

WHITE CROSS  
*Live*

# ホワイトニングの 新常識



9.8

20:00～22:00



大槻 昌幸 先生

東京医科歯科大学 大学院 う蝕制御学分野

受講料 歯科医師 5,500 円 (税込)

歯科衛生士 3,300 円 (税込)

**2022年10月9日（日）まで見放題です！**  
※録画配信の準備が出来次第、メールにてお知らせします

# ホワイトニングの新常識



東京医科歯科大学 大学院 口腔制御学分野

大槻 昌幸

## 1. 人びとは白い歯を望んでいる？

### 歯のホワイトニング治療

- 狭い意味では
  - ・ 歯の漂白（ブリーチ）
    - ・ 過酸化物等を用いて化学的に白くする
- 広い意味では、歯を白くすること
  - ・ PTC (PMTC)
  - ・ 歯のマニキュア
  - ・ 歯の漂白（ブリーチ）
  - ・ 歯冠修復治療

### 歯のホワイトニング

- 歯のホワイトニング（ブリーチ、漂白）治療
- エステでの歯のホワイトニング
- ホームケア（OTC: Over The Counter）
- セルフホワイトニング（米国等）

## 2. 歯のホワイトニング（漂白） についての基礎知識 ー 歯の着色と変色 ー

### 外因性の歯の着色・変色

- 嗜好品
  - ・ コーヒー、茶、赤ワイン、タバコ
- 口臭
- 色素産生菌
- 金属： 銅アマルガム、フッ化第1スズ

### 内因性の歯の変色

- 遺伝性疾患
- 代謝異常疾患
- 加齢による黄変
- 歯の障害： 歯髄壊死、歯髄内出血
- 歯の内部吸収（ピンクスポット）
- フッ素（フッ化物）： 歯のフッ素症
- テトラサイクリン系抗菌薬

### 3. 歯のホワイトニング（漂白） についての基礎知識 — 歯の測色 —

### 歯の色の測定・記録

- 写真撮影
  - 撮影条件を揃える
  - シェードタブを入れる
- 視感比色法
  - シェードガイドを用いて、最も近いシェードを選ぶ
- 色彩計・測色計を用いた測色

### VITA Classical Shadeguide

(VITA - 白水貿易)

- 事実上の標準
- 16シェード
  - A1, 2, 3, 3.5, 4 B1, 2, 3, 4, C1, 2, 3, 4 D2, 3, 4
  - 明度順に並べると

**B1 A1 B2 D2 A2 C1 C2 D4 A3 D3 B3 A3.5 B4 C3 A4 C4**

- B1が最も明るい
- D4はD3よりも明るい
- 本来はセラミック修復のシェードテイキング用
- ホワイトニングの評価には不向きな点もある

### Question

ホワイトニングで使うシェードガイド、お勧めのものは？

VITA Classical  
Shadeguide

VITA Bleachguide  
3D-Master

### 各種の歯科用色彩計（測色計）

色彩計	メーカー
シェードアップ ナビ II	松島
ビタイザーシェードV	VITA-白水貿易
レブリカ	デンタリード

## 4. ホワイトニングの種類と特徴

### 歯のホワイトニング（漂白）

- 無髄歯（失活歯）
  - ウォーキング ブリーチ
- 有髄歯（生活歯）
  - ホーム ホワイトニング
  - オフィス ホワイトニング

### オフィス ホワイトニング材 歯科用漂白材

製品名	成分	用法	過酸化水素濃度
松屋ハイライト (松屋)	剤：金属塩 液：35%過酸化水素	剤・液を攪和して、塗布 光照射	約35% (約23%)
ビレーネ (ニッシン・モリタ)	増液1：過酸化水素（6%以下） 増液2：二酸化チタン光触媒	2.液を混合して、塗布 光照射	約3.5%
ディオン オフィス (ジーシー)	リアクター：酸化チタン光触媒 シリンジA：35%過酸化水素 シリンジB：30%過酸化水素	リアクターを塗布 2.液を混合して塗布 光照射	約23%
オパールエッセンスブースト (ウルトラデントジャパン)	シリンジ：35%過酸化水素 シリンジ：アクチベーター	2.液を混合して塗布 光照射	約23%
ホワイトエッセンス ホワイトニン グフロ（ホワイトエッセンス）	液：35%過酸化水素水 ジェル：炭酸水素ナトリウム	2.液を混合して塗布 光照射	約23%

