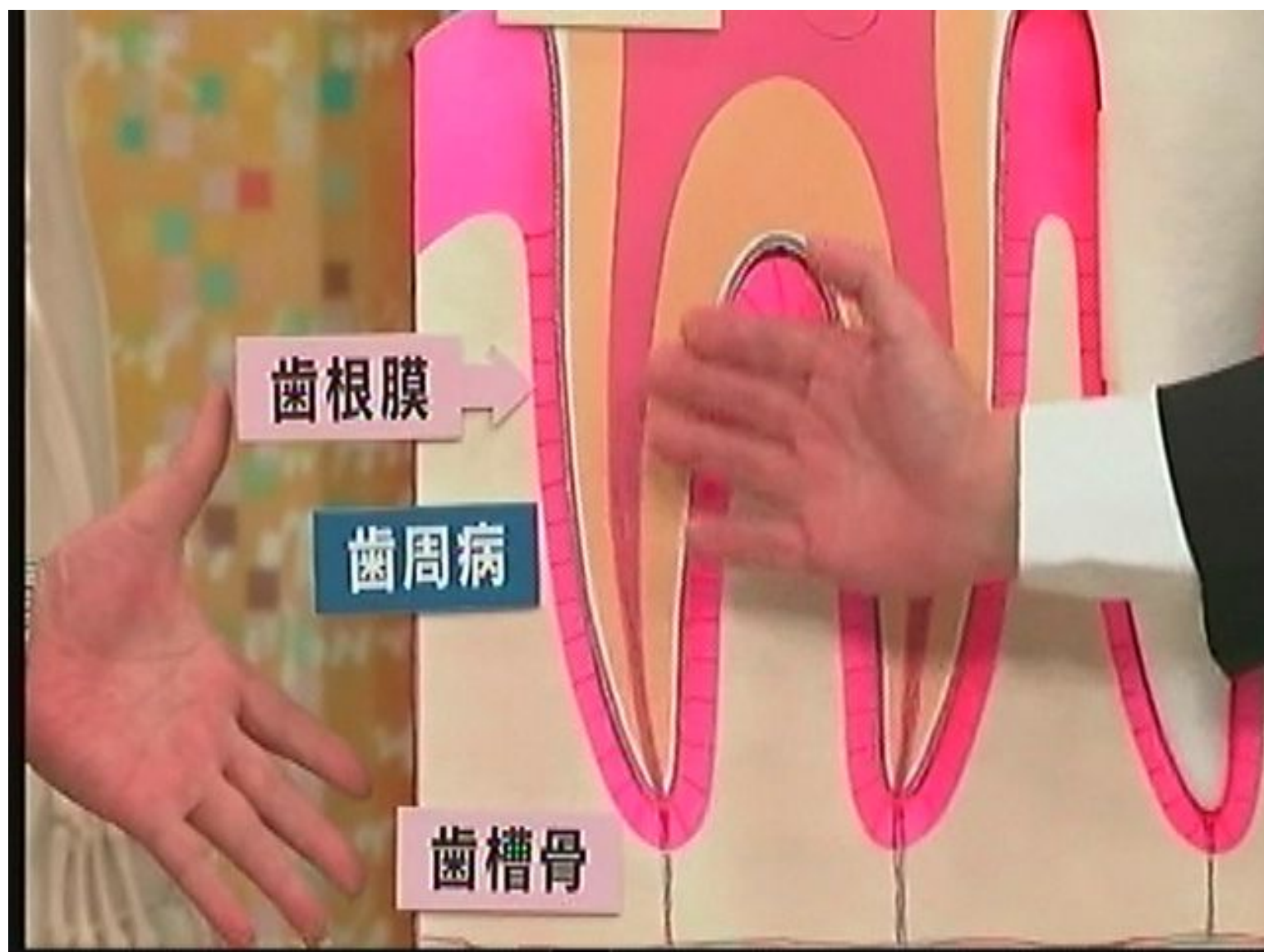
牙齦

ここが聞きたい!

歯周病

渋谷 義宏

東京歯科大学准教授









ほてつ  
補綴

石上 友彦

日本大学歯学部教授







ここが聞きたい!

