

コ	小児歯科学・小児歯科学実習 (Pediatric Dentistry Lecture & Lab class)		
学年・期・単位	第4学年・前期・2単位	科目担当責任者	木本 茂成 (成長発達歯科学講座 小児歯科学分野・教授)
オフィスアワー	毎週、月・火・木・金曜日17:00~19:00 (成長発達歯科学講座 小児歯科学分野、木本教授室)	メールアドレス	kimotosh@kdcnet.ac.jp
一般目標 (GIO)	成長発達期にある小児の心理的、身体的、生理的特徴を理解し、顎顔面および口腔領域の正常な発育を障害する異常や口腔疾患の予防と治療を行うための基本的な知識と技能を習得する。		

講義ユニット	一般目標 (GIO)
1. 小児患者への歯科的対応	小児の歯科治療時における対応法の種類とその重要性を理解する。
2. 小児の歯冠修復	乳歯および幼若永久歯に対する歯冠修復の目的と種類、適応症、手順と留意事項を理解する。
3. 小児の歯内療法	乳歯、幼若永久歯の齲蝕、歯髄炎の診察および検査と診断について習得する。
4. 咬合誘導	成長発育期の不正咬合予防と静的および動的咬合誘導法について習得する。
5. 小児の外科的処置	小児に対する外科的処置について理解する。
6. 小児の歯の外傷	小児歯科外傷の診察、検査と診断および処置法と予後を理解する。
7. 心身障害児の歯科診療	障害児の身体的、精神的および心理的特徴と歯科治療上の留意点を理解する。
8. 小児疾患と歯科治療	小児の歯科治療を行う場合に留意しなければならない全身疾患について理解する。
9. ふり返り総合学習	小児の口腔疾患と歯列咬合の異常についての関連性を理解し、診断および処置を説明できる。

教科書〈講義〉		
書名	著者名等	発行所
A 新小児歯科学	下岡正八 他著	クインテッセンス出版

参考書〈講義〉		
書名	著者名等	発行所
小児歯科マニュアル	前田隆秀 編集	南山堂
小児の口腔科学 第2版	前田隆秀 他編集	学建書院
小児歯科学	赤坂守人 他編著	医歯薬出版

評価法 (EV)
講義内容に関する評価：本試験（客観式：多岐選択式）および講義内小テスト（70%）、実習成績：実習試験、実習態度および技能評価（30%）による総合評価とする。 なお、講義内容、実習ともそれぞれ60点以上を必要とする。