### 過酸化物を用いた歯面漂白材は、 薬事法上 医療用具（歯科材料）

平成14年 厚生労働省

過酸化物を用いた歯面漂白材の取扱いについて  
平成14年2月6日 医薬審発第0206001号・医薬監審発第0208001号  
各都道府県衛生主管部(局)長 宛

厚生労働省医薬局審査管理課長  
厚生労働省医薬局監査課長・審査員管理課長 連名

歯科領域における歯面漂白材の薬事法上の取扱いについては取扱いが定められているところ  
であるが、歯面漂白剤のうち、トレイ等を用いて過酸化水素等の過酸化物を歯の表面に塗  
布し、歯の漂白や歯垢清除の補助を目的とする製品（いわゆるブリーチング材）について  
は、その作用が緩和と見えず、歯科医師による口腔内の診査診断が必要であることから、  
医薬部外品及び化粧品には該当せず、薬事法上医療用具（歯科材料）として取り扱われる  
ものである。貴管下関係業者に対しても指導をお願いする。

また、薬理効果が期待される成分を含有する物については、医薬品に該当する場合は有  
るので医薬局審査管理下にて届出すること。

なお、本通知の写しを各都道府県衛生局長、財団法人医療機器センター理事長、日本医療機  
器関係団体協議会会長、在日本国境工業用医療機器小委員会委員長及び欧州セグメント協  
会協議会医療機器委員会委員長へ送付することとしている。

### 医療機器クラス分類

- クラスI：一般医療機器  
不具合が生じても、人体への影響が軽微
- クラスII：管理医療機器  
人の生命の危険又は重大な機能障害に直結する可  
能性は低いもの
- クラスIII：高度管理医療機器  
不具合が生じた場合、人体への影響が大きいもの
- クラスIV：高度管理医療機器  
患者への侵襲性が高く、不具合が生じた場合、人  
の生命の危険に直結するおそれがあるもの

### ホワイトニング材のクラス分類

ホームブリーチ材（認証基準なし）	
医薬品含有歯科用歯面清掃補助材	クラス III
オフィスブリーチ材（認証基準なし）	
歯科用漂白材	クラス III
照射器	
歯面漂白用加熱装置	クラス I
歯面漂白用活性化装置（認証基準あり）	クラス II
歯科重合用光照射器	クラス I

### トレーシートも医療機器！

#### Question

日本では手に入らない濃度のホワイトニング剤を直接海外から輸入しようとした場合、役所への許認可は必要になりますか？

あるいは、直接注文し、郵送してもらったものを、同意書を取得すれば、患者さんに使用して良いですか？

### 漂白（ホワイトニング）材の個人輸入

- ・ 治療上緊急性がある
- ・ 国内に代替品が流通していない
- ・ 自己責任のもと、自己の患者の診断または治療に供する

医薬品等輸入確認要領 2020年 厚生労働省

### ホーム ホワイトニング材

医薬品含有歯科用歯面清掃補助材

製品名	主成分	トレーシート
NITEホワイト エクセル (デンツプライ シロナ)	10%過酸化尿素	EVA*
オパールエッセンス10% (ウルトラデント ジャパン)	10%過酸化尿素	EVA*
ティオン ホーム ブラチナ (ジーシー)	10%過酸化尿素	ポリオレフィン
松風ハイライト ホーム (松風)	10%過酸化尿素	EVA*
アンジェラス ホーム (アンジェラス ジャパン) <b>未発売</b>	10%過酸化尿素	EVA*
オパールエッセンスGo (ウルトラデント ジャパン)	6%過酸化尿素	既成トレー
ホワイトエッセンス ホワイトニング ホーム10% (ホワイトエッセンス) <b>未発売</b>	10%過酸化尿素	EVA*

