

実施回	授業計画	予習・復習・キーワード	担当
1	<p>【歯科材料の基礎(1)】</p> <p>1. 歯科材料の種類を説明できる。</p> <p>2. 歯科材料にかかわる基本的性質を理解し、特徴を説明できる。</p> <p>3. 歯科材料の所要性質を理解し、説明できる。</p>	<p>予習</p> <p>B : 4-23</p> <p>復習</p> <p>歯科材料の基本的性質、特徴</p> <p>キーワード</p> <p>機械的性質、物理的性質、化学的性質</p>	<p>講義</p> <p>○角田</p>
2	<p>【歯科材料の基礎(2)】</p> <p>1. 高分子歯科材料の性質と特徴を説明できる。</p> <p>2. 歯科無機材料の性質と特徴を説明できる。</p> <p>3. 金属材料の性質と特徴を説明できる。</p>	<p>予習</p> <p>B : 4-23</p> <p>復習</p> <p>各種歯科材料の素材の特徴</p> <p>キーワード</p> <p>有機材料、無機材料、金属材料、生体材料の安全性</p>	<p>講義</p> <p>○角田</p>
3	<p>【印象材の種類と分類】</p> <p>1. 各種印象材を特徴別に分類できる</p> <p>2. 印象材の一般的性質を説明できる</p>	<p>予習</p> <p>A : 192-195</p> <p>B : 43-46, 53-58</p> <p>復習</p> <p>各種印象材の特徴</p> <p>キーワード</p> <p>弾性印象材、印象精度、寸法安定性</p>	<p>講義</p> <p>○片岡</p>
4	<p>【印象用材用(1)】アルジネート印象材</p> <p>1. アルジネート印象材の主成分と硬化反応を説明できる。</p> <p>2. 長所、短所を理解し、用途について説明できる。</p> <p>3. ゲル化時間の調節について説明できる。</p> <p>4. 印象体の消毒の必要性和方法について説明できる。</p>	<p>予習</p> <p>A : 197-202</p> <p>B : 46-48</p> <p>復習</p> <p>特徴、組成、硬化反応</p> <p>キーワード</p> <p>ゾル、ゲル、不可逆性ハイドロコロイド印象材</p>	<p>講義</p> <p>○片岡</p>
5	<p>【印象用材用(2)】寒天印象材、合成ゴム質印象材</p> <p>1. 主成分と硬化反応を説明できる。</p> <p>2. 基本的性質を説明できる</p> <p>3. 長所、短所を理解し、用途について説明できる。</p>	<p>予習</p> <p>A : 203-204</p> <p>B : 48-50</p> <p>復習</p> <p>特徴、組成、硬化反応</p> <p>キーワード</p> <p>可逆性ハイドロコロイド印象材、熱可塑性</p>	<p>講義</p> <p>○片岡</p>

6	<p>【印象用材用（3）】酸化亜鉛ユージノール印象材、モデリングコンパウンド</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主成分と硬化反応を説明できる。 2. 基本的性質を説明できる。 3. 長所、短所を理解し、用途について説明できる。 <p>【ワックス】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ワックスの種類・用途を理解し、基本的性質を説明できる。 <p>【義歯用材料】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 義歯用材料の種類・用途を理解し、基本的性質を説明できる。 	<p>予習</p> <p>A：204—213, 251—253</p> <p>B：50—53, 128—134</p> <p>復習</p> <p>種類、特徴</p> <p>キーワード</p> <p>酸化亜鉛ユージノール印象材、モデリングコンパウンド、</p> <p>所要性質、フロー、バイトワックス、ユーティリティワックス、アクリルレジン、</p>	<p>講義</p> <p>○片岡</p>
7	<p>【模型用材料】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 種類と特徴、用途について説明できる。 2. 混水比について説明できる。 3. 硬化反応について説明できる。 4. 硬化反応に影響する因子について説明できる。 5. 模型の消毒と処理について説明できる。 	<p>予習</p> <p>A：214—221</p> <p>B：59—71</p> <p>復習</p> <p>種類、用途</p> <p>キーワード</p> <p>硬化反応、混水比、硬化時間、硬化膨張、吸水膨張、圧縮強さ</p>	<p>講義</p> <p>○片岡</p>
8	振り返り授業	<p>予習</p> <p>1～7 回までの項目、配付プリント</p> <p>復習</p> <p>1～7 回までの項目、配付プリント</p>	<p>講義</p> <p>○片岡</p> <p>○角田</p>
9	<p>【修復材(1)】 グラスアイオノマーセメント</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. グラスアイオノマーセメント(GI)の組成と硬化機構を説明できる 2. GIの性質について説明できる。 3. GIの使用上の注意点について説明できる。 	<p>予習</p> <p>A：236—239</p> <p>B：93—95, 104—106</p> <p>復習</p> <p>特徴、性質</p> <p>キーワード</p> <p>グラスアイオノマーセメント修復</p> <p>裏装、感水、崩壊率</p>	<p>講義</p> <p>○角田</p>
10	<p>【修復材(2)】 コンポジットレジン、セラミックインレー</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. コンポジットレジン(CR)の組成を説明できる。 2. 重合方式による分類を理解し、諸性質について説明できる。 3. 接着システムを理解し、取り扱いの注意点について説明できる。 	<p>予習</p> <p>A：236—239</p> <p>B：90—93, 96—104</p> <p>復習</p> <p>組成、接着機構</p> <p>キーワード</p> <p>コンポジットレジン修復</p>	<p>講義</p> <p>○角田</p>