ASK THE DOCTORS



しっかり磨いて  
いるのに  
なぜ虫歯になる？





# 虫歯の原因



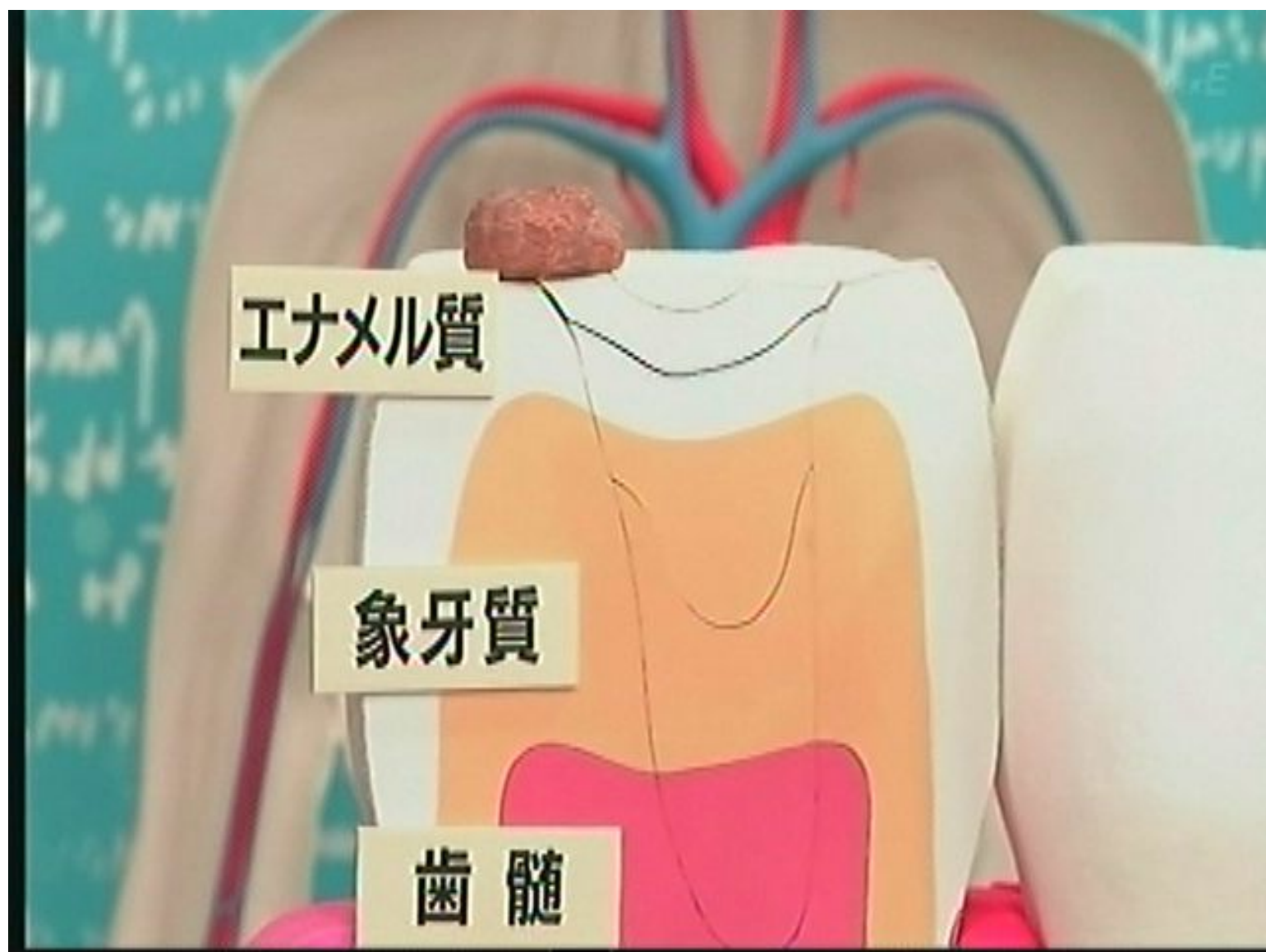
# 口の中の細菌

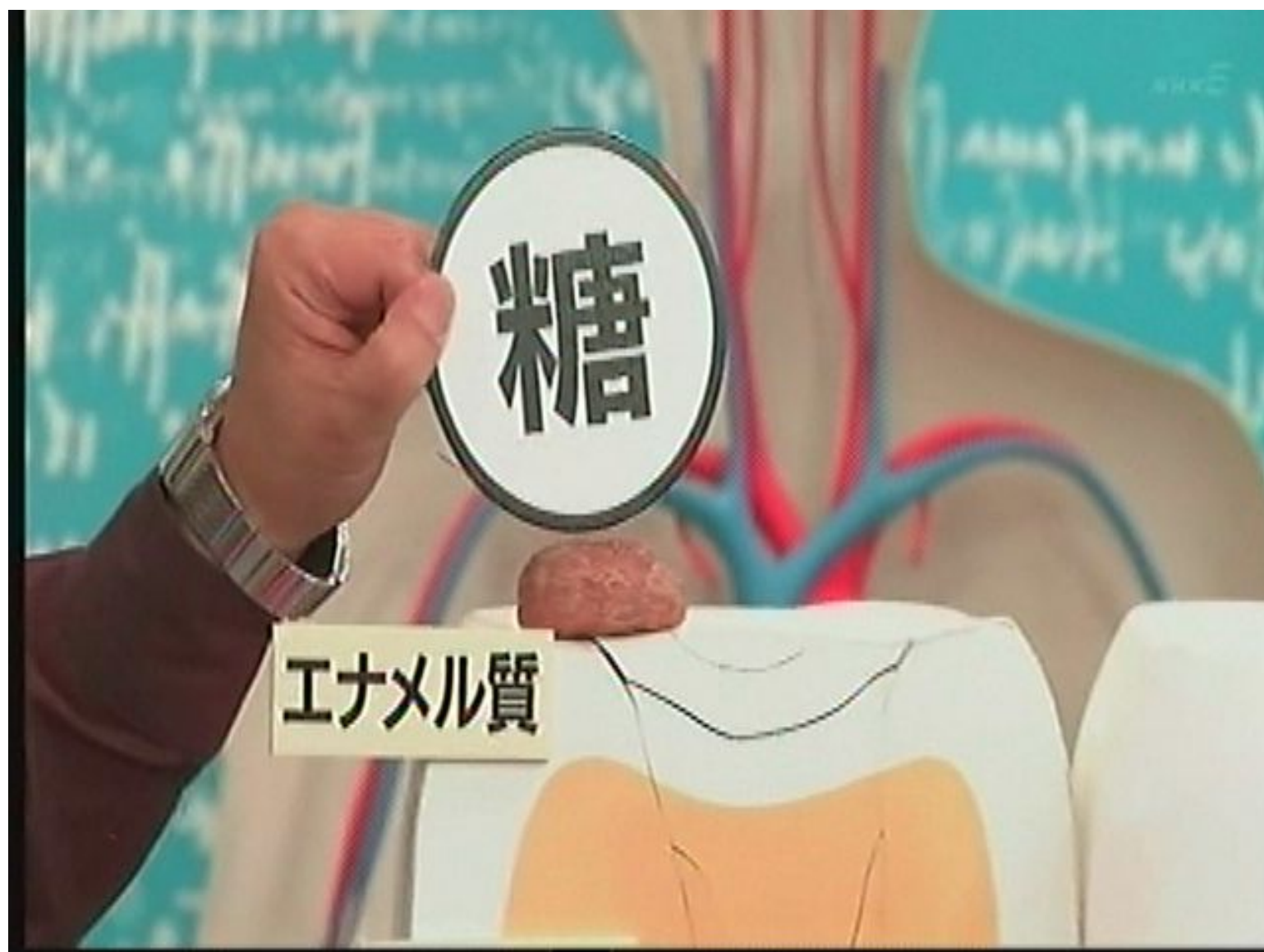


# 口の中の細菌







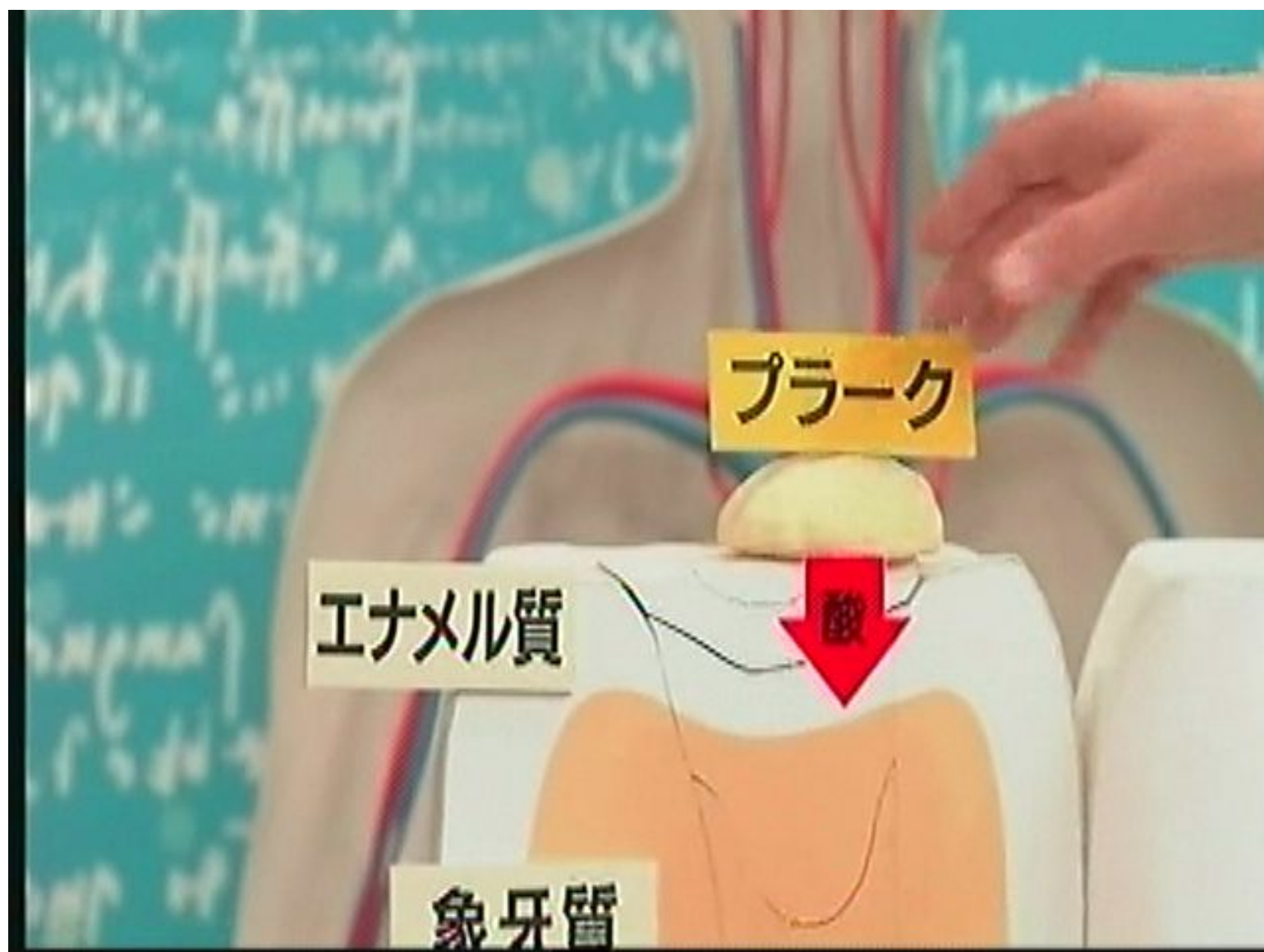




糖

エナメル質



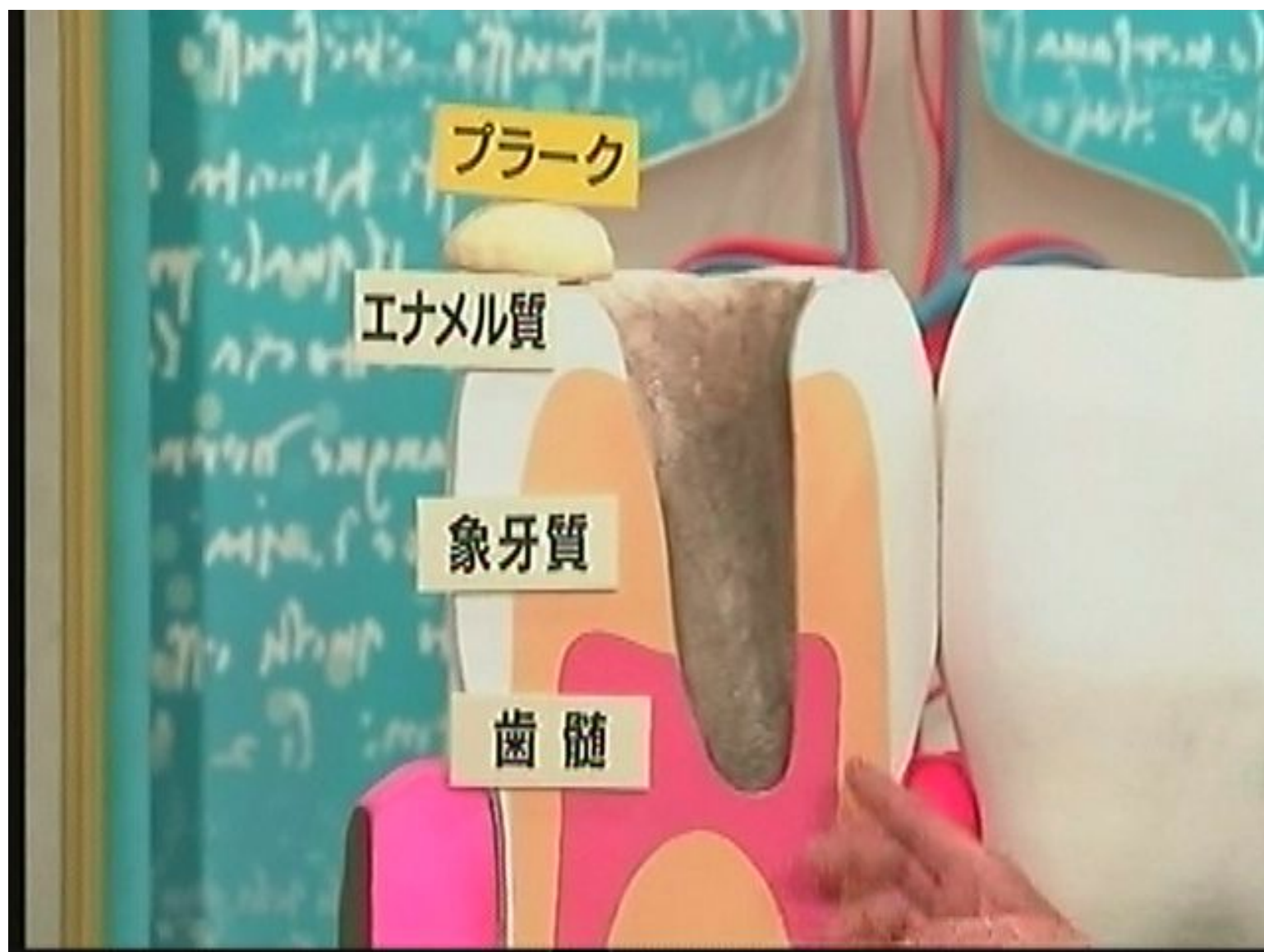
















# 歯のカルシウム量

鶴見大学歯学部 下田信治



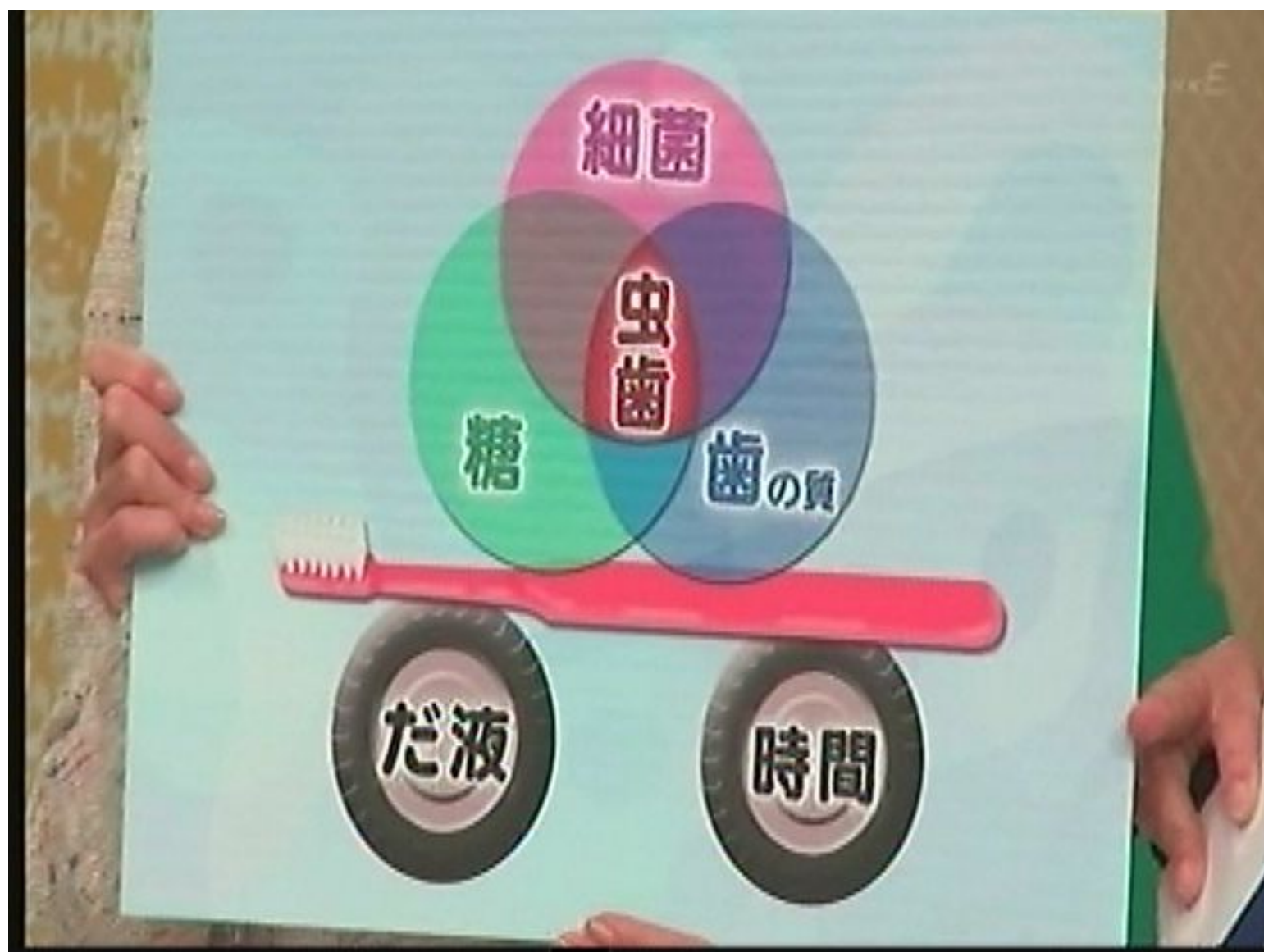
5~15歳  
(乳歯)



25~  
35歳



46~  
55歳









# だ液の役目

洗い流す



酸を中和



歯の修復



NHK E

だ液

エナメル質



エナメル質

プラーク

だ液



エナメル質



エナメル

だ液

エナメル質



NHK E

た液

再石灰化

エナメル質

# だ液の役目

洗い流す



酸を

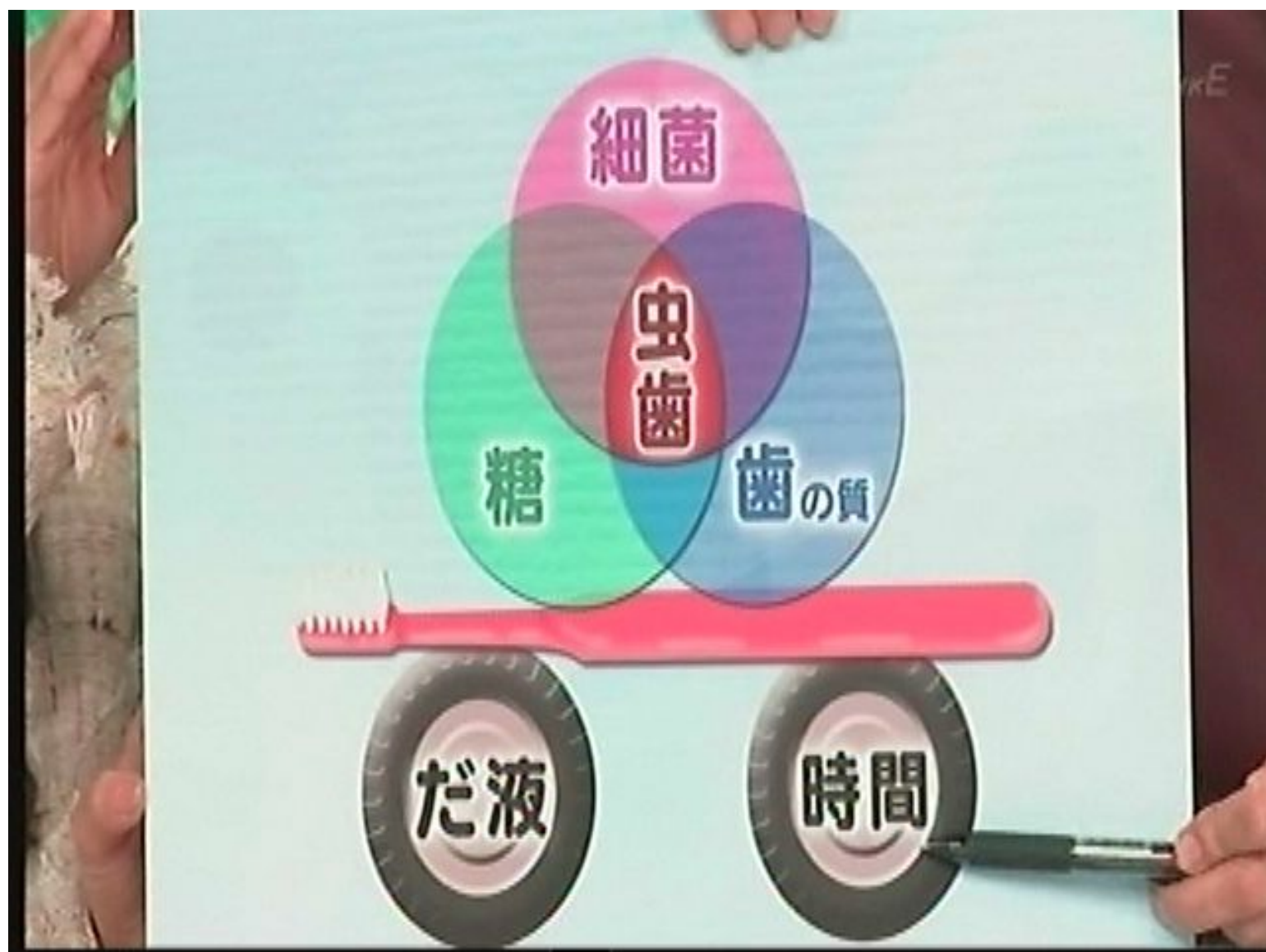


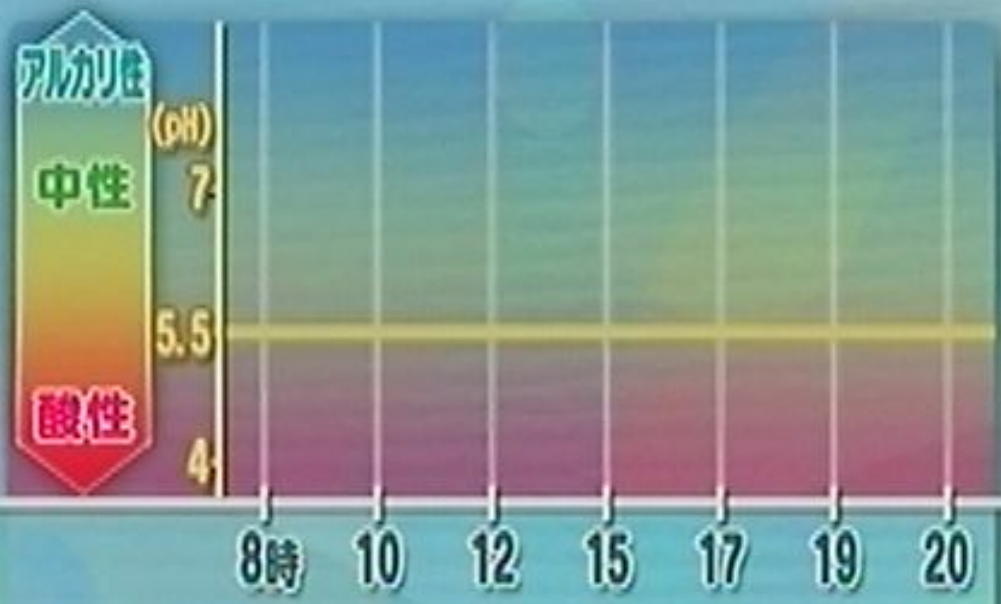
歯の修復

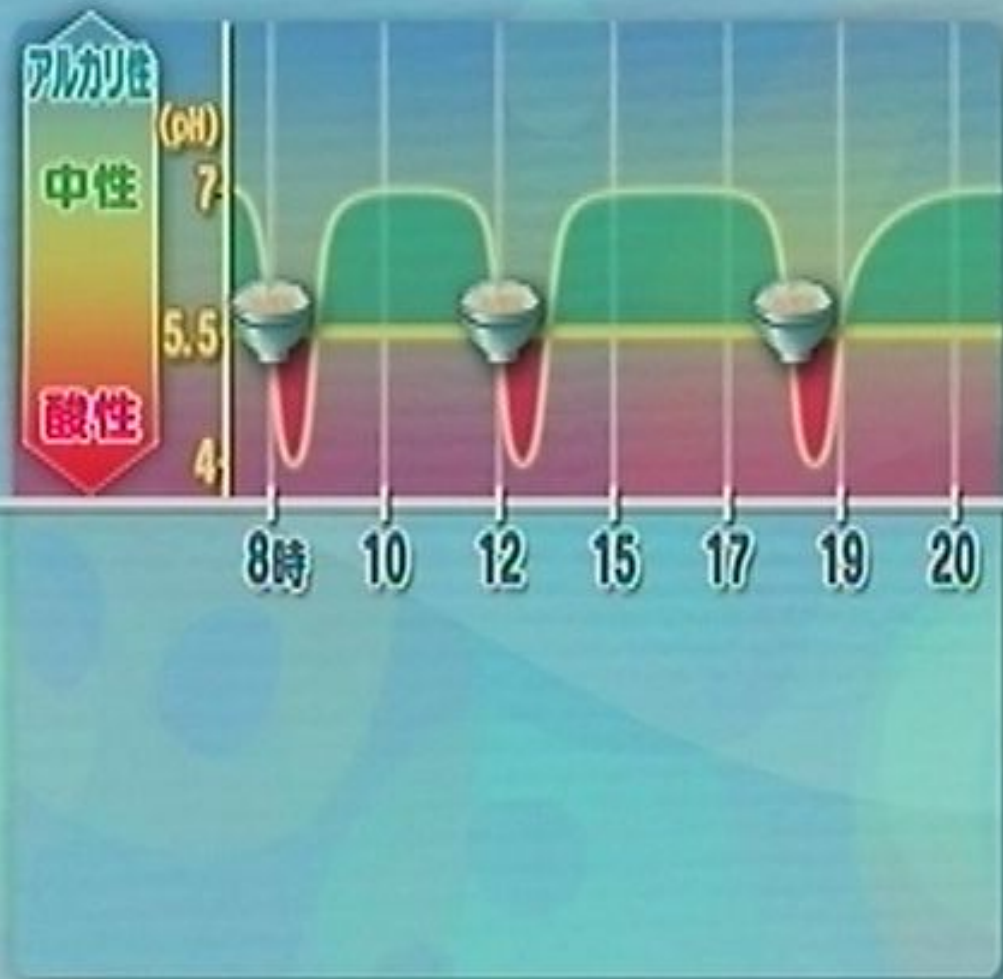




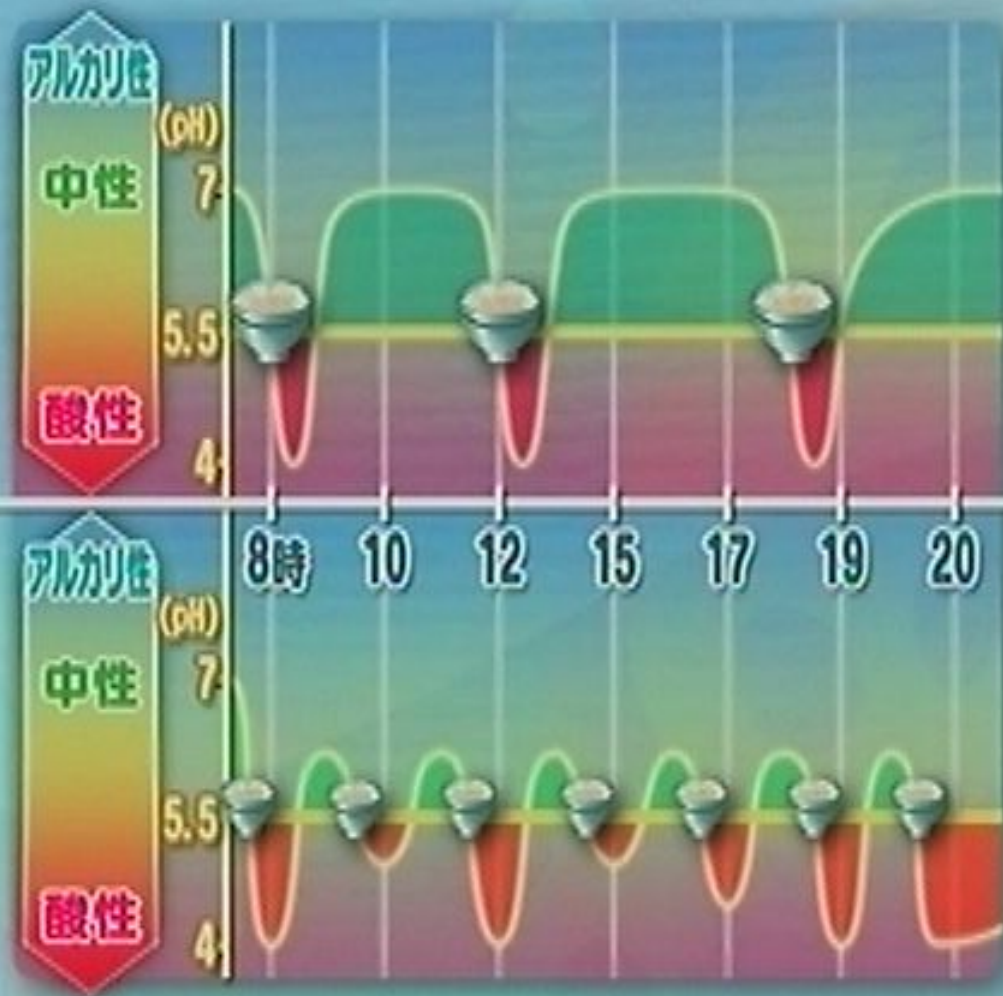












## 虫歯対策

歯磨き

だ液 → よくかむ

酸性の  
時間を短く → 食事はまとめる  
寝る前に食べない

ここが聞きたい!

ASK THE DOCTORS

NEWS E



歯ぐきから出血

歯周病?