\* EVA：エチレン酢酸ビニル共重合体

#### Question

各製品とも薬剤濃度が同じ濃度ですが効果も同じですか？

就寝中のホームホワイトニングは効果的でしょうか。

ホームホワイトニングを就寝時にする場合、ブラキシターでも可能でしょうか？ その場合、トレーは硬い方と軟らかい方ではどちらが良いですか？

### オパールエッセンスの添付文書から

- ・ 装着は1日1回に限り、最長2時間を限度とする。
- ・ 治療期間は、最長2週間を限度
- ・ 【禁忌・禁止】就寝中の装着

### オフィス ホワイトニング材 歯科用漂白材

製品名	成分	用法	過酸化水素濃度
松屋ハイライト (松屋)	粉：金剛砂 液：35%過酸化水素	粉・液を練和して、塗布 光照射	約35% (約2.3%)
ビレーネ (ニッシン・モリタ)	溶液1：過酸化水素（6%以下） 溶液2：二酸化チタン光触媒	2液を混合して、塗布 光照射	約3.5%
ティオンオフィス (ジーシー)	リアクター：酸化チタン光触媒 シリンジA：35%過酸化水素 シリンジB：30%過酸化水素	リアクターを塗布 2液を混合して塗布 光照射	約23%
オパールエッセンスブースト (ウルトラテントジャパン)	シリンジ：35%過酸化水素 シリンジ：アクチベーター	2液を混合して塗布 光照射	約23%
ホワイトエッセンスホワイトニングプロ (ホワイトエッセンス)	液：35%過酸化水素水 ジェル：炭酸水素ナトリウム	2液を混合して塗布 光照射	約23%

### Question

ホームホワイトニングとオフィスホワイトニングで白くなり方の違いやホワイトニング効果の持続期間の違いはありますか？

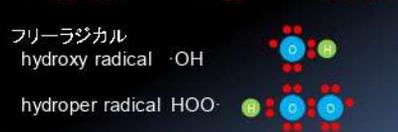
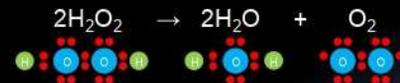
### オフィス ホワイトニング vs. ホーム ホワイトニング

	オフィス ホワイトニング	ホーム ホワイトニング
チェアタイム	長い	短い
処置の期間	短い	長い
使用薬剤の濃度	高濃度*	低濃度
ホワイトニングトレー	不要	必要*
施術中の管理	容易	やや難
歯の部分的ホワイトニング	可能	不可能

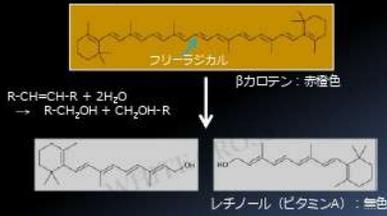
\*例外あり

### 5. ホワイトニングのメカニズム

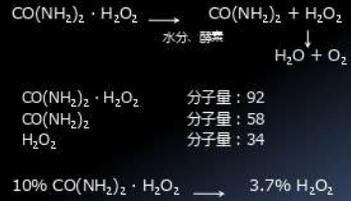
### 過酸化水素の反応



### ホワイトニングのメカニズム



### 過酸化尿素の反応



### Question

オフィスホワイトニングは、どの範囲まで作用するのでしょうか？ 象牙質まで届くのでしょうか？

### 6. 適応と禁忌、安全性

### ホワイトニングの禁忌症

- 歯の亀裂、う蝕歯、知覚過敏歯など
- 金属による変色歯
- 無カタラーゼ症
- 小児
- 妊婦・授乳中
- 光線過敏（オフィスホワイトニング）
- 呼吸器疾患（オフィスホワイトニング）
- 自身でコントロールできない（ホームホワイトニング）