授業計画 (講義)						
回	日付	ユニット	行動目標 (SBOs)	学習方略 (LS)	授業担当者	コアカリ/国試出題基準
1	4/1	小児患者への 歯科的対応	1. 小児の歯科的対応に必要な心理について説明できる。 2. 小児、保護者、歯科医の関係について説明できる。 3. 一般的対応について理解し説明できる。 4. 特殊な対応について理解し説明できる。	A P138~156 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	B-2-1)-① 総 (VIII)-2-A,B 総 (X)-10-H
2	4/8	復 小児の 歯冠修	1. 乳歯と幼若永久歯の歯冠修復について目的を述べることができる。 2. 乳歯と幼若永久歯の歯冠修復について診査と診断ができる。 3. 乳歯と幼若永久歯の歯冠修復について選択できる。 4. 乳歯の形成時における留意事項が説明できる。 5. 乳歯と幼若永久歯の歯冠修復法の種類を挙げ説明できる。	A P185~211 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-4-2)-③ 各III-(I)-4-A~G
3	4/15	小児の 歯内療	1. 乳歯および幼若永久歯の歯髄炎を診査し診断できる。 2. 乳歯の歯髄炎の処置法を選択できる。 3. 乳歯の歯髄炎の処置法について説明できる。 4. 乳歯の根尖性歯周炎を診査し診断できる。 5. 乳歯の感染根管治療について説明できる。	A P217~230 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-4-2)-④,⑤ 各III-(II)-1-A,B
4	4/22	小児の 歯内療	1. 幼若永久歯の歯髄炎の処置法について説明できる。 2. 幼若永久歯の歯髄炎の処置法を選択できる。 3. 幼若永久歯の根尖性歯周炎を診査し診断できる。 4. 幼若永久歯の感染根管治療について説明できる。	A P231~233 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-4-2)-④,⑤ 各III-(II)-1-C,D
5	5/6	咬合誘導	1. 咬合誘導の概念を説明できる。 2. 歯列・咬合の診察と分析法について説明できる。 3. 歯列・咬合を乱す異常に対して理解し処置方法を説明できる。	A P288~305 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-4-2)-⑦,⑧ 各II-(I)-5-A,B
6	5/13		1. 保険装置の種類、適応症および使用上の留意点を説明できる。 2. 保険装置を選択できる。 3. 動的咬合誘導について診査と診断ができる。 4. 乳歯列期の咬合誘導について説明できる。	A P305~312 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-4-2)-⑦ 各II-(I)-5-C
7	5/20		1. 混合歯列期の咬合誘導について説明できる。 2. 外科的誘導法について説明できる 3. 口腔習癖について説明できる。	A P313~333 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-4-2)-⑦ 各II-(I)-5-D,E
8	5/27	小児の 外科的処	1. 局所麻酔について目的、作用、種類を理解し使用できる。 2. 乳歯の抜歯について適応症、処置法、偶発症を説明できる。 3. 過剰歯の抜歯、埋伏歯の開窓・牽引誘導について理解し説明できる。 4. 小児の薬理特性について理解し説明できる。 5. 小児の薬物投与量、投与方法について説明できる。	A P249~254, 262~264 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-1-3)-(3)-①,② F-1-4)-(①,②) D-5-2)-④ D-5-3)-② 必15-M-a 総 (X)-2-1 総 (X)-9-A,B,C,G,I
9	6/3	小児の 顎の異	1. 小児の顎および口腔軟組織の異常と疾患について理解し、説明できる。 2. 顎、口腔の急性炎症について理解し、説明できる。 3. 小帯の異常と処置について理解し、説明できる。 4. 口唇、歯肉、舌、粘膜の異常と処置について理解し、説明できる。 5. 顎骨の嚢胞、腫瘍について理解し、説明できる。	A P255~262 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-2-4)-(2) D-5-3)-② 各II-(I)-3 各IV-(I)-1-G 各IV-(I)-4-A 各IV-(I)-5-A,B 各IV-(I)-6 各IV-(II)-3 各IV-(II)-4-C
10	6/10	小児の 歯の外傷	1. 小児外傷歯の好発部位、好発年齢、原因、男女比について説明できる。 2. 外傷歯を診査し診断できる。 3. 外傷歯の分類を理解し説明できる。 4. 外傷歯の処置方法を理解し説明できる。 5. 小児の歯の外傷による影響について説明できる。 6. 小児の外傷の予防法について説明できる。	A P273~290 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-4-2)-⑥ 各II-(I)-4-A~D
11	6/17	科 心身 診療 障害児の 歯	1. 心身障害児の定義を説明できる。 2. 心身障害児歯科診療の問題点について説明できる。 3. 心身障害の種類と全身所見・口腔内所見について理解し説明できる。 4. 心身障害児の歯科的対応について説明できる。 5. 心身障害児の歯科診療計画を立案できる。	A P363~380 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	F-4-4)-①~③ F-2-4)-(7)-⑪ 必14-B-f 総 (VIII)-3-A~C 総 (X)-2-J 各II-(I)-1-A 各IV-(I)-1-A
12	6/24	小児 疾患と 歯科治	1. 小児の遺伝性疾患について理解し説明できる。 2. 小児の染色体異常について理解し説明できる。 3. 小児の骨代謝異常について理解し説明できる。	A P381~412 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	D-3-2)-①,③ F-2-4)-(7)-⑤,⑥ 総 (VI)-1-A 必14-B-f 各II-(IV)-1
13	7/1	小児の 感染疾	1. 小児の感染症について理解し説明できる。 2. 小児の内分泌疾患について理解し説明できる。 3. 小児の血液・造血器疾患について理解し説明できる。	A P412~426 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	D-3-2)-①,③ F-2-4)-(7)-①,②,⑧ 各II-(IV)-2-A,B 各II-(IV)-1-V 各II-(IV)-2-F,G
14	7/8	小児の 腎疾患	1. 小児の腎疾患について理解し説明できる。 2. 小児の循環器疾患について理解し説明できる。 3. 小児の呼吸器疾患について理解し説明できる。 4. 小児の免疫性疾患について理解し説明できる。	A P412~426 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	D-3-2)-①,③ F-2-4)-(7)-③ F-4-2) 各II-(IV)-3-A,B,D,J
15	7/15	総 合 学 習	1. 小児の口腔疾患に関する特徴を理解し、診断と処置を説明できる。 2. 配付資料と教科書の内容を関連づけて説明できる。	A P197~426 プリント資料を配付し、パワー ポイントを使用し解説する。	木本茂成	