# 歯周病



健康な歯肉



歯周病

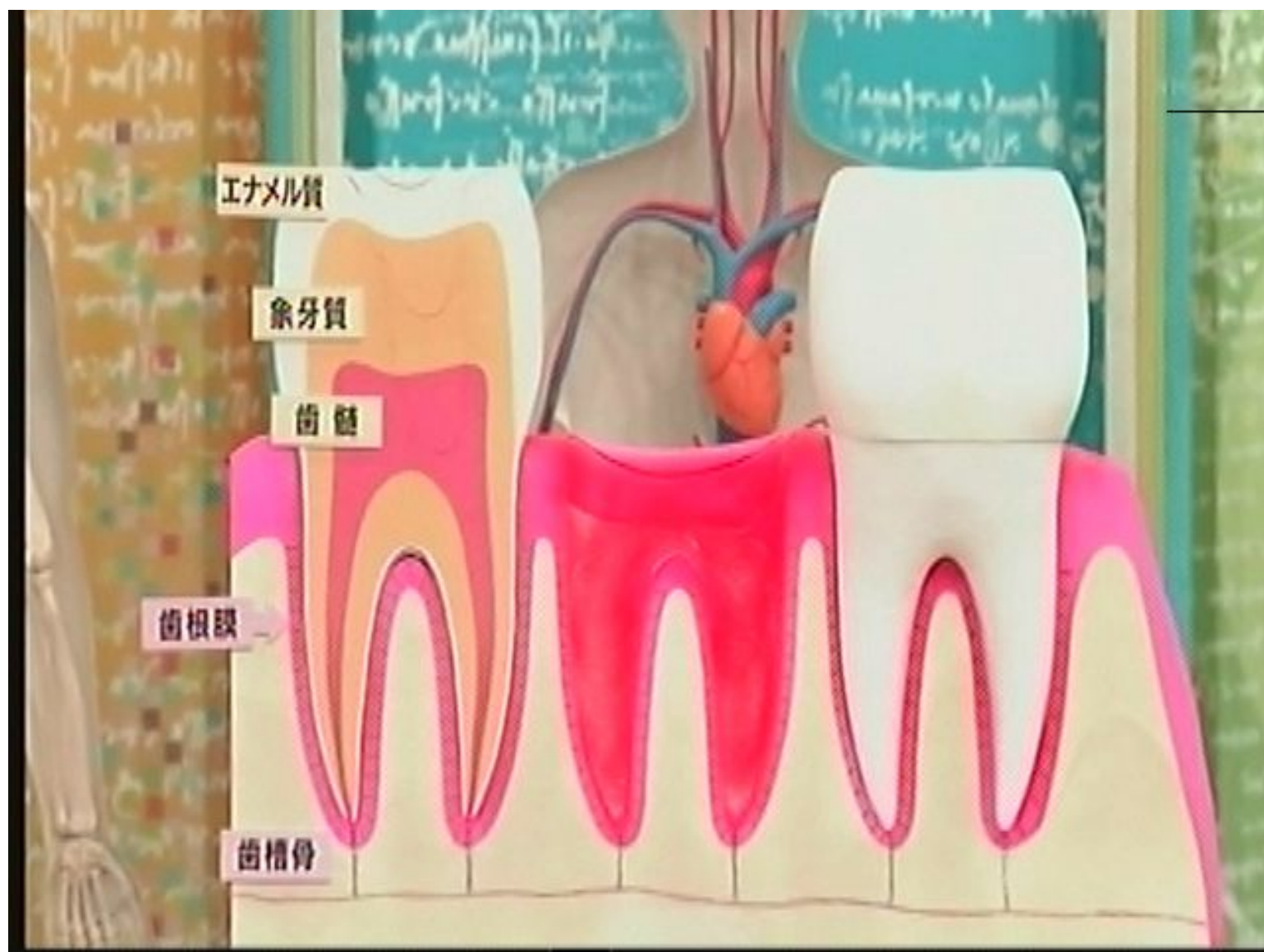


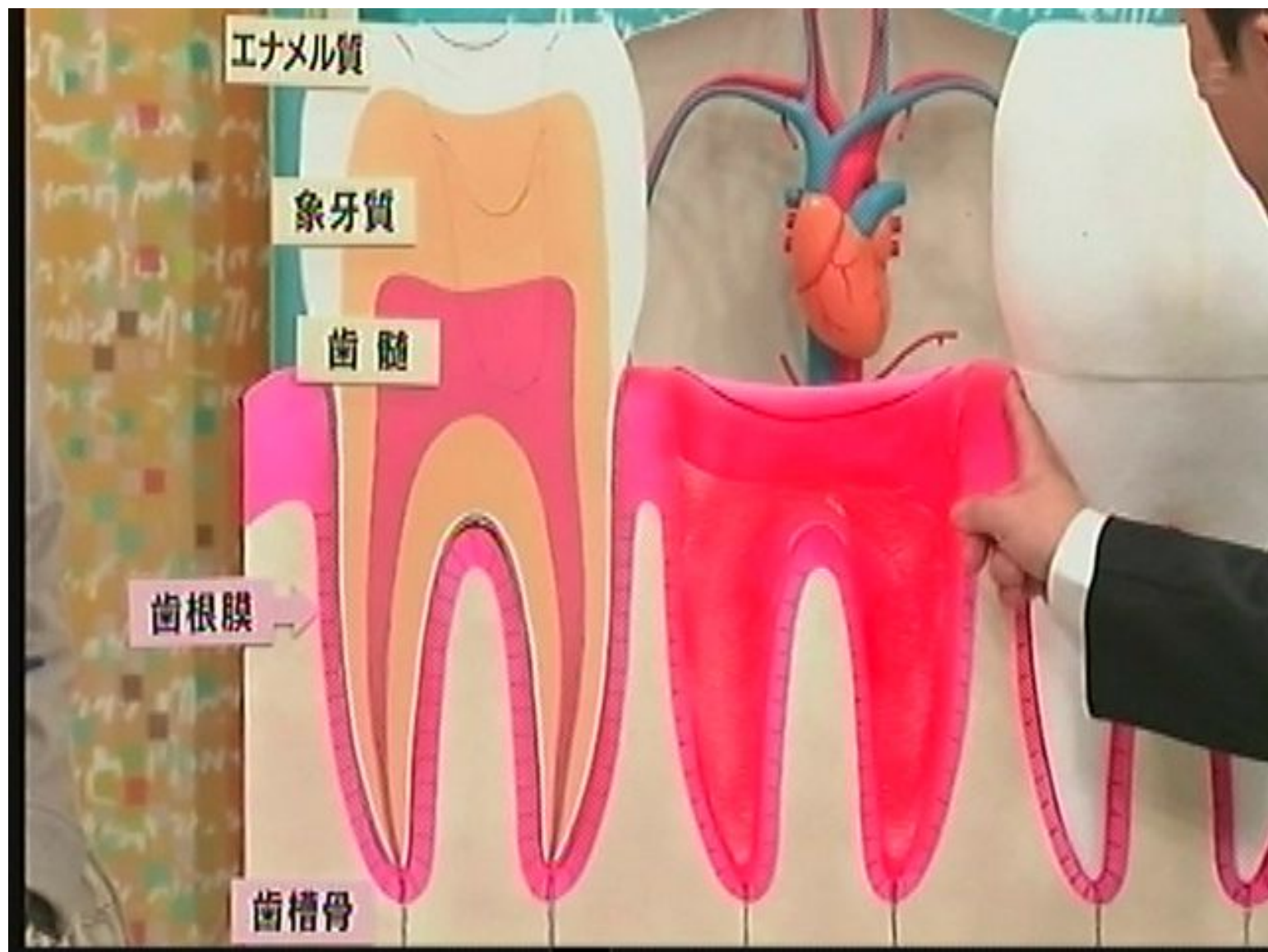
歯周病  
危険度チェック



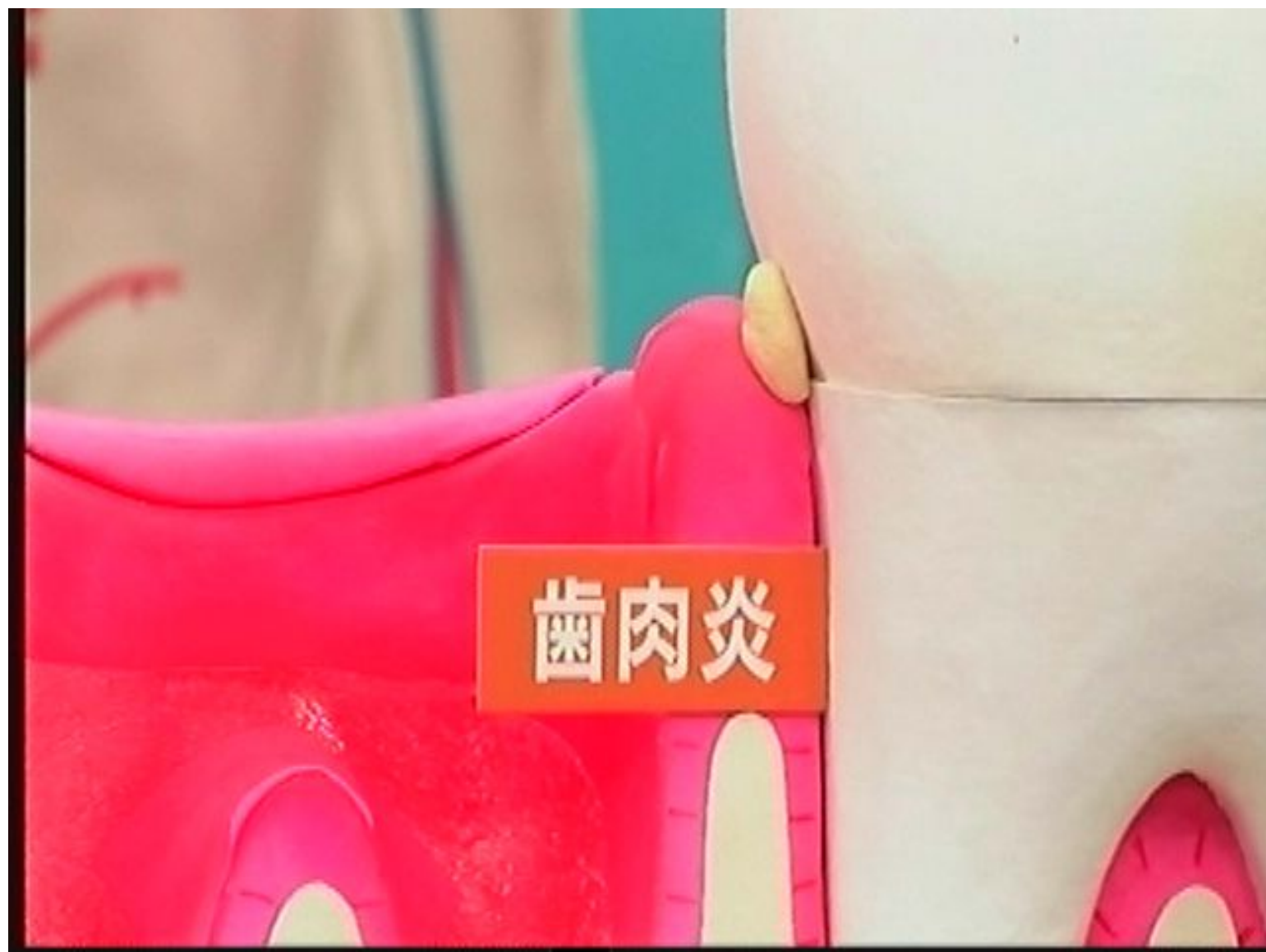
## 歯周病チェック

- ① 起床時に口の中がねばつく
- ② 口臭を指摘されたことがある
- ③ 歯の間に食物がはさまる
- ④ 歯ぐきから出血する
- ⑤ 歯ぐきのはれ 痛みがある
- ⑥ ぐらつく歯がある









齿肉炎



歯周ポケット









A hand is visible on the right side of the image, pointing towards the text. The background is a plain, light-colored surface. The text is arranged in a vertical list of four red boxes with white text.

誤えん性肺炎

心臓・血管障害

糖尿病

早産・低体重児





スケーラー



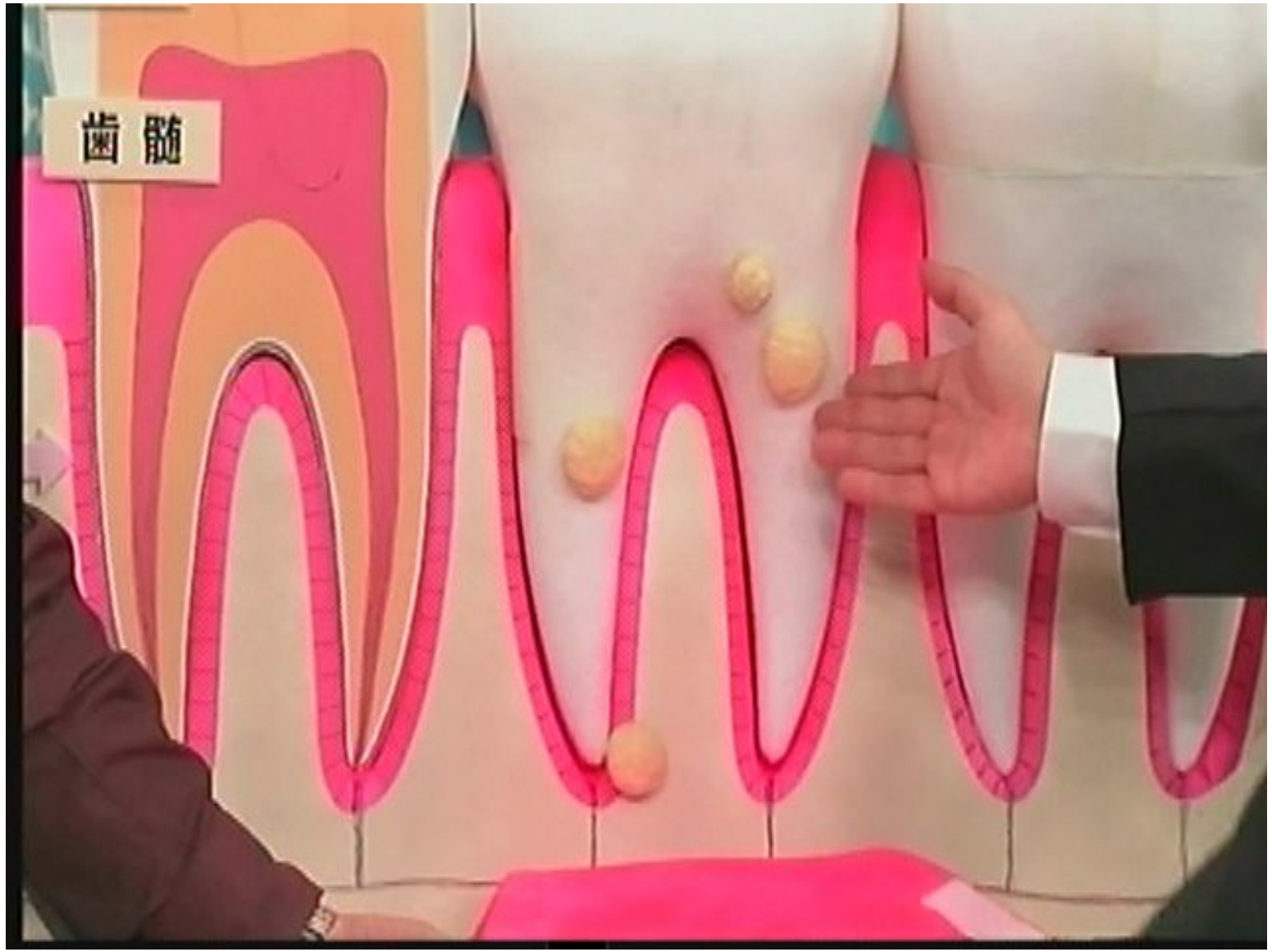








フラップ手術



齒髓





ここが聞きたい!

ASK THE DOCTORS

名医に



歯が抜けたら  
どうしたらよい?



ほの  
補綴  
石上友彦

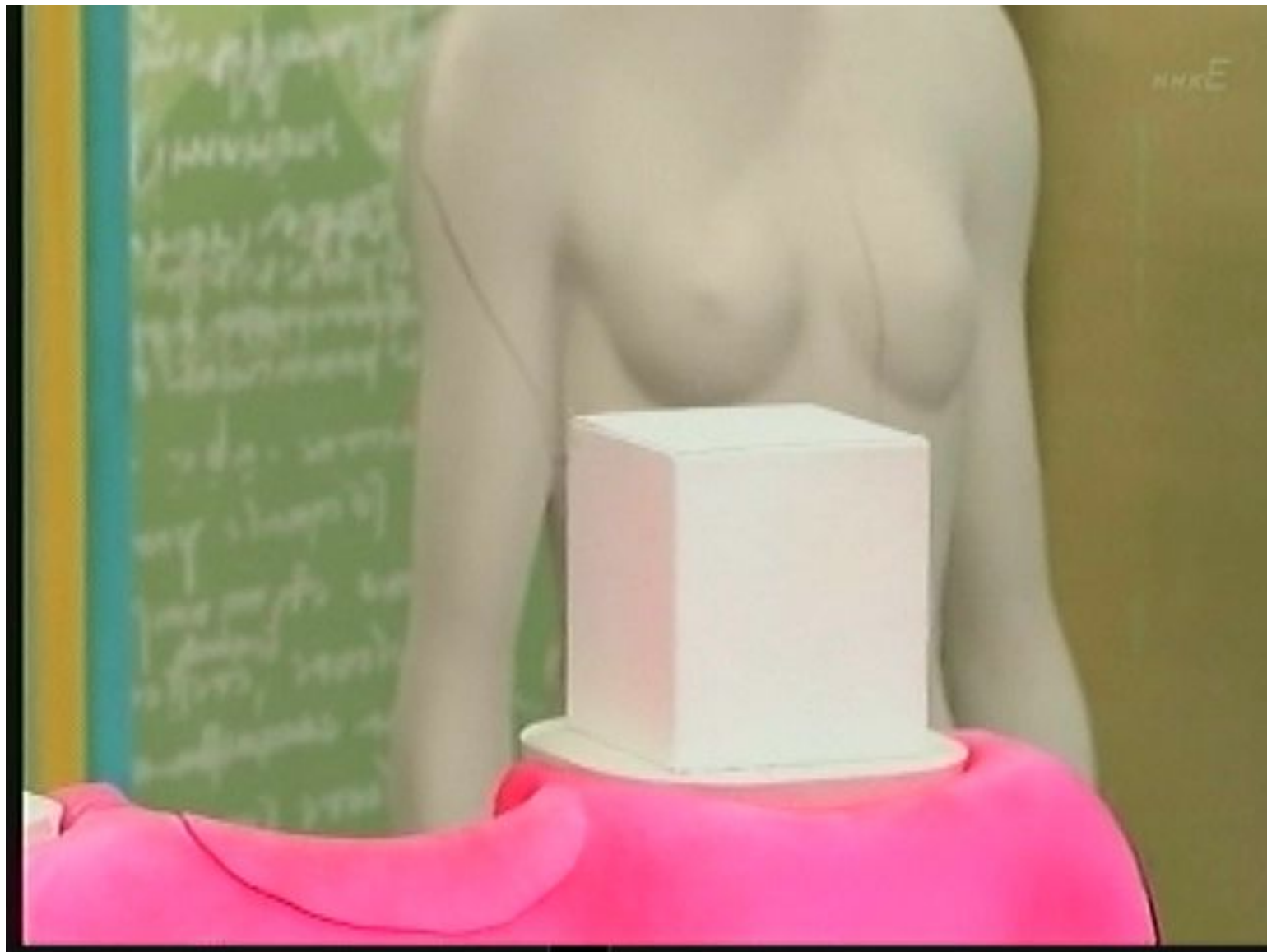






























おおまかな型採り

印象材

















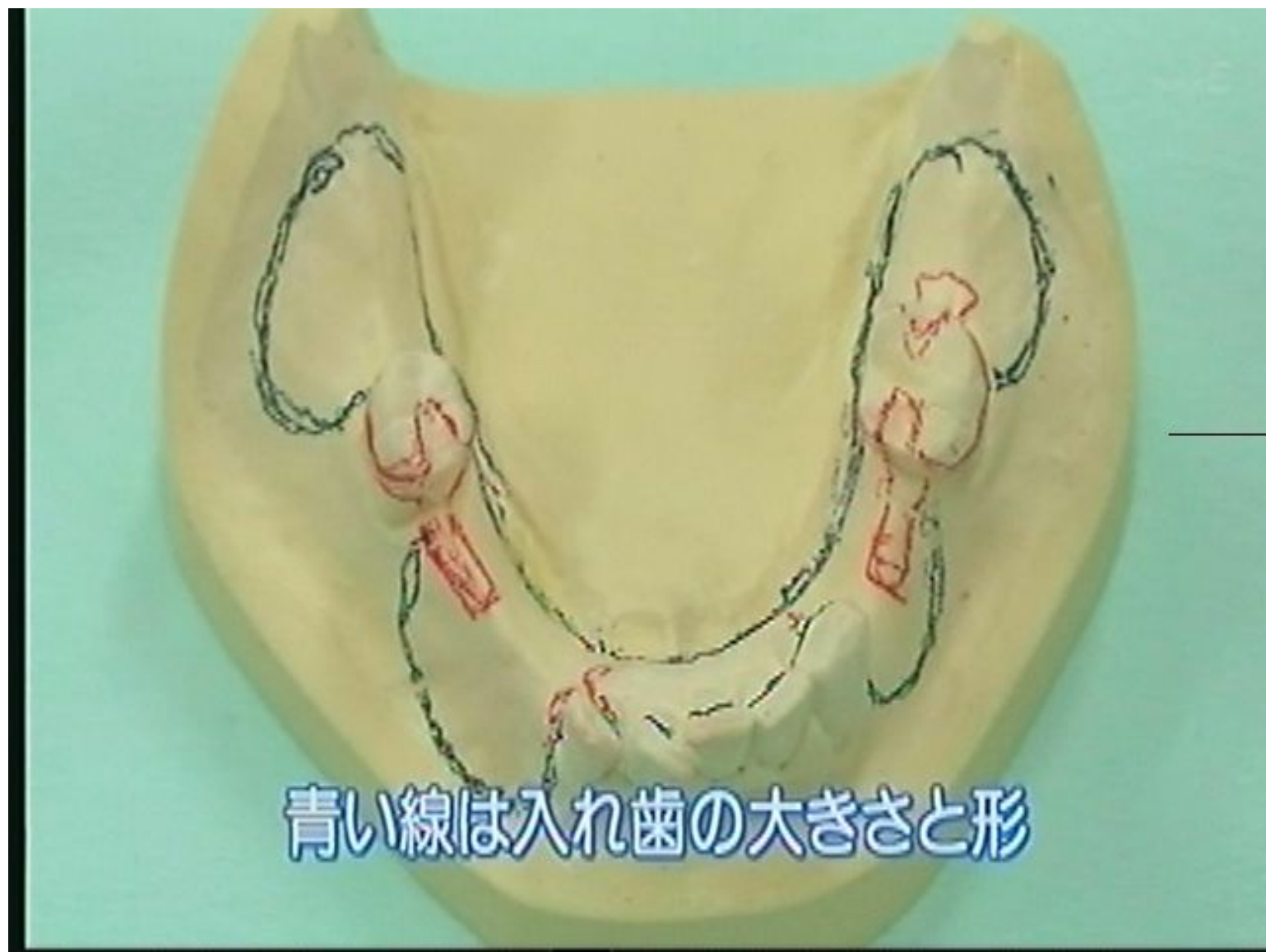
へこんでいる部分が歯







赤い線は入れ歯の金具の位置



青い線は入れ歯の大きさや形



患者さん専用の粹



精密な型採り







精密な石こう模型



NHK E



こうこうしょう  
咬合床





部分入れ歯完成



部分入れ歯完成





痛みやかみ合わせ 顔の表情を手エツク









	ブリッジ	部分入れ歯
固定感	優れている	不安定
見た目	良い	劣る
本数	一般的に 1~2本	何本でも可
他歯への負担	大きい	小さい
歯の切削	健全な歯を削る	少ない