### Question

ホワイトニングの禁忌に小児が挙げられておりますが、目安として何歳くらいであればホワイトニング可能と判断してよいのでしょうか？

## 考えられる偶発事故、副作用

- ・知覚過敏
- ・皮膚・粘膜の異常
  - ・直ちに水洗
  - ・ビタミンE軟膏の塗布
- ・誤飲
  - ・水または牛乳200mlを投与し希釈
- ・過酸化水素蒸気の吸引
  - ・換気、吸引
- ・(色の後戻り)

## 知覚過敏への対応

- ・患者さんへの説明
  - ・術中・術後の知覚過敏は起こりうること
  - ・知覚過敏が生じたときの対応
- ・フッ化ナトリウムゲル
- ・フッ化ナトリウム溶液での洗浄
- ・5%硝酸カリウム製剤
- ・CPP-ACP含有ペースト
- ・知覚過敏抑制効果のある歯磨剤
  - ・システム センシティブ (ライオン)、シユミテクト (GSK) など

## Question

後戻り防止でトレーを用いてMIペーストを塗布する場合の装着時間は？

後戻り防止のためのMIペーストの効果的な使用方法は？

ホームホワイトニング後のMIペーストの塗布の時間は？

ホワイトニングによる知覚過敏にMIペーストが効果あると聞きました。MIペーストの使用でホワイトニング効果が落ちることはありませんか？

## Question

ホワイトニングで、エナメル質や象牙質の構造変化が起きると思いますが、将来的に歯に何か不具合が起きること？

ホワイトニングで歯面への刺激はジュースを飲むのと同程度と聞いたことがあります。どのくらいのpHの溶液にさらされたのと同じ程度ですか？

ホワイトニングで歯の表面の荒さに大きな影響はないとのことでしたが、太刀アッパでホワイトニングを繰り返し行うことで歯への影響は？

ホワイトニングによるエナメル質表面のすりガラス効果に関して、エナメル質の表面では組織学的にどのような構造変化が起きていますか？

## 光線過敏

- ・遺伝性光線過敏症
  - ・色素性乾皮症
- ・代謝性光線過敏症
  - ・ポルフィリン症、プロトポレフィリン症
  - ・全身性エリテマトーデス (SLE)
- ・光アレルギー性光線過敏症
  - ・例：紫外線アレルギー
- ・光毒性光線過敏症
  - ・いわゆる日焼け

## 7. 特商法と医療広告 — クーリング・オフ —

## クーリング・オフ

- 契約から一定の期間内（8日間）であれば消費者が契約を一方的に解除できる制度
- 頭を冷やして良く考え直す期間を消費者に与える
- **理由を問わず無条件に一方的に申し込みの撤回、または契約の解除ができる**

## いわゆる美容医療

- 人の皮膚を清潔にし若しくは美化し、体型を整え、体重を減じ、又は**歯牙を漂白するための医学的処置、手術及びその他の治療を行うこと**（美容を目的とするものであって、主務省令で定める方法によるものに限る）
- **期間：1月を超えるもの**
- **金額：5万円を超えるもの**

www.no-trouble.go.jp

- 平成28年特定商取引法の改正について
  - [www.caa.go.jp](http://www.caa.go.jp)  
消費者庁ホームページ
- 特定商取引法ガイド
  - [www.no-trouble.go.jp/](http://www.no-trouble.go.jp/)

「特商法」で検索

## 8. 特商法と医療広告 — 医療広告の規制の見直し —

### 医療法における病院等の広告規制

- 医療機関のウェブサイト等についても、他の広告媒体と同様に規制の対象とする。
  - 一定の条件の下に広告可能事項の限定を解除する

www.mhlw.go.jp

### 術前・術後の写真

- 個々の患者の状態等により当然に治療等の結果は異なるものであることを踏まえ、**誤認させるおそれがある写真等**については医療に関する広告としては認められない。
- 術前又は術後の写真に通常必要とされる治療内容、費用等に関する事項や、治療等の主なリスク、副作用等に関する事項等の**詳細な説明を付した場合にはこれに当たらない。**