		接着、光照射、研磨	
11	<p>【仮封用材料】</p> <p>1. 仮封の目的および種類を説明できる。</p> <p>2. 仮封材の基本的性質を説明できる。</p> <p>【仮着用材料】</p> <p>1. 仮着の目的および種類を説明できる。</p> <p>2. 仮着用材料の基本的性質を説明できる。</p>	<p>予習</p> <p>A：240—250</p> <p>B：108—119 125—127</p> <p>復習</p> <p>目的、種類、特徴</p> <p>キーワード</p> <p>単一仮封、二重仮封</p>	<p>講義</p> <p>○田島</p>
12	<p>【合着・接着用材料(1)】</p> <p>1. 合着と接着の違いを説明できる。</p> <p>2. 基本的性質（硬化時間、酸性度、圧縮強さ、被膜厚さ、崩壊率、接着性、コンシステンシー、フッ素徐放性）について説明できる。</p> <p>3. 合着・接着用材料の基本的性質を説明できる。</p>	<p>予習</p> <p>A：222—235</p> <p>B：72, 82—89</p> <p>復習</p> <p>予習と同じ</p> <p>キーワード</p> <p>合着、接着、硬化時間、酸性度、圧縮強さ、被膜厚さ、崩壊率、酸性度、接着性、稠度、フッ素徐放性</p>	<p>講義</p> <p>○田島</p>
13	<p>【合着・接着用材料(2)】</p> <p>1. 合着材と接着材の種類を挙げることができる。</p> <p>2. 合着材の組成と特徴を説明できる。</p> <p>3. 接着性レジンセメントの組成と特徴を説明できる。</p>	<p>予習</p> <p>A：222—235</p> <p>B：72—82, 87-88</p> <p>復習</p> <p>予習と同じ</p> <p>キーワード</p> <p>合着、接着、硬化時間、酸性度、圧縮強さ、被膜厚さ、崩壊率、酸性度、接着性、稠度、フッ素徐放性</p>	<p>講義</p> <p>○田島</p>
14	<p>【研磨に用いる器具】</p> <p>1. 研磨について目的別に説明できる。</p> <p>2. 各種研磨に使用する器具の取扱いおよび管理法について理解する。</p> <p>3. 歯面研磨に使用する研磨剤を理解する。</p> <p>【歯周パック】</p> <p>1. 歯周パックの目的を説明できる。</p> <p>2. 装着後の患者指導ができる。</p>	<p>予習</p> <p>B：26～28</p> <p>復習</p> <p>予習と同じ</p> <p>キーワード</p> <p>歯面研磨、バー、ポイント、マイクロモーター</p> <p>予習</p> <p>B：152—155</p> <p>復習</p> <p>予習と同じ</p> <p>キーワード</p> <p>非ユージノール系、患者指導</p>	<p>講義</p> <p>○田島</p>

15	振り返り授業	予習 9回～14回までの項目、配付プリント 復習 全項目	講義 ○片岡 ○角田 ○田島
----	--------	---------------------------------------	-------------------------