54歳女性



症状

以前、虫歯治療した歯がズキズキと痛む

状態

- 右の奥歯
- 冷たいものでしみたが1年間放置
- 物を噛んだ時も痛む

不安

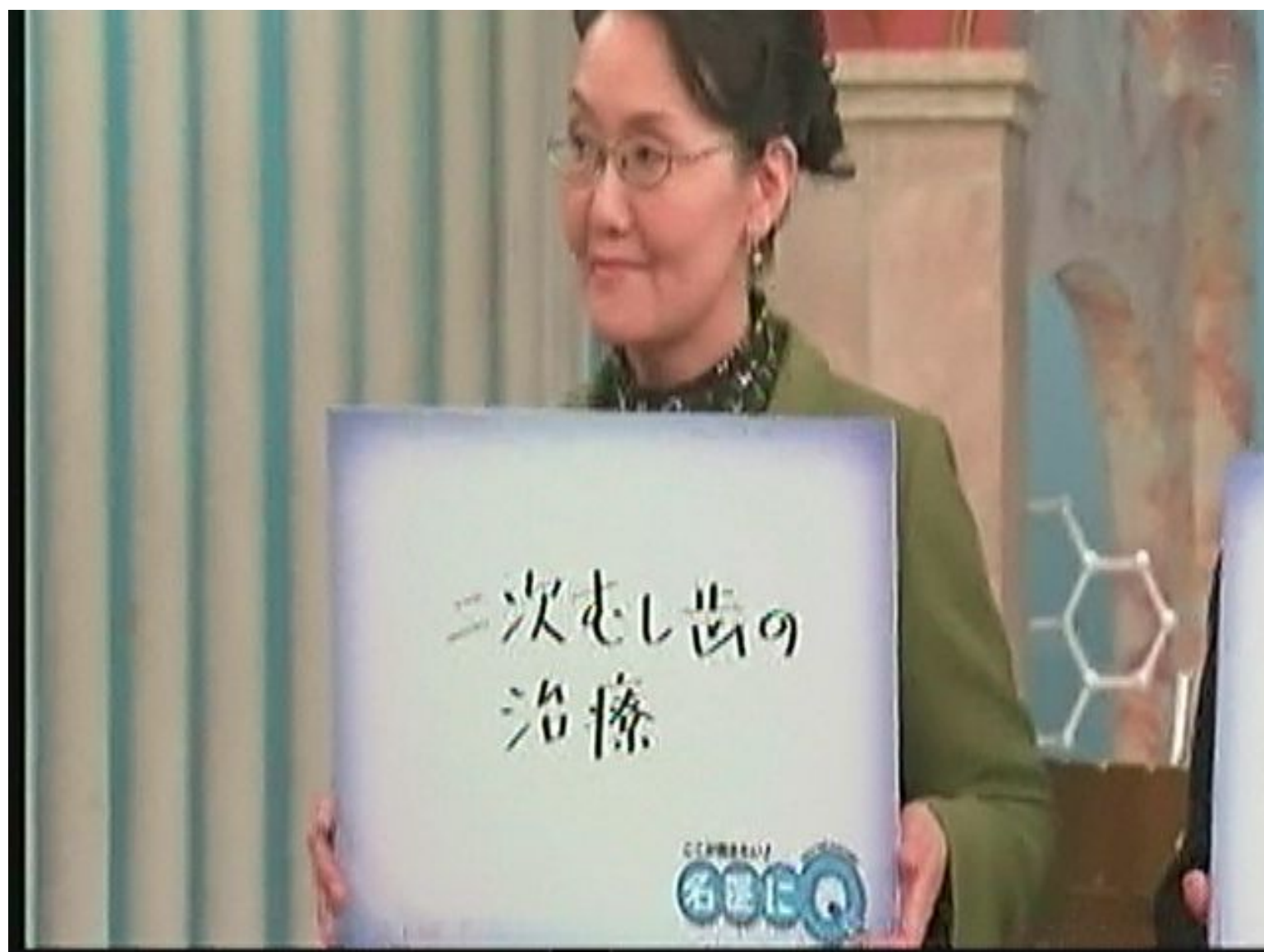
食事ができない













エナメル質

象牙質

歯髄

歯根膜

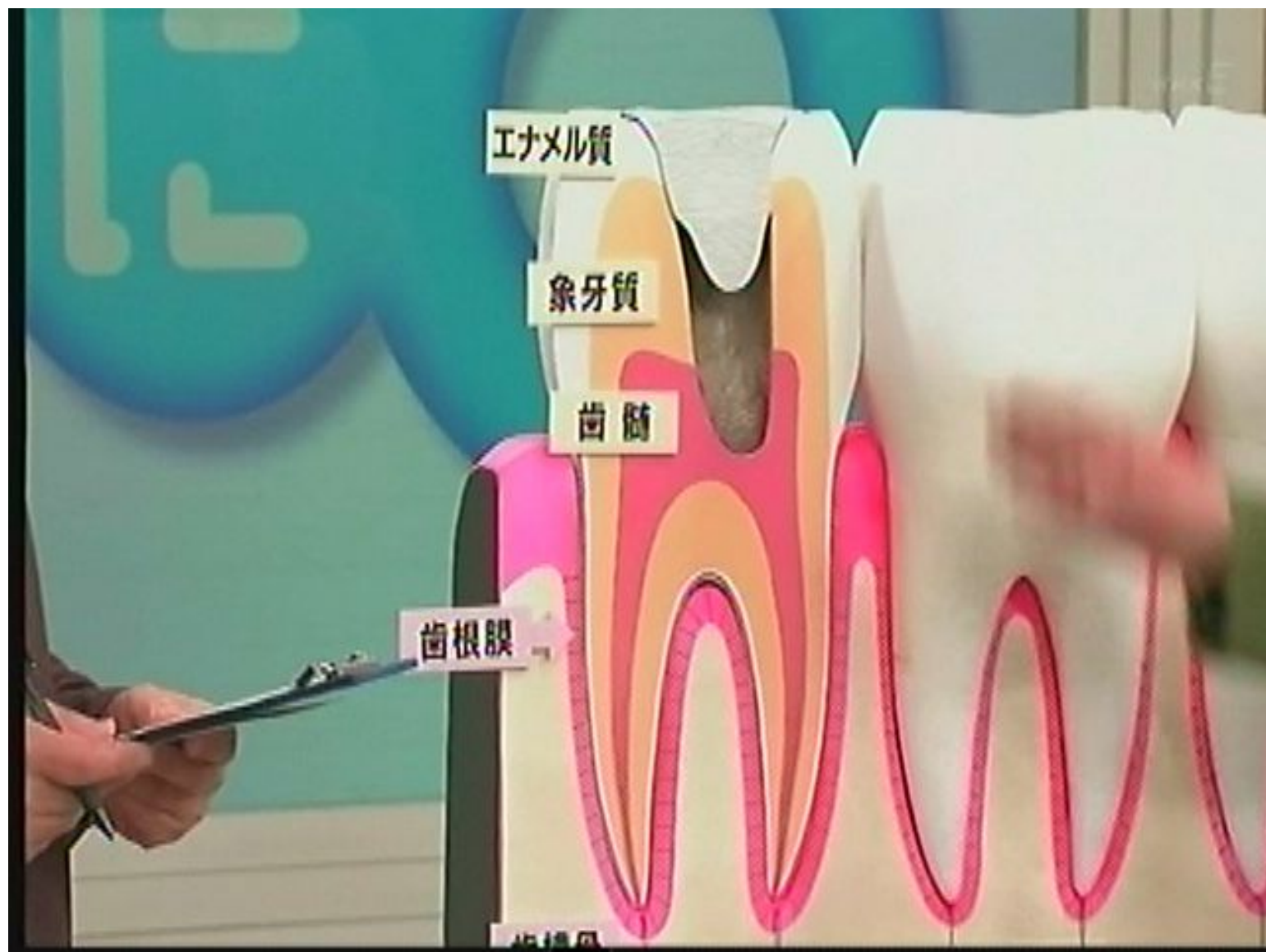
エナメル質

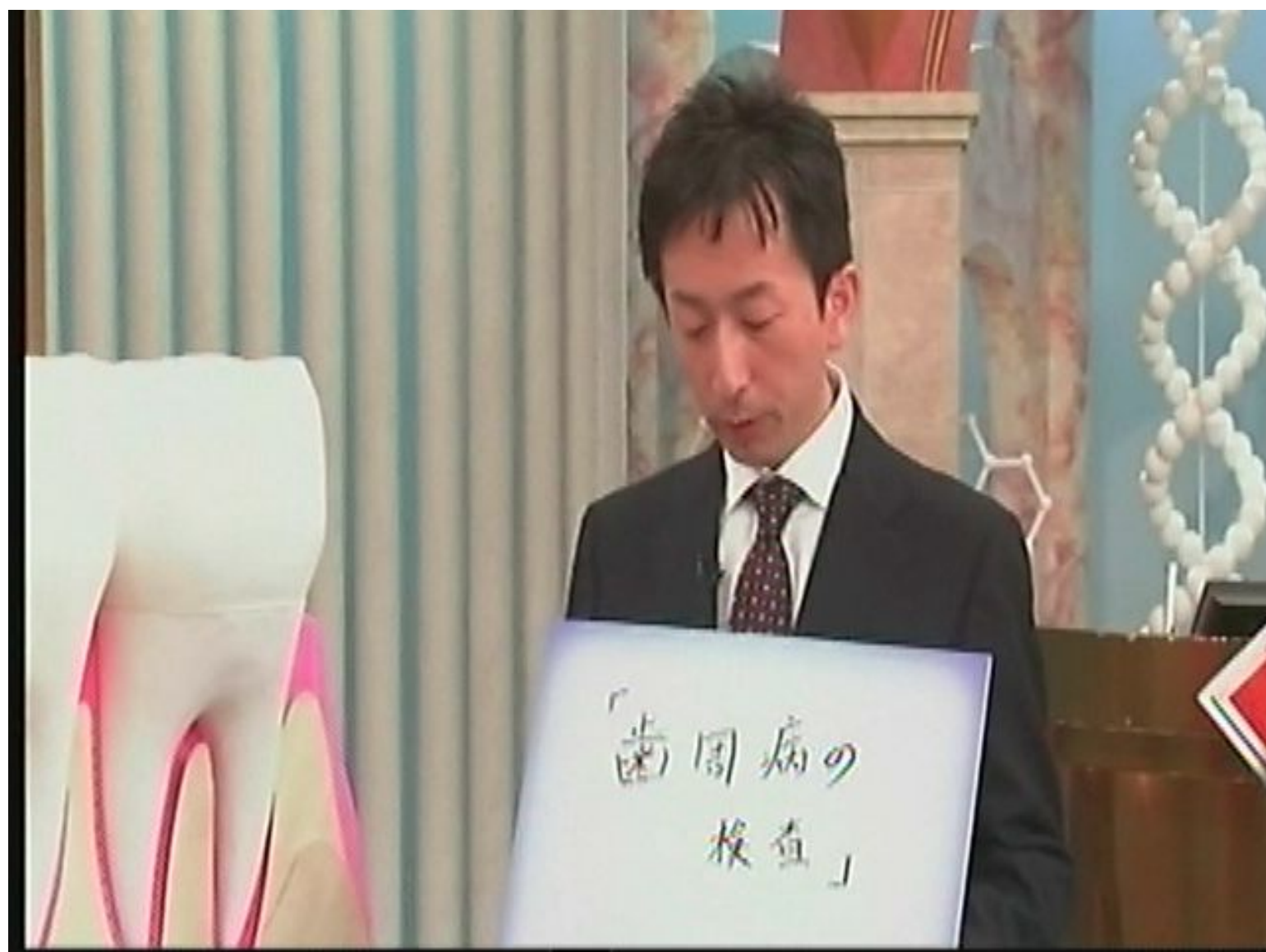
象牙質

歯髄

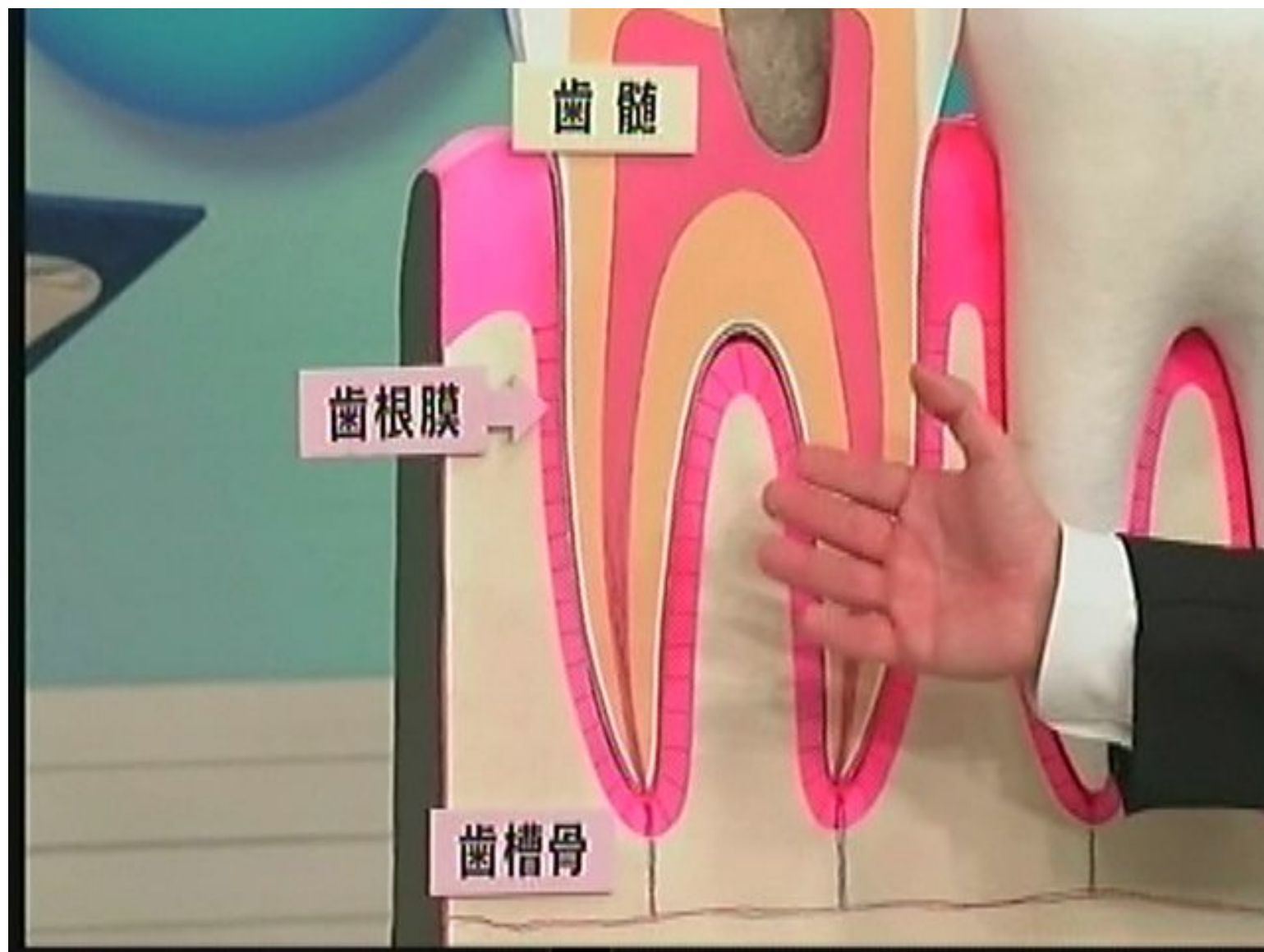








「歯周病の  
検査」



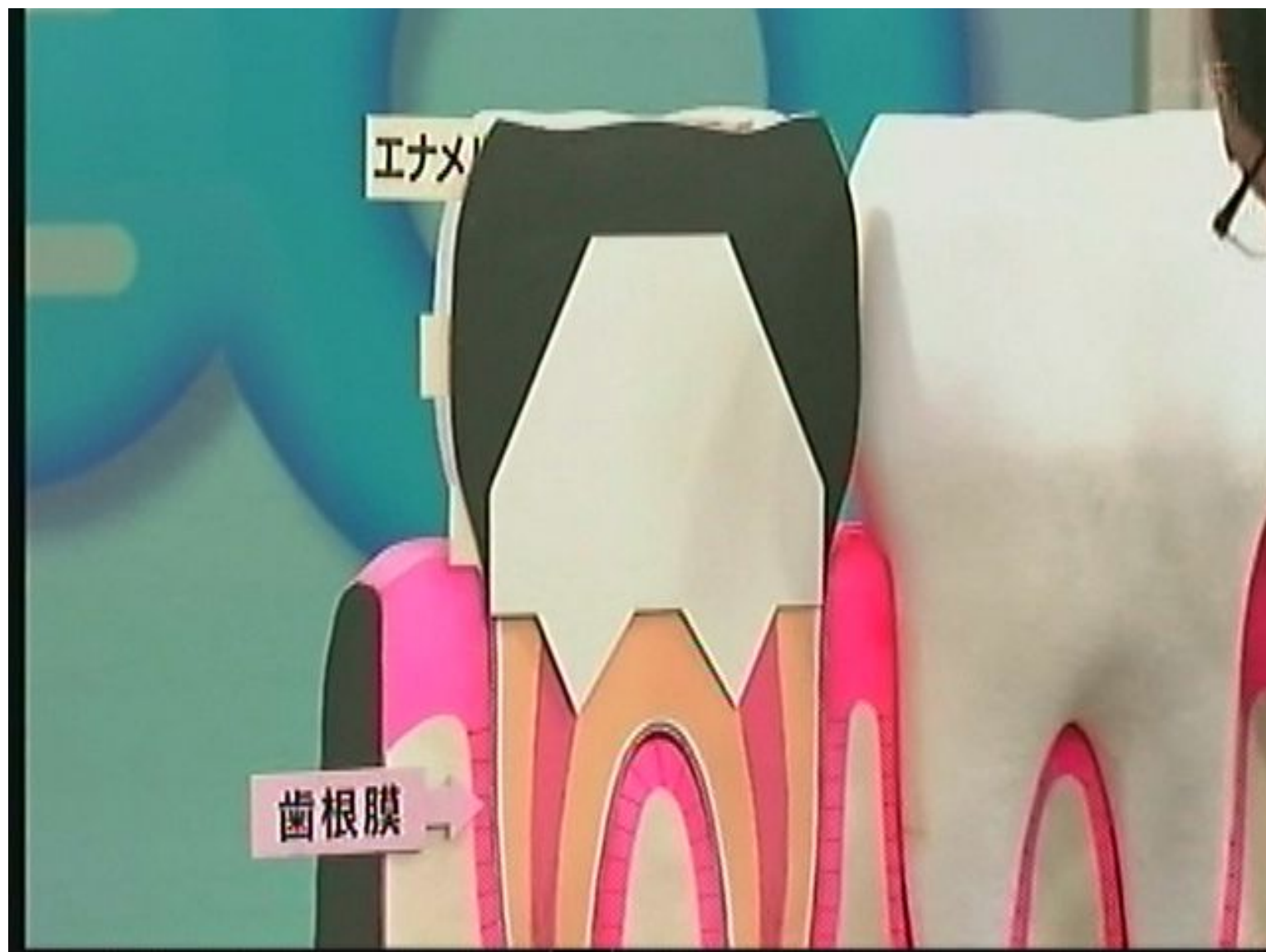
「咬み合わせの確認」

「神経をとる場合は

歯の補強」









虫歯  
桃井保子

Q

右上奥歯が親知らずで炎症  
痛みが不安  
抜いたほうがよい？

歯周病  
波川義宏









ここが聞きたい!