## 広告することができない診療科名

- 法令に根拠のない名称については、診療科名として広告することは認められない
- 医療機関が当該不適切な診療科名を広告することは、法に規定する罰則をもって禁止されているところである。
- 「インプラント科」、「**審美歯科**」など

## 「審美治療」は、広告可能でしょうか？

様々な治療の方法が含まれ、そのいずれの治療を提供するのかという点が明確ではなく、認認を与える可能性があると考えられ、**広告できません。**

なお、ウェブサイトなどについては、要件を満たした場合には、広告可能事項の限定を解除可能です。

「ホワイトニング」について、医薬品医療機器等法上の承認を得ている医薬品を使用し、自由診療である旨及び標準的な費用を記載する場合には、広告可能です。

医療広告ガイドラインに関するQ & A

医療法における病院等の広告規制について

厚生労働ホームページ  
[www.mhlw.go.jp/you/kokokukisei/](http://www.mhlw.go.jp/you/kokokukisei/)

「医療広告」で検索

## ルールを守って歯のホワイトニングを！

- 未承認品、適応外使用
- クーリング・オフ
- 医療広告

## オフィスホワイトニング

### 1. ティオン オフィス (ジーシー)

#### Question

フッ化物洗口を毎日していると、ホワイトニング効果が十分に発揮されないということはありますか？

ホワイトニング前はフッ素無配合の歯面研磨ペーストを使用するように教わりました。

ホワイトニングの前に、フッ素無配合の研磨剤を使用するよう院長から指示されたのですが、なぜフッ素が入っていないはダメなのですか？

Question

照射器からの光に対する口唇や粘膜への保護は、具体的にはどういったもので保護するのがおすすめですか？

Question

照射中、保護メガネの代わりにタオルをかけるのはどうでしょうか？

## オフィスホワイトニング

2. ホワイトエッセンス ホワイトニングプロ (ホワイトエッセンス)

## オフィスホワイトニング

3. 光照射器

### 光照射の目的

- 温度上昇 過酸化水素の分解反応の促進
- 光触媒の活性化
- (光による過酸化水素の分解) → 紫外線

### オフィス ホワイトニング材の光照射条件

製品名	触媒	主成分
初期ハイライト (処理)	全無機	コンパクトレジン硬化用の歯科用光硬化装置で3分暴露光を照射
ビレーネ (ニッポン・モリス)	可溶性塩基型 二酸化チタン触媒	照射波長 290-420nmの紫外線光照射装置 (露出 1-5分暴露時) ハロゲン灯 照度 400mW/cm <sup>2</sup> 以上 約3分 露出ハロゲン灯 照度 1,000mW/cm <sup>2</sup> 以上 約1分 LED灯 照度 1,700mW/cm <sup>2</sup> 以上 約5分
ティオンオフィス (ジーシー)	可溶性塩基型 酸化チタン触媒	連続紫外線照射装置 (照射波長 290-520nm、照射度 1,500mW/cm <sup>2</sup> 以下) 専用照射装置 ブルー LED (ハロゲンランプ) : 60分/1露出 グリーン LED : 60分/1露出
Opalescence Boost (ワイルドワン)		光触媒 (ローレンス コアリングコート、光源: ハロゲン、照射度 600-500 nm、照射度: 600 mW/cm <sup>2</sup> 、照射は2分を1露出とし露出回数によって1露出につき3分暴露照射
ホワイトエッセンスホワイトニングプロ (ホワイトエッセンス)		本装置照射時の温度は室温を20℃以上25℃以下に保ち、照射装置の温度は270-520nm、照射度1,600-1,700mW/cm <sup>2</sup> 約10分暴露照射

## エナメルマイクロブレーション

### Question

ホワイトスポットとホワイトバンドの見分け方はありますか？

オフィスホワイトニング後、白濁が見られることがあります。ホワイトニングを継続すること悪影響はありますか？

ホワイトスポットはホワイトニングによって目立たなくなりますか？

ホワイトバンドはホワイトニングを続けられれば、いつか必ず馴染むと言い切って大丈夫でしょうか？

### Question

ホワイトニング後に、色に合わせてセラミック修復を行う際の、シェードテイキングの最適なタイミングは？

ホワイトニング後の色調に合わせて、レジン修復を行う場合の注意点は？

# <次回のライブ配信>

WHITE CROSS Live

第56回特定非営利活動法人  
日本口腔科学会関東地方部会

2022年9月10日(土) 09:00~16:00



教育講演 二木 芳人先生  
昭和大学医学部内科学講座 臨床感染症学部門 客員教授

スケジュール

09:00	大会長挨拶	参加費	3,000円
09:10	一般公演	参加費+教育研修会費	7,000円
11:15	理事長口演		
14:00	教育公演		
15:00	終了予定		

大田 隆夫 昭和大学歯学部教授  
藤谷 宇明 昭和大学歯学部助教授

9月10日(土) 放送!  
(見逃し配信あり)  
講師: 二木 芳人先生



WHITE CROSS Live

GPが手をつけてよい矯正治療

9.12 Mon.20:00~22:00



松尾 幸一先生  
東京DTP専修 東京歯科大学矯正科フェロニクスラボ  
アムニ110 オртоドント学 矯正科 矯正科シニア講師  
矯正科助教授  
DTP 矯正科主任  
東京歯科大学 講師  
日本歯科大学 講師  
日本矯正歯科学会 会員

受講料 7,700円 (税込)

WHITE CROSS Live

一般開業医がおさえるべき  
歯周治療のキホン 3days

7.12 Tue. 20:00~22:00 新分類による診査診断と治療計画  
~DHと情報共有する~

9.13 Tue. 20:00~22:00 線上のコントロール ~心理学のアプローチ~

11.15 Tue. 20:00~22:00 線下のコントロール ~効率よく、より確実に~



小牧 令二先生  
日本歯科歯医学会 部長  
日本歯周病学会 会長  
日本歯周病学会 理事  
日本口腔インプラント学会 理事

受講料 19,800円 (税込)

9月12日(月) 放送!  
(見逃し配信あり)  
講師: 松尾 幸一先生



9月13日(火) 放送!  
(見逃し配信あり)  
講師: 小牧 令二先生



WHITE CROSS Live

先着100名様限定! 9.14 Wed.20:00~21:30

歯科医師の先生のお金の相談

住宅資金、教育資金、老後資金をどう準備すればいいのかわからない  
投資はリスクがあって怖い  
なんとなく投資しているけど、よくわかっていない



長田 和泉先生  
東京経済大学ファイナンシャルマネージャー  
東京経済大学 講師  
東京経済大学 客員教授  
東京経済大学 客員教授  
東京経済大学 客員教授  
東京経済大学 客員教授

受講料 無料

WHITE CROSS Live

リコール率がUPする!  
エアフロー® 実践編  
~自費メニューを作成する~

井上 ゆう先生

9.15 Thu. 13:00~14:20

エアフロー®を使用した患者さんにとっての魅力的なメニュー作成編!

受講料 3,300円 (税込)

9月14日(水) 放送!  
講師: 長田 和泉先生

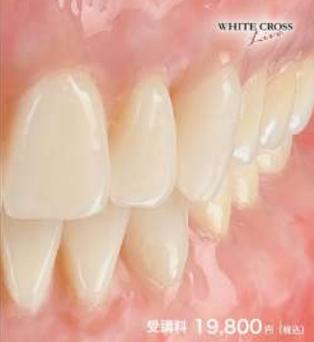


9月15日(木) 放送!  
(見逃し配信あり)  
講師: 井上 ゆう先生



WHITE CROSS Live

レベルアップ!  
総義歯治療



第1回  
9.15 Thu. 20:00~22:00  
2名講師  
相澤正之先生 岩城謙二先生

第2回  
10.13 Thu. 20:00~22:00  
2名講師  
相澤正之先生 岩城謙二先生

第3回  
11.17 Thu. 20:00~22:00  
2名講師  
相澤正之先生 岩城謙二先生

相澤 正之先生  
Japan Dental Institute  
相澤正之先生 院長  
相澤正之先生 院長

岩城 謙二先生  
Japan Dental Institute  
岩城謙二先生 院長  
岩城謙二先生 院長

受講料 19,800円 (税込)