ASK THE DOCTORS

名医に0



あなたの疑問に答えます!

歯の病気

## 多かったご相談

● 初期の虫歯の治療

● 歯周病の再生治療

● 入れ歯が合わない

など





からだイキキ

歯磨きのコツ





マルチオピニオン

ぐらぐらになった歯の歯周病治療

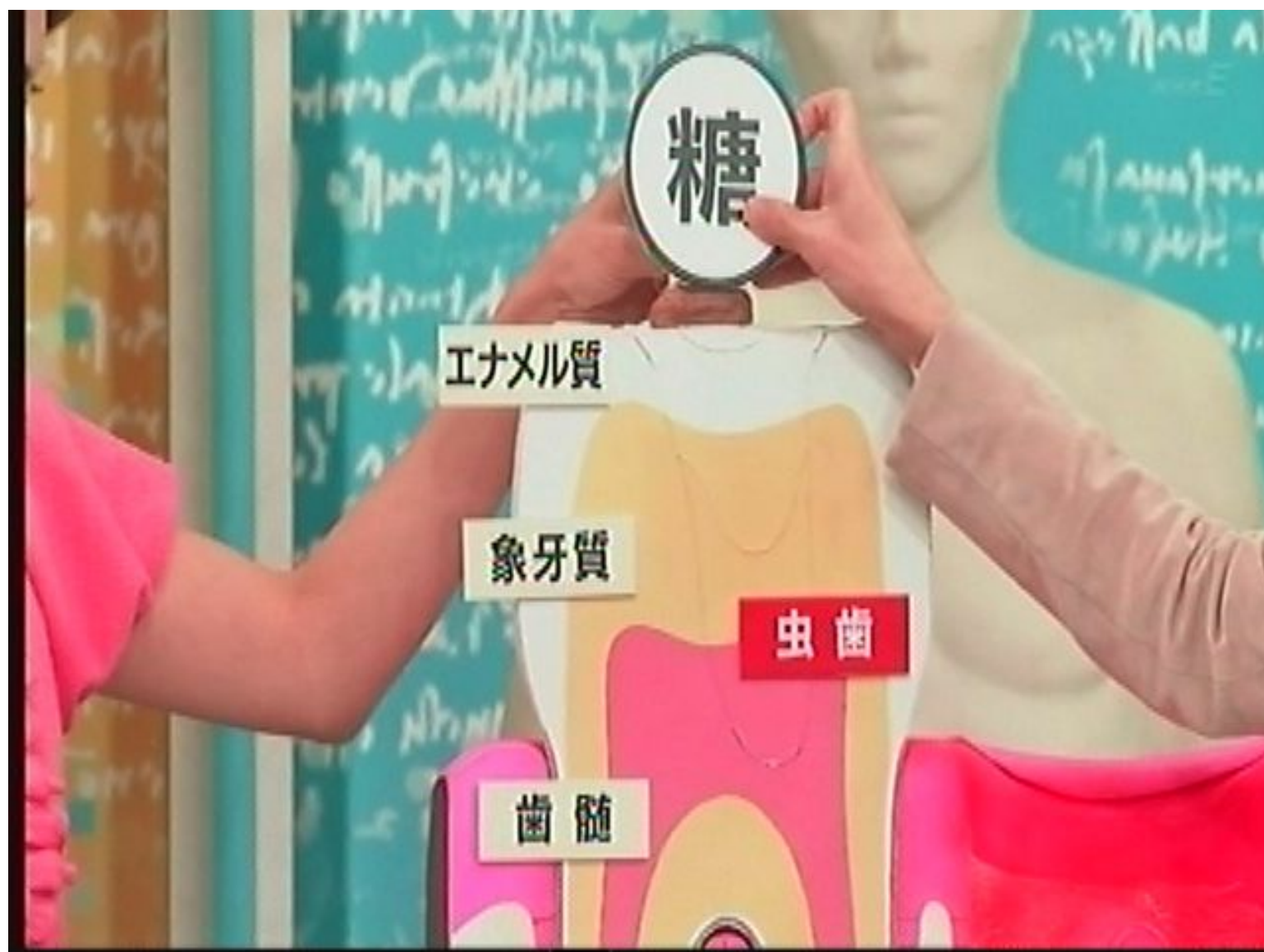


エナメル質

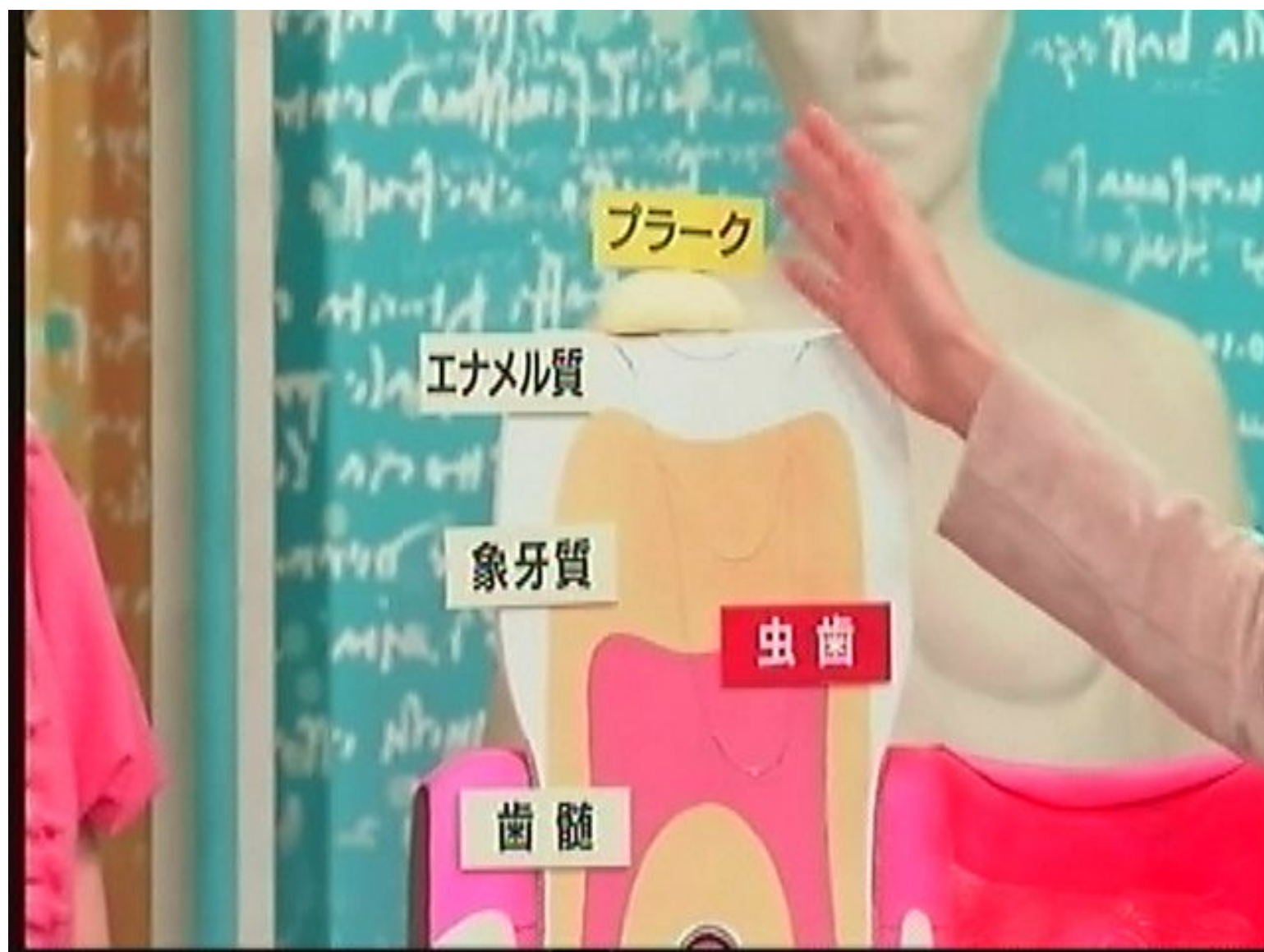
象牙質

虫歯

歯髄

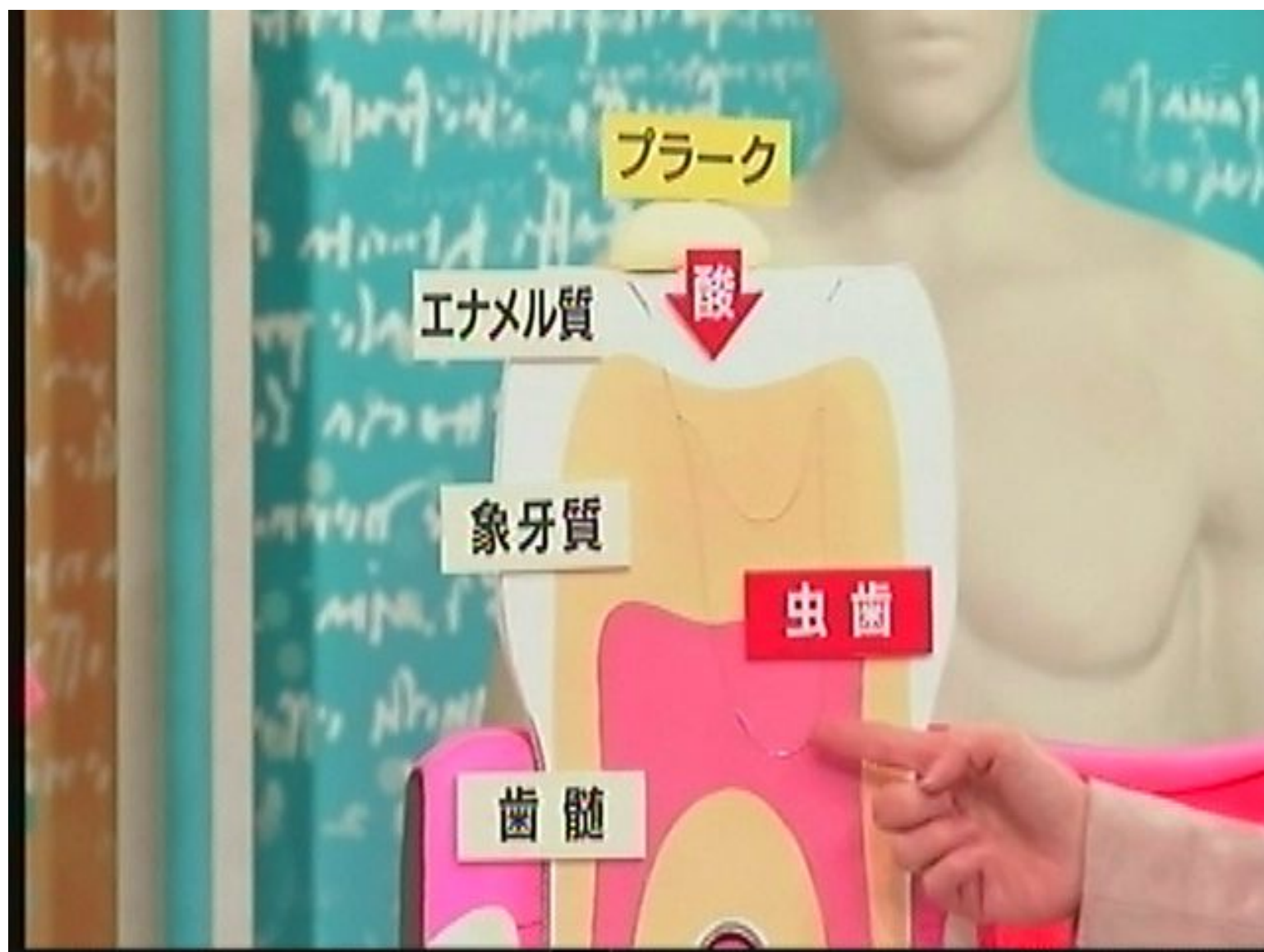


















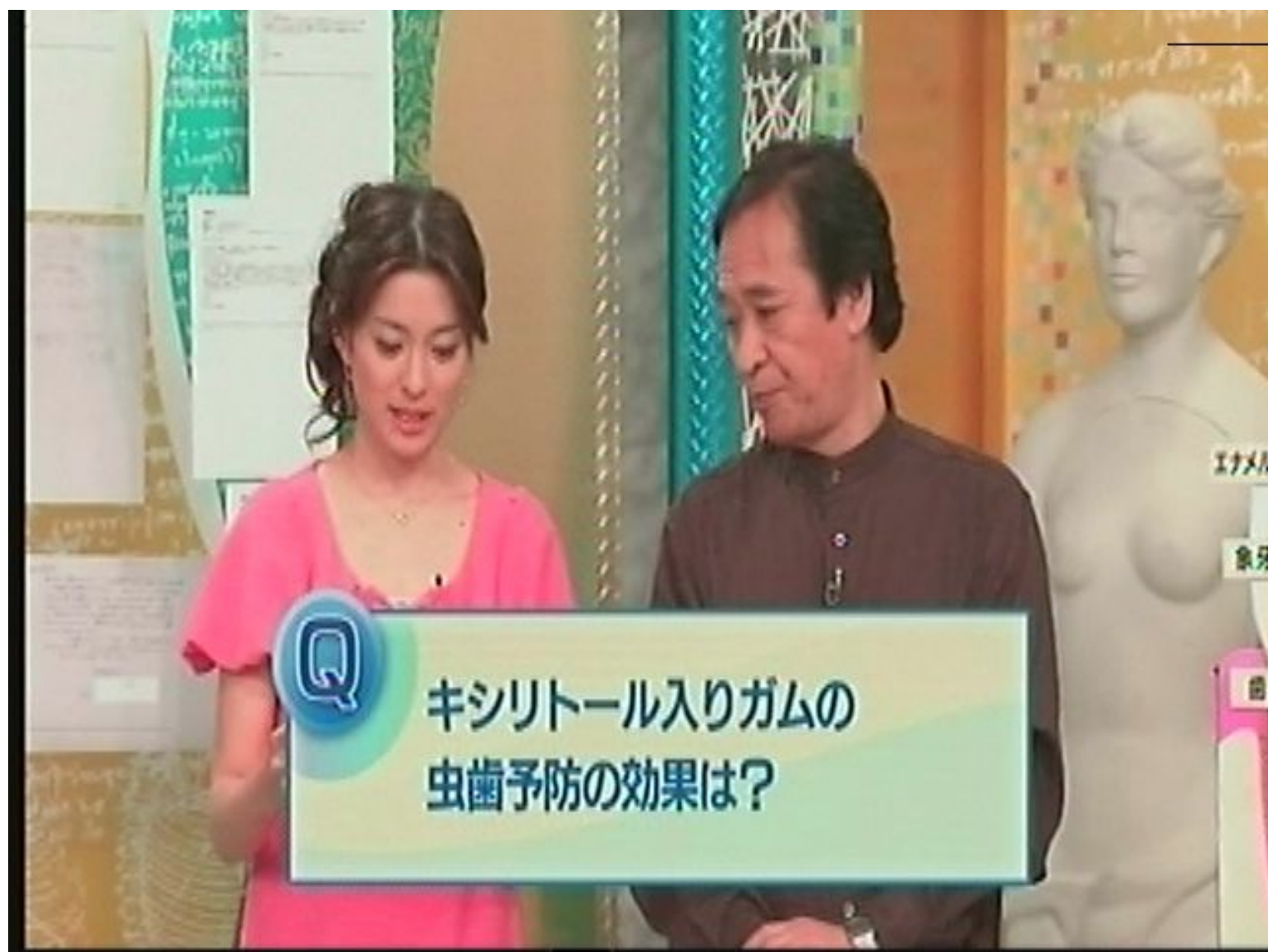




虫歯

桃井 保子

鶴見大学歯学部教授



Q

キシリトール入りガムの  
虫歯予防の効果は？

エナメル  
象牙

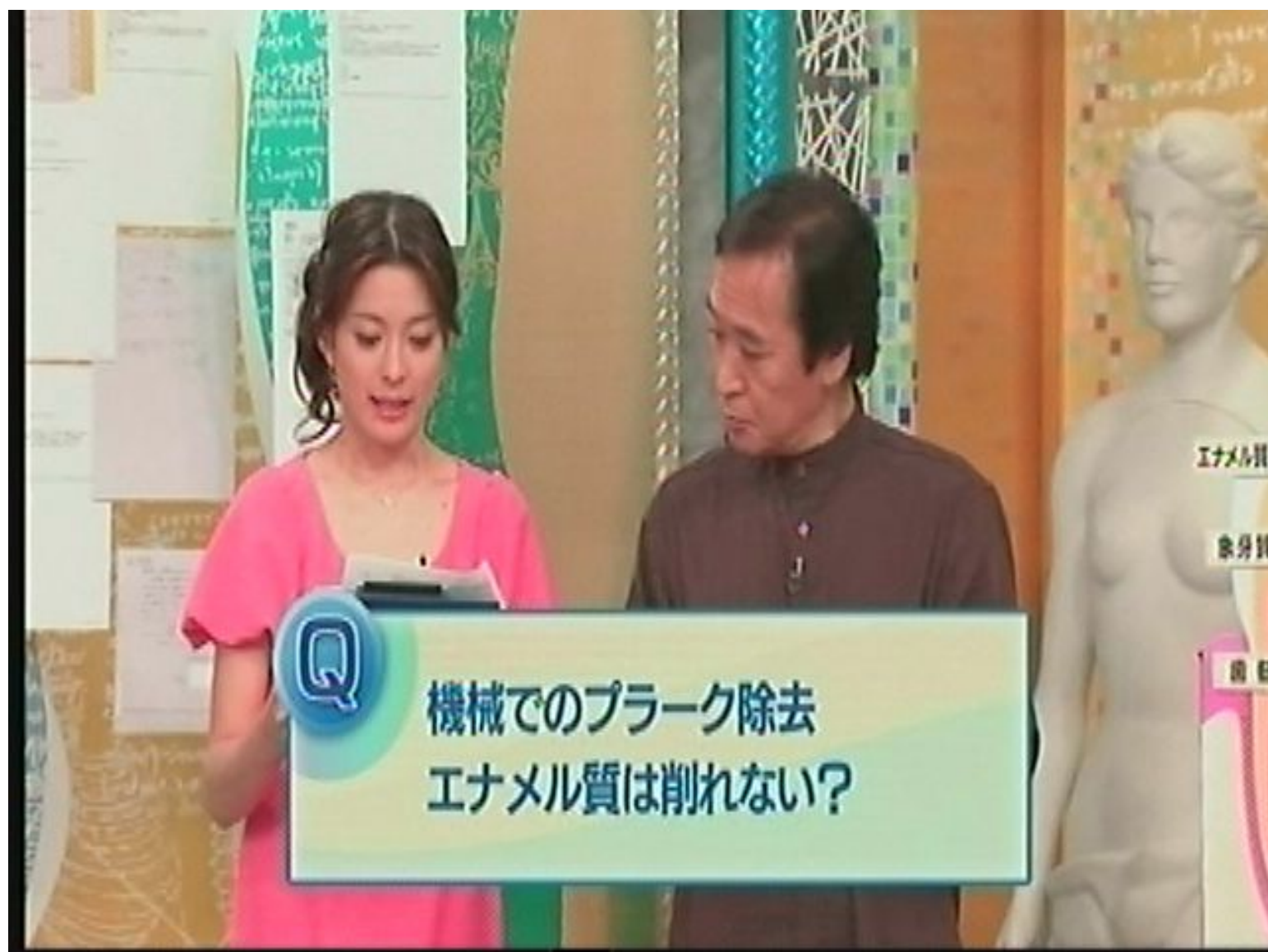


歯周病

渋谷 義宏

東京歯科大学准教授





Q

機械でのプラーク除去  
エナメル質は削れない？



PMTC

(プロフェッショナル・メカニカル・トウース・クリーニング)



Q

機械でのプラーク除去  
エナメル質は削れない？





ほてつ  
補綴

石上 友彦

日本大学歯学部教授





Q

部分入れ歯の金属ばね  
めだたなくする方法は？

2015E

調整前



調整後



www.E





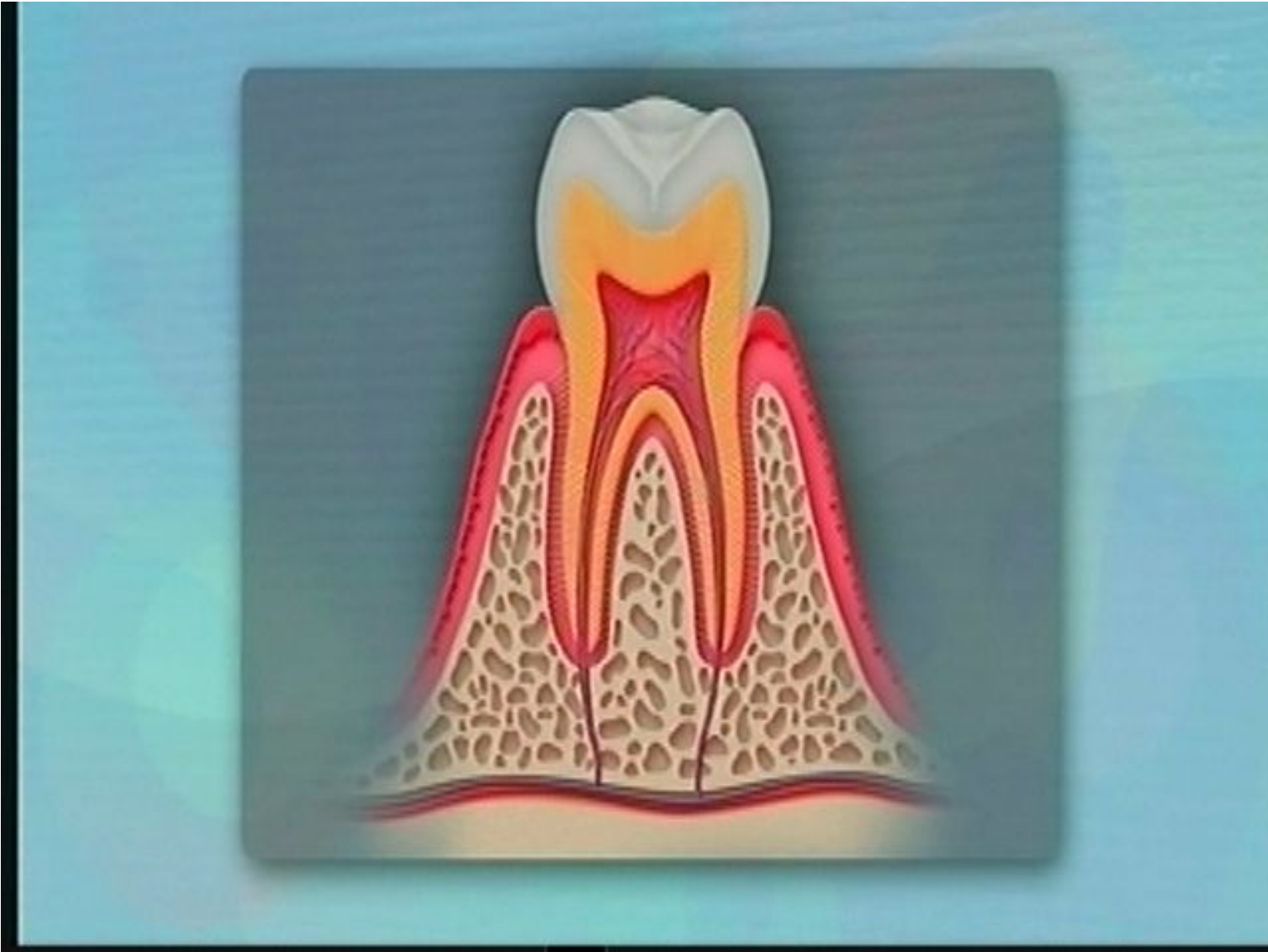


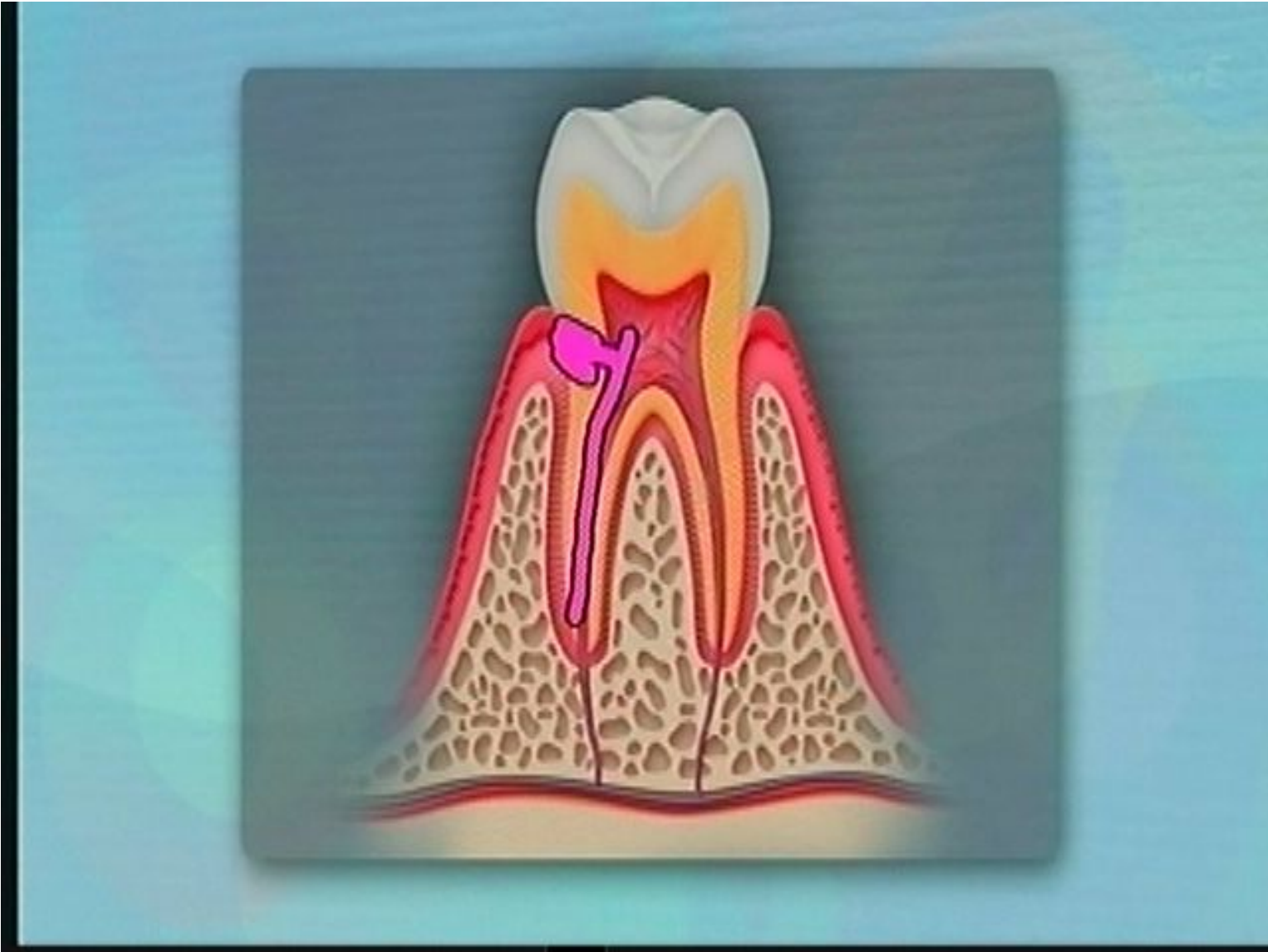
冷たいものを飲むとしみて  
薬を塗っても痛みがとれない  
知覚過敏は治らない？

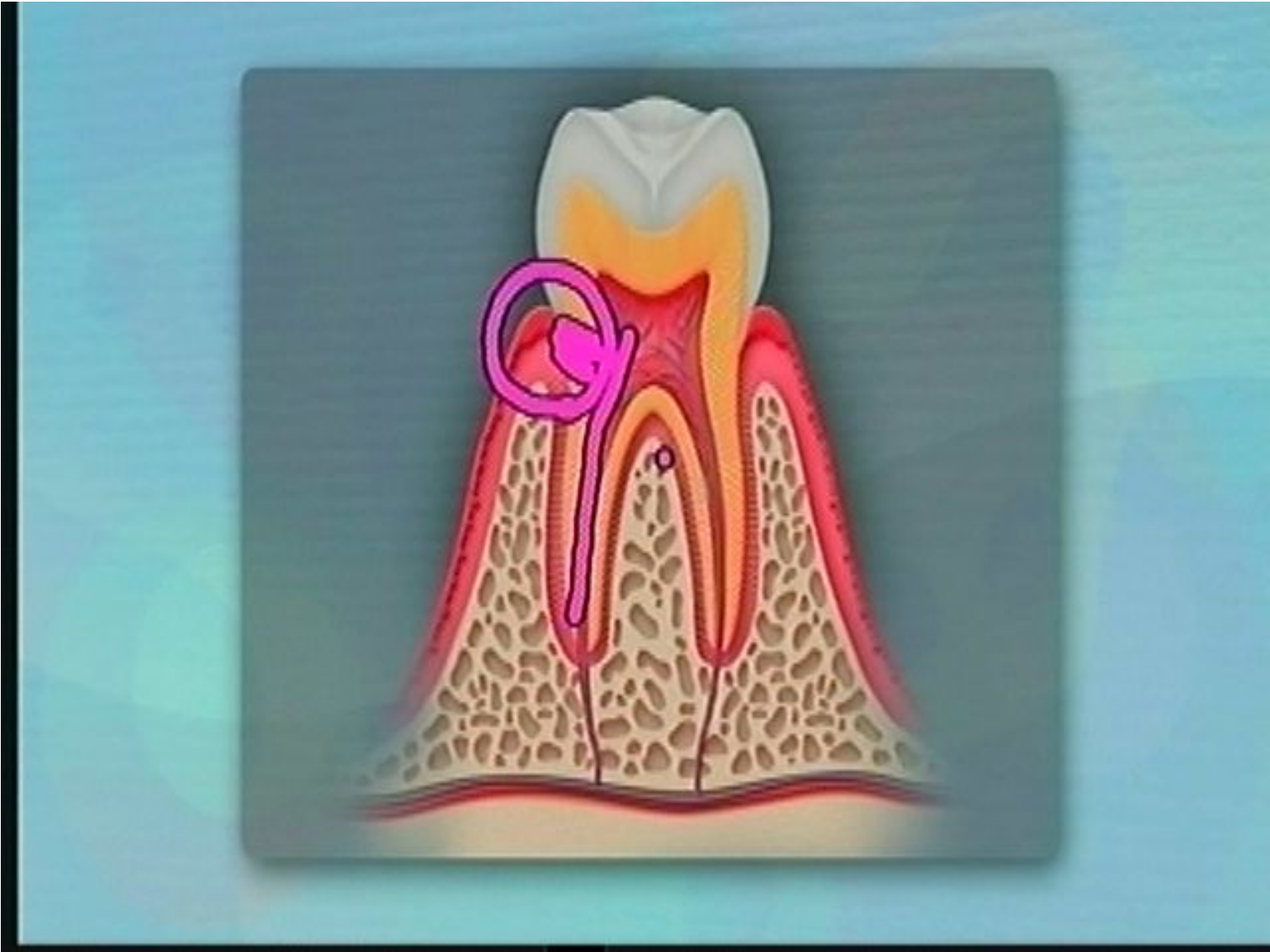
歯の痛みの原因は、歯の神経が刺激を受けているから。冷たいものを飲むと、歯の神経が刺激されて痛みがとれない。知覚過敏は治らない？

知覚過敏の原因は、歯の神経が刺激を受けているから。冷たいものを飲むと、歯の神経が刺激されて痛みがとれない。知覚過敏は治らない？









エナメル質

象牙質

虫歯

歯髄

Q

歯周病で歯ぐきを切って手術  
その後 歯の骨の再生を行う  
不安があるが大丈夫？









象牙質

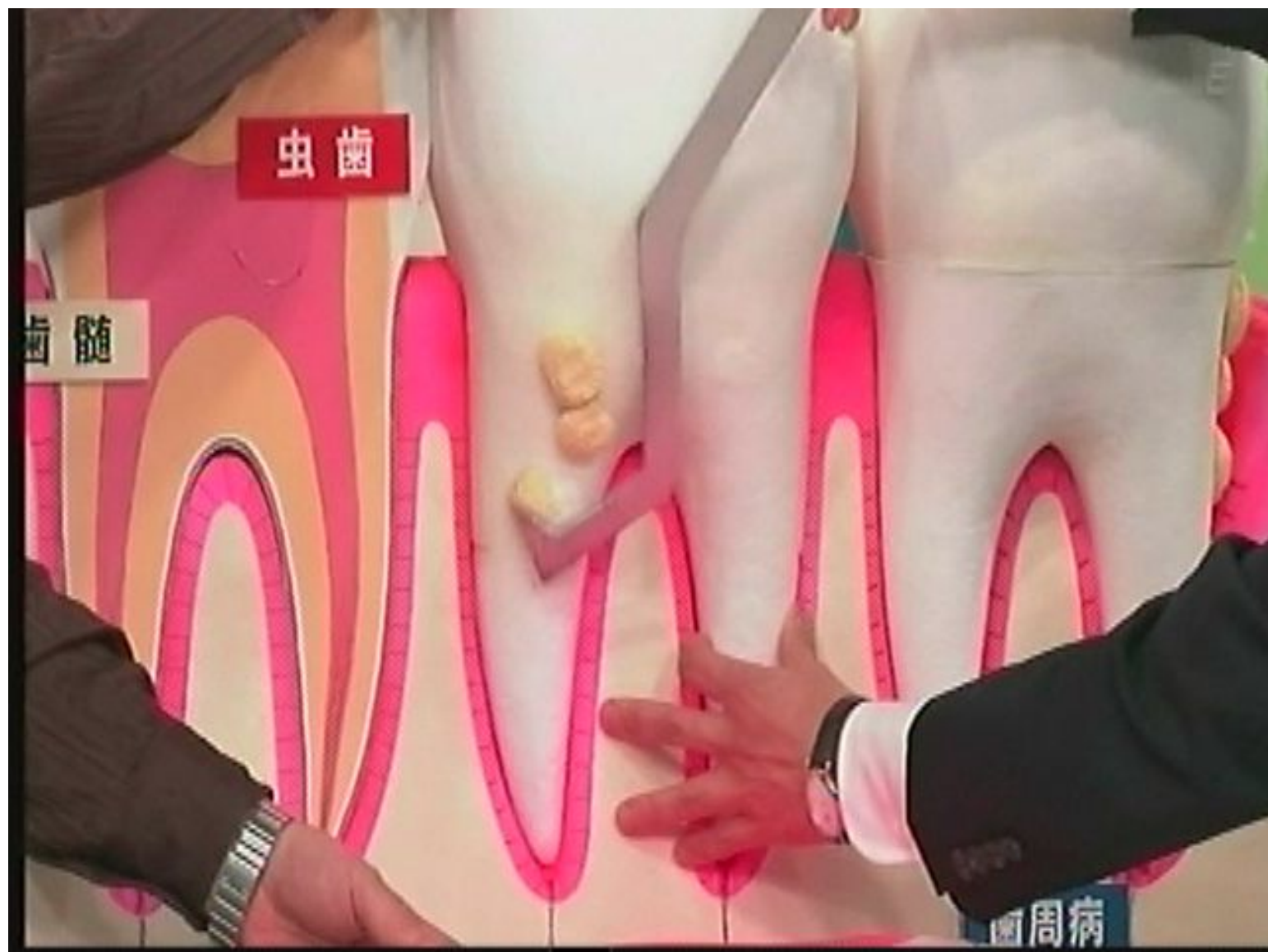
虫歯

歯髄

フラップ手術

歯周病







# GTR法

遮へい膜





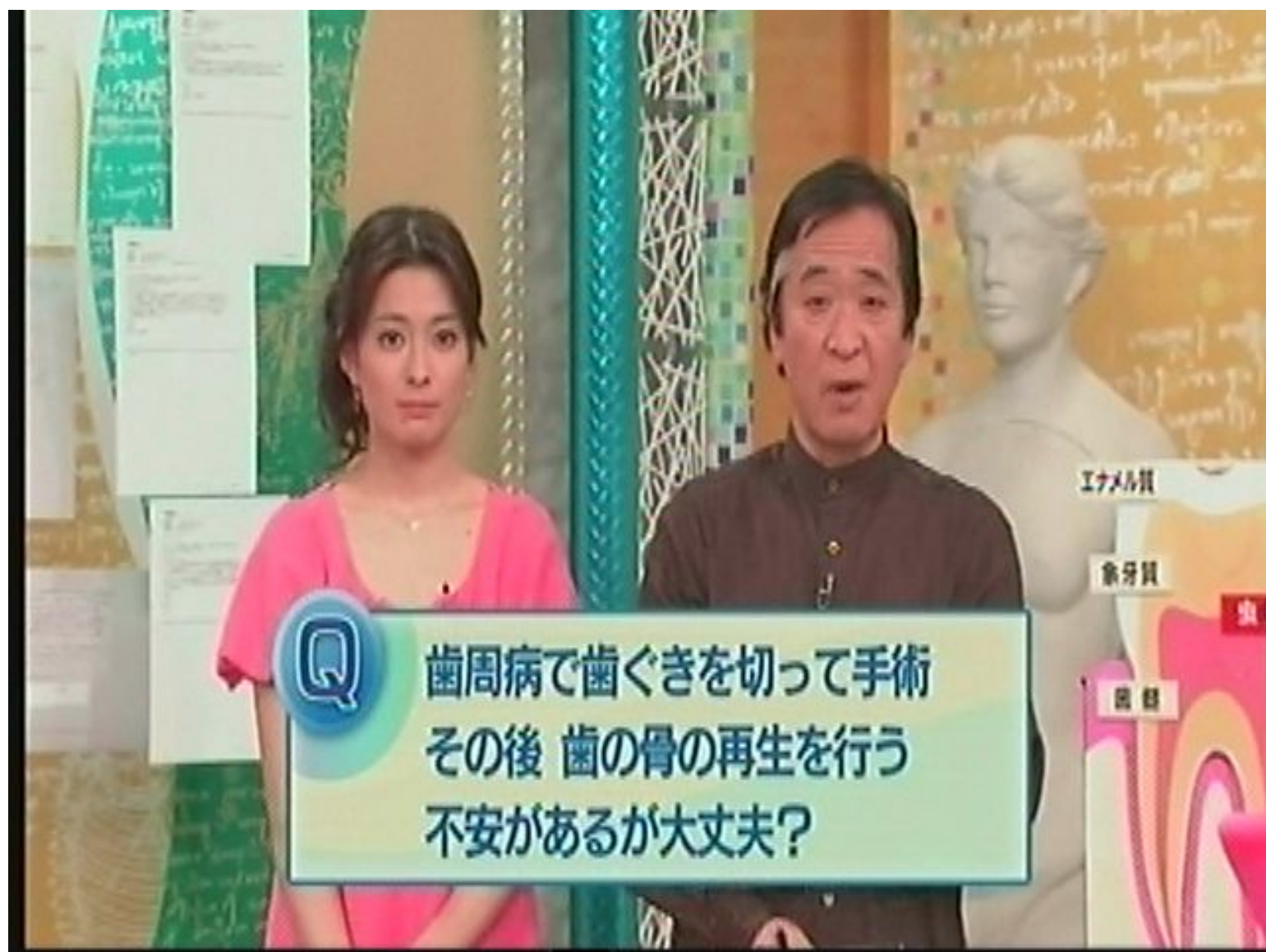
遮へい膜

# GTR法



遮へい膜





Q

歯周病で歯ぐきを切って手術  
その後 歯の骨の再生を行う  
不安があるが大丈夫？

エナメル質

象牙質

歯髄





Q

入れ歯は食事のとき以外は  
外しているが問題はない？

歯 由

A woman with dark hair tied back, wearing a bright pink top, is looking down at a document in her hands. She is in a dental office, with various papers and charts on the wall behind her. A man in a dark shirt is partially visible on the right side of the frame. A text box is overlaid on the bottom of the image.