WHITE CROSS Live

これで差がつく! 歯科臨床ファーストレスピ活用術

9.16 Fri. 19:00~21:00  
第1回  
歯科臨床として200年以上の歴史を持つスタンダードを学ぶ!

10.26 Wed. 19:00~21:00  
第2回  
最新、2D-CBCTを用いた、最新の臨床 歯肉マウスを学ぶ!

11.28 Mon. 19:00~21:00  
第3回  
できるドクターはここが強い! 最新技術、最新治療、インプラントを学ぶ!



西田 哲也先生 西田 希先生 石川 純子先生 有馬 鉄平先生

受講料 13,200円 (税込)

9月15日(木) 放送!  
(見逃し配信あり)  
講師: 相澤 正之先生,  
岩城 謙二先生



9月16日(金) 放送!  
(見逃し配信あり)  
講師: 西田 哲也先生 他



**村岡秀明流**  
**保険でも最高の入れ歯を**  
 全7回

村岡秀明流 保険でも最高の入れ歯を  
講師：村岡秀明 先生



Prof.佐藤の  
**保険診療の節約とスゴ技**  
 スマートコストダウンでクオリティアップ  
 書籍も好評発売中

Prof.佐藤の節約とスゴ技  
講師：佐藤裕二 先生



明日から始められる  
**ラバーダム防湿パーフェクトガイド**

ラバーダム防湿パーフェクトガイド  
講師：辻本 真規 先生



**顎機能と咬合を考えた総合歯科治療**  
 シークエンシャル咬合について

顎機能と咬合を考えた総合歯科治療 -  
シークエンシャル咬合について-  
講師：青木 聡 先生



Dental Associate  
 康本式動画セミナー【康本式考察録シリーズ Vol.4】  
**令和初の保険改正を如何に読み解くか**  
 Medical fee revision in 2020  
 講師：康本 征史  
 (株)ティーアソシエツ