Q

前歯の表面が2mmほど  
修正液で塗ったように白い  
これは虫歯？ 治療法は？

# 初期の虫歯

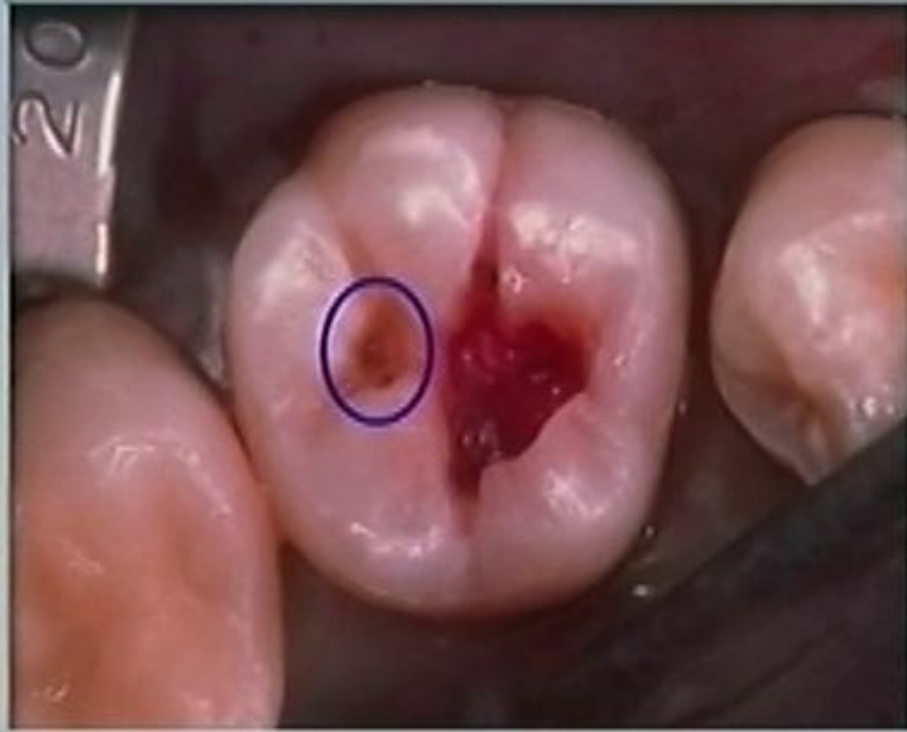


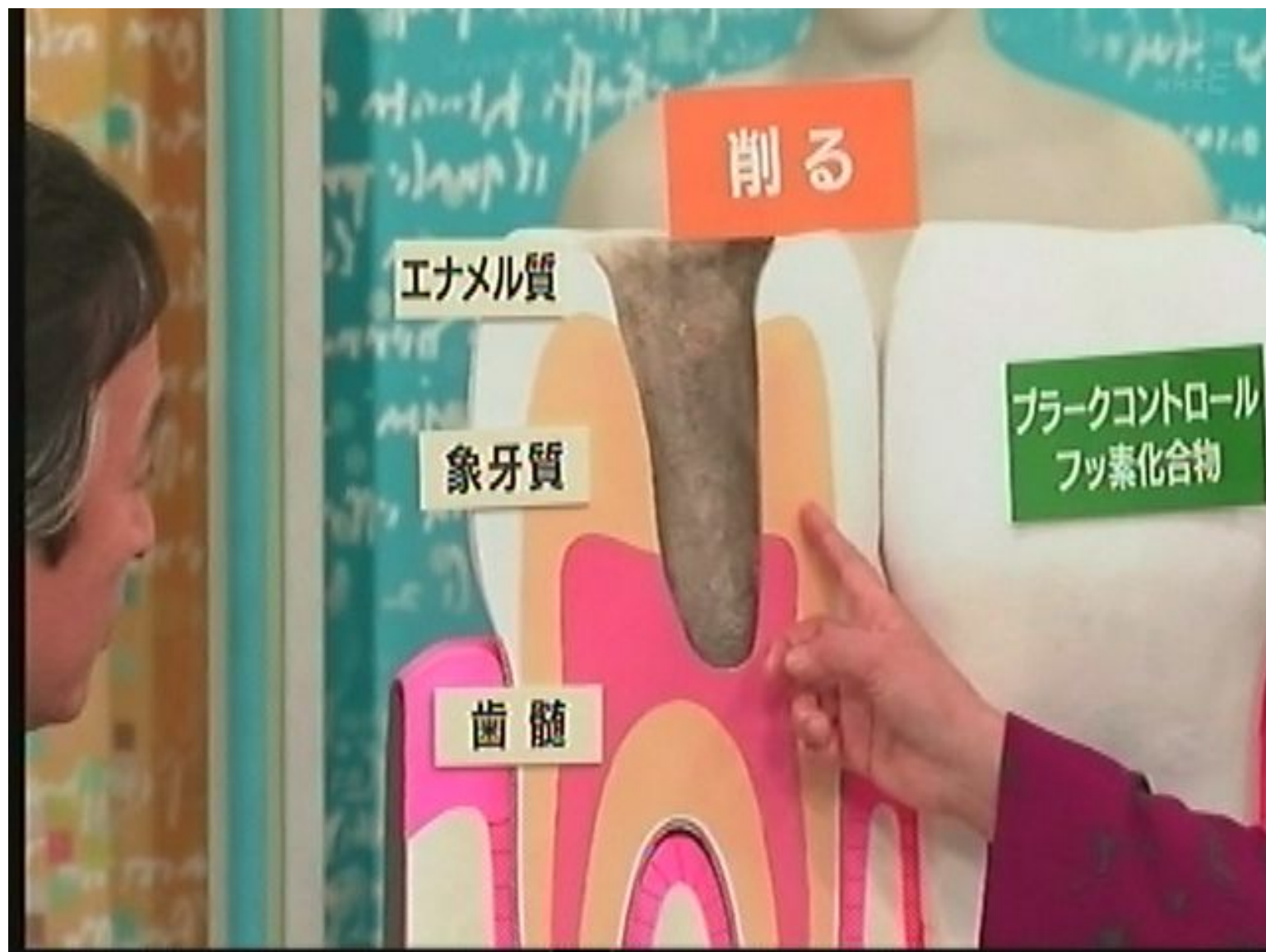


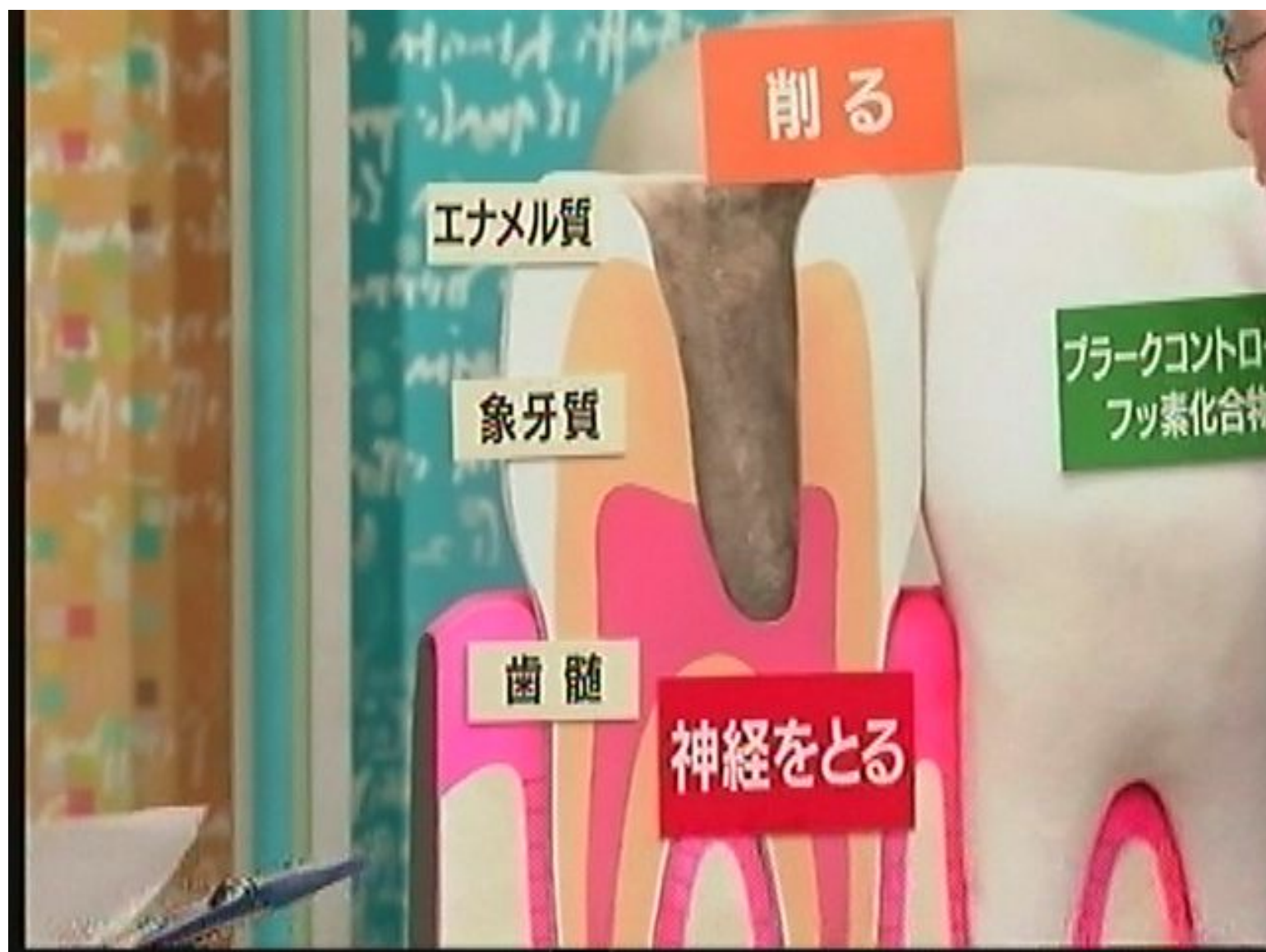




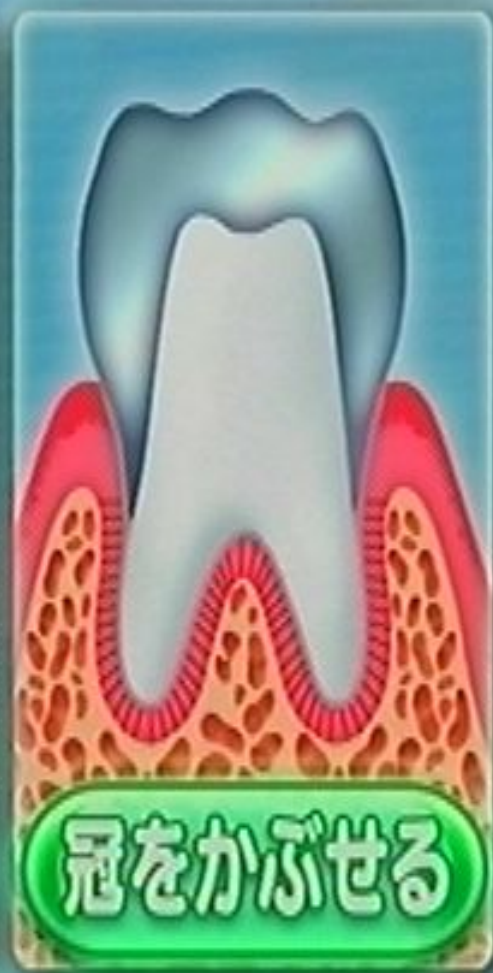
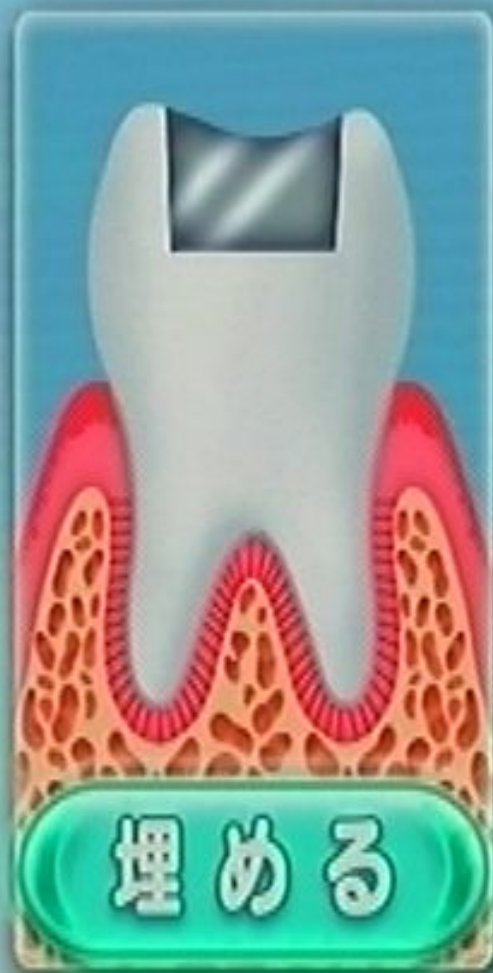
# 虫歯試験薬

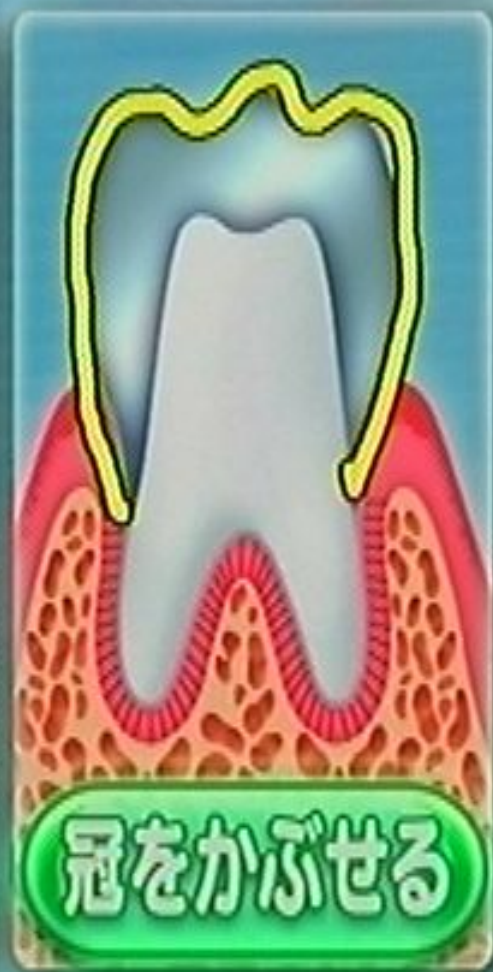
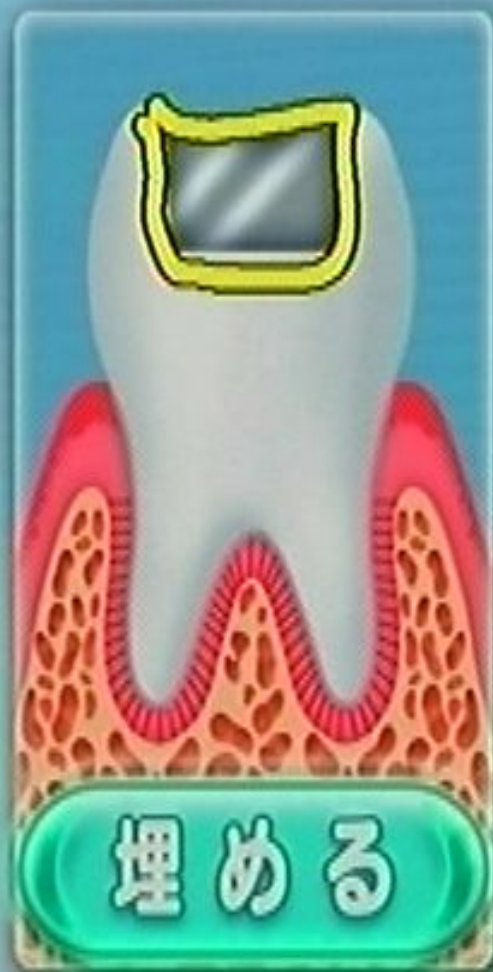












からだイキイキ  
もっときれいにスツキリと!!  
歯磨きのコツ







白鳥 たかみ  
東京歯科大学歯科衛生士専門学校







# 歯磨きのポイント

持ち方 ペングリップ

磨き方 小さざみに動かす













- 中級編 -

奥歯の磨き方

奥歯の磨き方



NHK E

# 毛先の使い方

つま先

わき(サイド)

かかと







からだイキイキ  
もっとキレイに笑って  
歯磨きのコツ

- 上級編 -

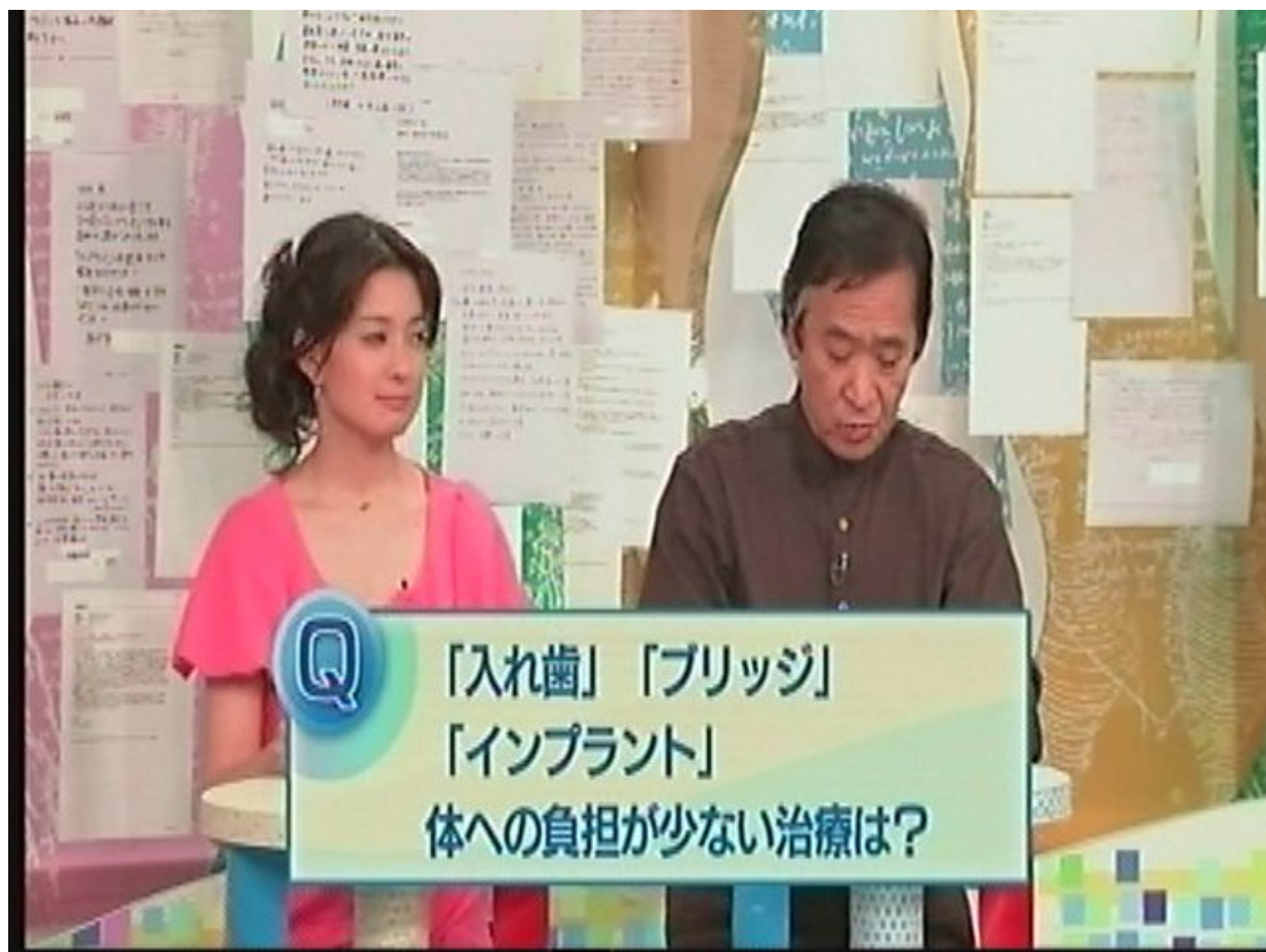
歯を磨いたあとは…





舌の表面も軽く磨く





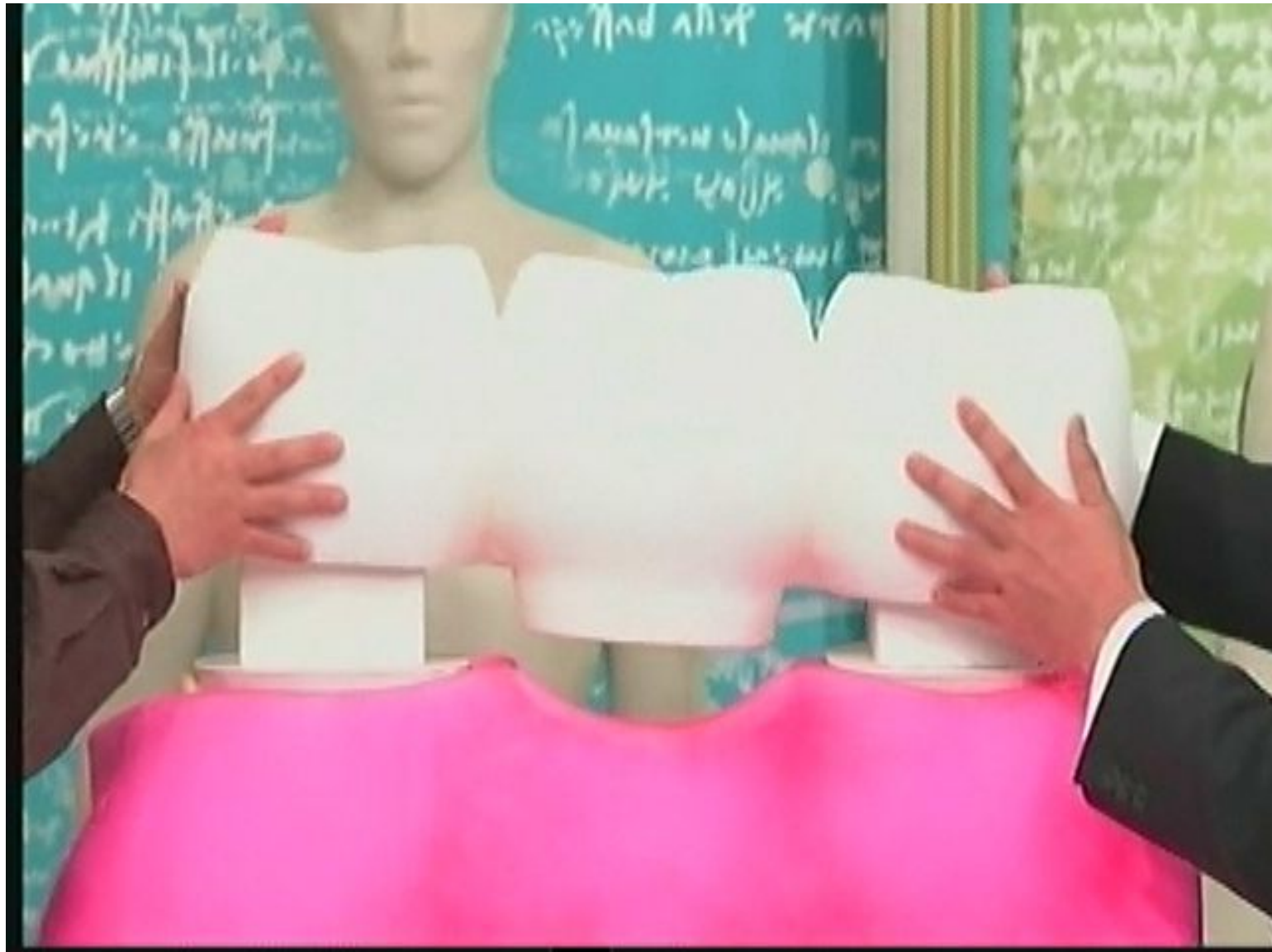
Q

「入れ歯」「ブリッジ」  
「インプラント」  
体への負担が少ない治療は？









# インプラント

人工の歯冠

歯肉

歯槽骨

インプラント体









62歳<sup>男性</sup>



症状

歯が左右に  
ぐらぐらする

状態

- ・奥歯が歯周病
- ・歯ぐきがはれていて  
押すと痛い
- ・物がかみにくい



する

病

ていて

い

い

歯周病

歯槽骨



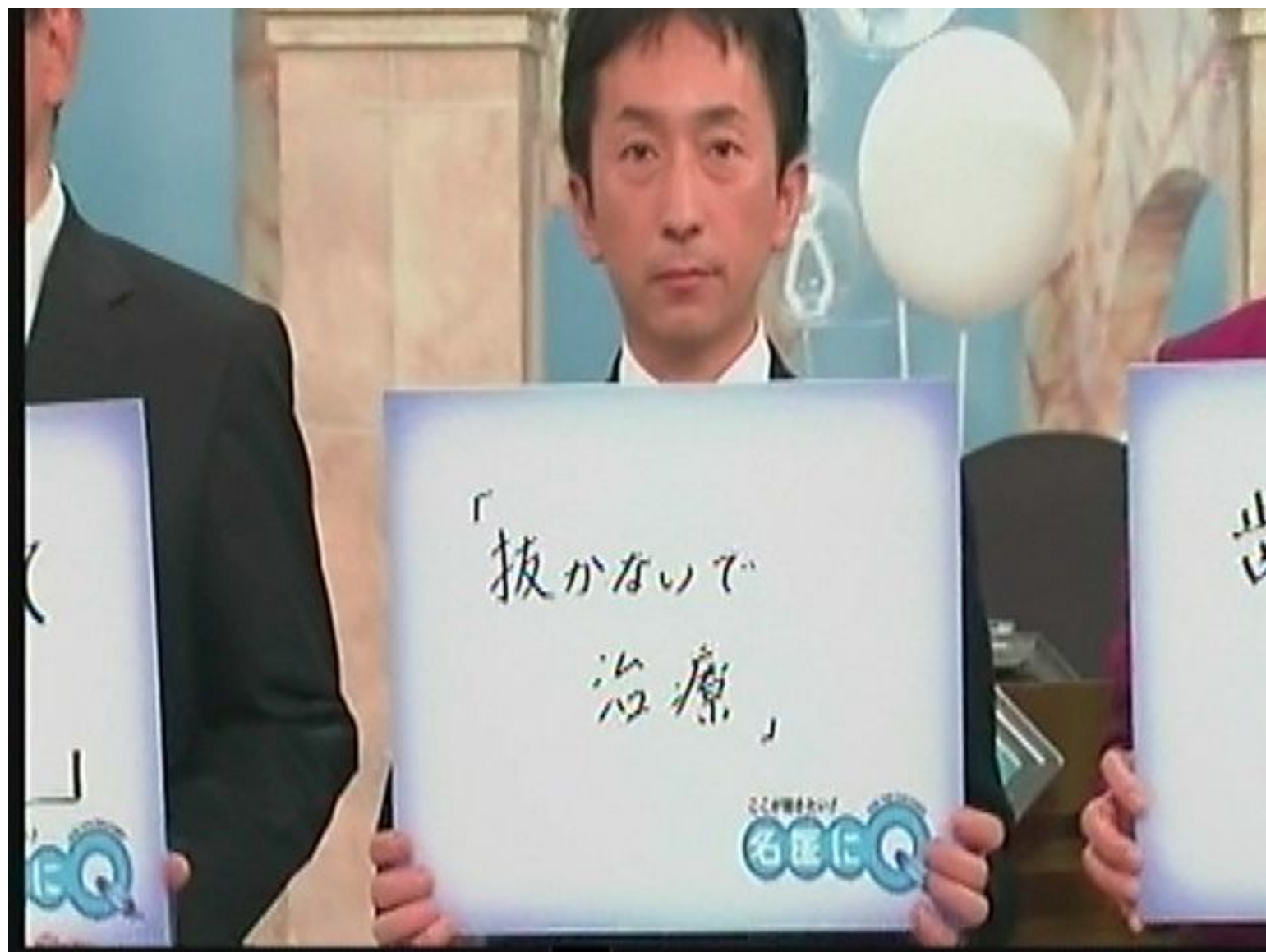
虫歯  
桃井保子

「状態をみて  
抜菌」



「抜



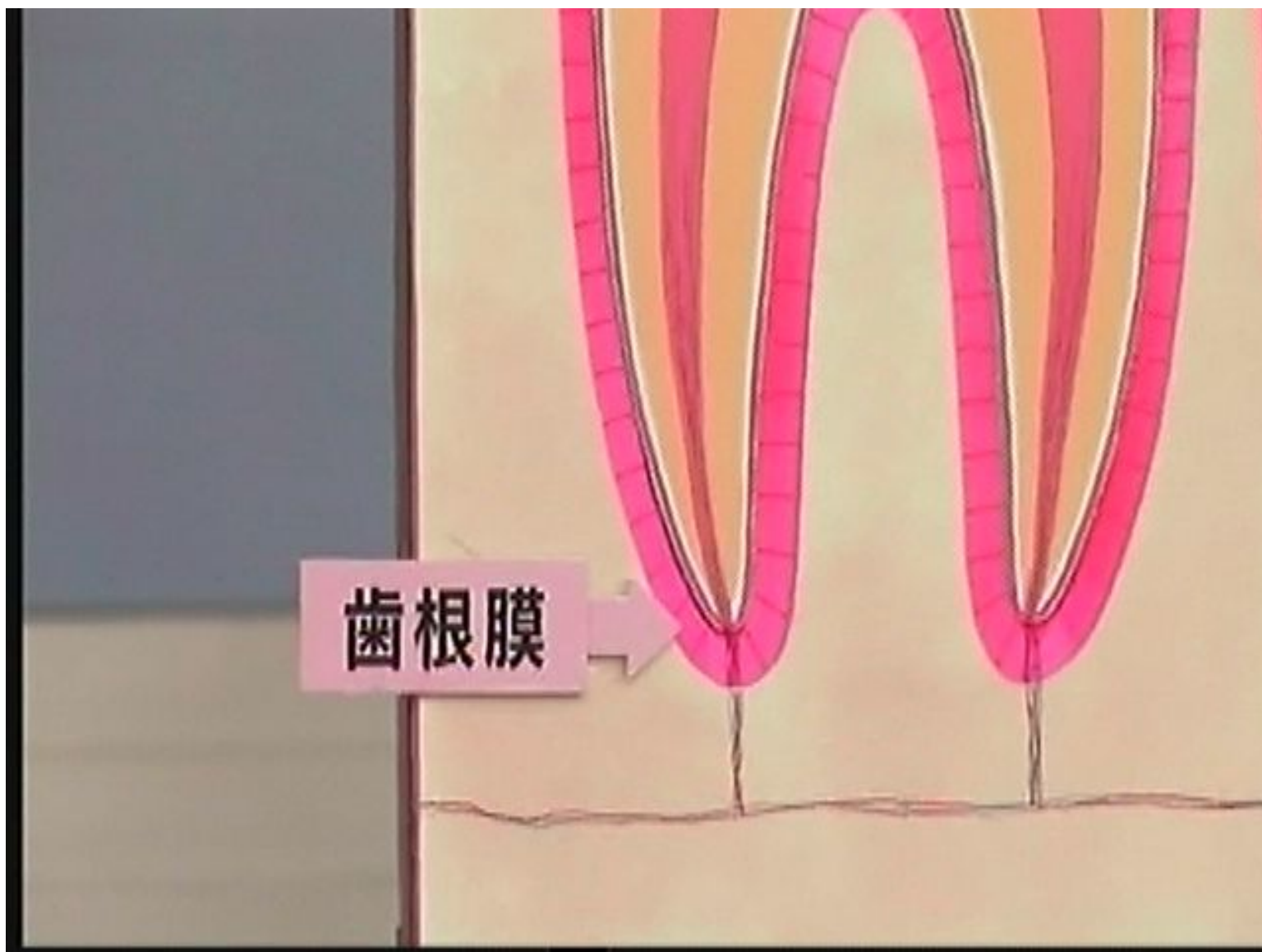




歯根が出たら  
要注意!

ここが聞きたい!  
ALL THE DOCTORS  
アエド





NHK  
「歯周病が原因! 口臭のQ」  
〜質問〜  
・歯周病が原因で口臭がひどい  
　　はうか?  
歯周病が原因で口臭がひどい  
　　はうか? 歯周病が原因  
　　で口臭がひどい。歯周病  
　　が原因で口臭がひどい。  
　　歯周病が原因で口臭が  
　　ひどい。歯周病が原因  
　　で口臭がひどい。歯周  
　　病が原因で口臭がひど  
　　い。歯周病が原因で口  
　　臭がひどい。歯周病が  
　　原因で口臭がひどい。

**Q** 歯周病で長期間治療中  
口臭で悩んでいる  
歯周病が原因?





Q

総入れ歯にしてから  
食事のたびに痛む  
しっかりあわせることは無理？



適合試験材

NHK E



きしりぞうざい  
義歯裏装材







ほてつ  
社団法人日本補綴歯科学会  
<http://www.hotetsu.com/>



Q

薬の副作用で唾液が出にくい  
水を口に含むのは虫歯予防に  
有効？



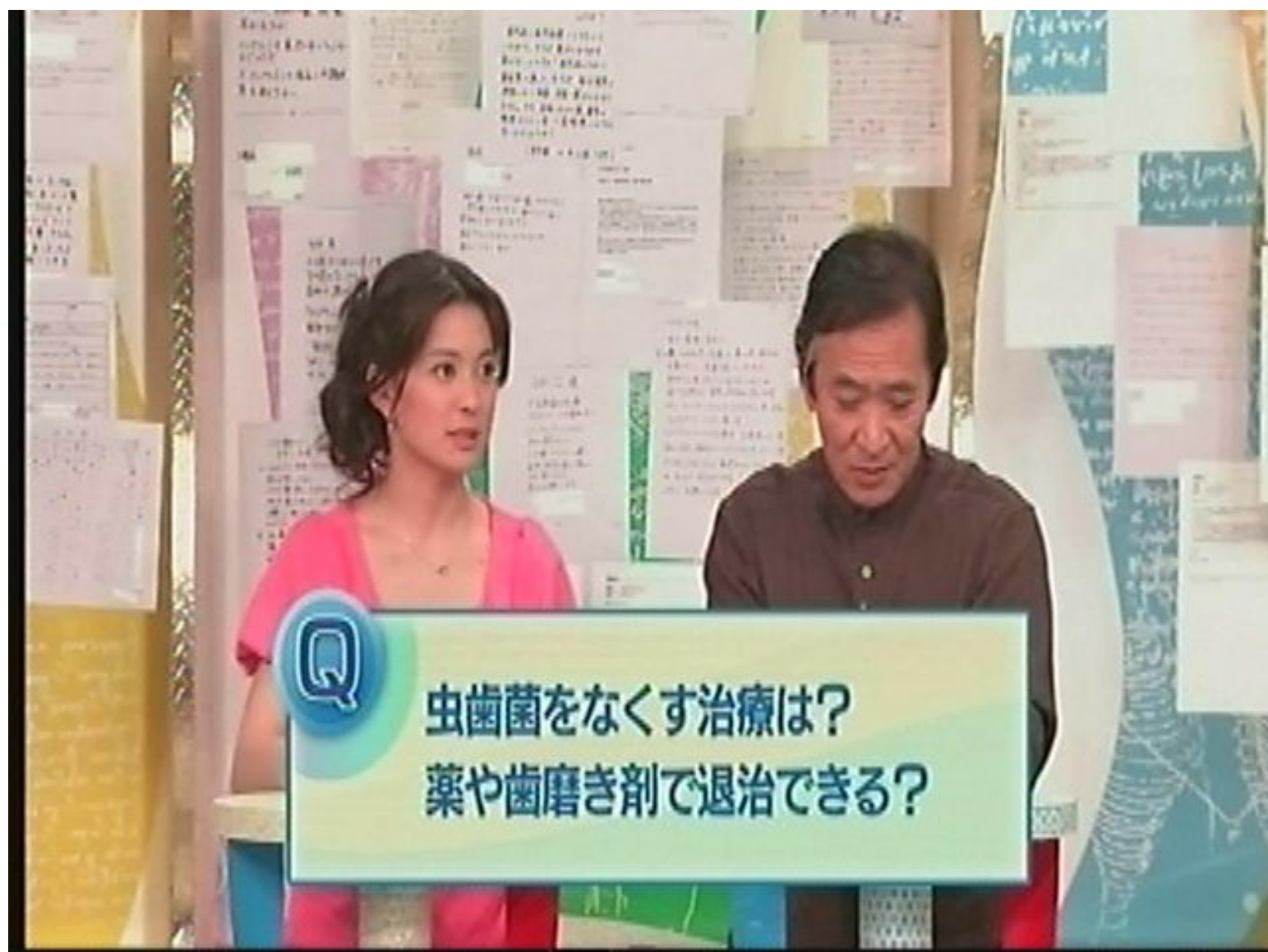
Q

歯周組織の再生療法

「エナメルマトリックスたんぱく」

治療の効果は？





Q

虫歯菌をなくす治療は？  
薬や歯磨き剤で退治できる？