令和初の保険改定を如何に読み解くか  
講師：康本 征史 先生



**ホワイトスポットは削らずに消そう!**  
 明日から使える  
 低粘性レジン浸潤法を用いた  
 前歯部の初期う蝕・形成不全の  
 審美的改善

ホワイトスポットは削らずに消そう!  
講師：品川 淳一 先生



**金属アレルギーの基礎と臨床**  
 ご自宅や診療所で  
 検診できます!  
 講師 押村 憲昭 先生  
 (愛知県名古屋市東区)  
 ~ 医科歯科連携ははじめの一歩 ~  
 セミナー受講料 8,250円(税込)

金属アレルギーの基礎と臨床  
講師：押村 憲昭 先生



今こそ、  
**歯科医院の感染対策を見直そう!**

今こそ、歯科医院の感染対策を見直そう!  
講師：中村 健太郎 先生



WCCH

### 審美領域における 包括的治療戦略

講師 瀧野裕行先生  
JJAOS 理事長・東京都医員



審美領域における包括的治療戦略  
講師：瀧野 裕之 先生



プロフェッショナルハイジニストワーク

WCCH

### 機器の選択基準と

### 使用方法

for DH



ハイジニストワークを徹底マスターしよう

講師 土屋和子先生

プロフェッショナルハイジニストワーク  
～機器の選択基準と使用方法～  
講師：土屋 和子 先生



WCCH

### Direct Bonding

ダイレクトボンディング

講師 青島徹見先生  
高級デンタルオフィス



ダイレクトボンディング【2回コース】  
講師：青島徹見 先生



待合室で

### 得する損

医院が劇的に変わる！

最新の待合室マーケティング



講師 中原 維浩 先生

医院が劇的に変わる！  
最新の待合室マーケティング  
講師：中原 維浩 先生



WCCH

アライナー型矯正装置

### インビザラインの 基礎知識と臨床応用

講師 尾崎 桂三 先生



アライナー型矯正装置  
インビザラインの基礎知識と臨床応用  
講師：尾崎 桂三 先生



### 残根 抜歯

インプラント医が教える  
Implant doctor teaches

### ・埋伏抜歯の基本



講師 木村 智恵 先生

インプラント医が教える  
残根抜歯・埋伏抜歯の基本  
講師：木村 智恵 先生



令和時代の

新常識

歯科医院の  
集患を再考する

—お金をかけずに良質な患者に選ばれるコソ—

患者から自由診療をお願いされる  
「ブランディング」の秘訣

講師 近 義武 先生

歯科医師、集患コンサルタント

WCCH



歯科医院の集患を再考する／  
患者から自由診療をお願いされる  
「ブランディング」の秘訣  
講師：近 義武 先生



WCCH

自然感のある

前歯

### ダイレクト ボンディングと

### 接着ブリッジ

講師 大谷一紀先生

前歯部欠損に対する

接着ブリッジ

の勘所

受講料 16,500円(税込)

自然感のある  
前歯ダイレクトボンディングと、  
前歯部欠損に対する接着ブリッジの勘所  
講師：大谷 一紀 先生





日常臨床に活かす  
総義歯臨床のコツ

日常臨床に活かす総義歯臨床のコツ  
講師：松丸 悠一 先生



LONE STARS  
2019 TOKYO MEETING

ローンスタースによる  
Webセミナー ※コース概要無料



*Fundamentals of Prosthodontics*  
～全顎補綴に必要な診断力を身につける～



1口腔単位の診査・診断  
-Comprehensive Diagnosis-  
審美主導の治療計画立案  
-Facially Generated Tx Planning-  
中心位  
-Centric Relation-



セミナー  
受講料 33,000円 (税込)

米国補綴専門医 杉田龍士郎先生

米国補綴専門医 杉田龍士郎先生によるWebセミナー

※コース概要無料




WCCH



セミナー  
受講料 6,050円 (税込)

戦略的分院展開術

講師 浜島 均 先生

戦略的分院展開術  
講師：浜島 均 先生



WCCH

コンポジットレジン修復の  
サイエンス & テクニック



講師 宮崎 真至 先生  
日本大学歯学部保存学教室准教授

セミナー  
受講料 33,000円 (税込)

コンポジットレジン修復  
講師：宮崎 真至 先生




WCCH



セミナー  
受講料 6,050円 (税込)

歯科医師 × 弁護士  
最近の歯科医院トラブルに学ぶ

これからの歯科経営

歯科医師 × 弁護士  
講師：小畑真 先生



WCCH

診断力を高める

総義歯の“かたち”と問題解決のkey




受講料 27,280円 (税込)

講師 松丸 悠一 先生

診断力を高める！  
総義歯の“かたち”と問題解決のKey  
講師：松丸 悠一先生



ドクターだけでなくスタッフも必見！ 歯周病専門医 presents

WCCH

全国どこでも視聴可能！LIVE セミナー

こだわりのペリオ・インプラント講座  
ベーシックを極めたものは全てを制する！全6回コース

“On the shoulders of giants”



講師 牧草 一人 先生  
日本歯周病学会 専門医 / 指導医

- ①H 臨床歯周病学 総論
- ②H 歯周外科治療
- ③H 歯周治療に必要な検査と診断
- ④H 歯周治療と補綴治療の接点
- ⑤H 歯周組織の理解
- ⑥H 歯周病専門医が考えるインプラント治療

ライブセミナー受講料 全6回コース 55,000円 (税込)

歯周病専門医  
こだわりのペリオ・インプラント講座  
講師：牧草 一人先生