実習ユニット	一般目標 (GIO)
1. 乳歯の解剖学的特徴	乳歯の解剖学的特徴を理解する。
2. 小児の齲蝕予防	小児の齲蝕予防に必要な知識と手技を習得する。
3. 乳歯の歯冠修復	乳歯の歯冠修復に関する知識と技術を習得する。
4. 乳歯の歯内療法	乳歯の歯内療法に関する知識と技術を習得する。
5. 保険装置	乳歯の早期喪失に対する保険装置の製作に必要な知識と技術を習得する。
6. 咬合誘導	小児の能動的咬合誘導に用いる装置の製作に必要な知識と技術を習得する。
7. 小児患者の口腔診査および診断	小児患者の診断と治療方針、治療計画の立案方法を習得する。
8. ふり返り総合学習	実習試験および総合討論により各自習熟度を理解する。

教科書〈実習〉		
書名	著者名等	発行所
B 小児歯科学基礎・臨床実習	土屋友幸 他著	医歯薬出版

評価法 (EV)
<p>講義内容に関する評価：本試験（客観式：多岐選択式）および講義内小テスト（70%）、実習成績：実習試験、実習態度および技能評価（30%）による総合評価とする。</p> <p>なお、講義内容、実習ともそれぞれ60点以上を必要とする。</p>

授業計画〈実習〉						
回	日付	ユニット	行動目標 (SBOs)	学習方略 (LS)	授業担当者	コアカリ/国試出題基準
1	4/1	乳歯の解剖学的特徴	1. 乳歯の形態学的、組織学的特徴を列挙できる。 2. 乳臼歯のスケッチができる。 3. 乳歯各部の解剖学的名称を列挙できる。 4. 歯冠修復、歯内療法、外科処置を行う際の留意すべき歯の形態的特徴について説明できる。	B P27~31 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-3-1)-①~③ 総(Ⅳ)-4-A 各(Ⅰ)-4-A 各(Ⅲ)-(Ⅰ)-4-A 各(Ⅲ)-(Ⅱ)-1-A
2	4/8	小児の齲蝕予防	1. 小児のブラークコントロールに適したブラッシング法を説明できる。 2. 小児患者の保護者に対するブラッシング方法を説明できる。 3. 適切な歯ブラシを選択できる。	B P161~170 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	A-3-① C-3-2)-① F-1-6)-(2)-①③ F-4-2)-② 各Ⅰ-(Ⅰ)-1-A~E 各Ⅰ-(Ⅲ)-1-AB
3	4/8		1. 小児のブラークコントロールに適したブラッシング法を指導できる。 2. 小児患者の保護者に対するブラッシング方法を指導できる。	術式に関するビデオ視聴。	小児歯科学分野全教員	A-3-① C-3-2)-① F-1-6)-(2)-①③ F-4-2)-② 各Ⅰ-(Ⅰ)-1-A~E
4	4/15		1. フッ化物局所応用による小児の齲蝕予防に必要な基本的態度、知識、技能を習得し、フッ化物塗布を実施できる。 2. フッ化物歯面塗布に必要な器具の準備ができる。 3. フッ化物歯面塗布の術式を説明できる。	B P171~173 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	A-3-① C-3-2)-①② 各Ⅰ-(Ⅰ)-1-F
5	4/15		1. 簡易防湿ができる。 2. フッ化物の塗布ができる。 3. フッ化物塗布後の説明ができる。	術式に関するビデオ視聴。	小児歯科学分野全教員	A-3-① C-3-2)-①② 各Ⅰ-(Ⅰ)-1-F
6	4/22		1. 予防填塞による小児の齲蝕予防に必要な基本的態度、知識、技能を習得し、予防填塞を実施できる。 2. 窩溝填塞に必要な器具の準備ができる。 3. 窩溝填塞の適応症を説明できる。	B P173~174 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	A-3-① F-1-6)-(2)-① 各Ⅰ-(Ⅰ)-1-A~E
7	4/22		1. 窩溝填塞の術式について説明できる。 2. ラバーダム防湿ができる。 3. 小窩裂溝填塞ができる。 4. 小窩裂溝填塞後の説明ができる。	術式に関するビデオ視聴。	小児歯科学分野全教員	A-3-① F-1-6)-(1)-② F-1-6)-(2)-① 各Ⅰ-(Ⅰ)-1-A~E
8	5/6	乳歯の歯冠修復	1. インレー窩洞形成に必要な器具の準備ができる。 2. 臼歯部インレー窩洞の形成ができる。	B P41~53 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-3-3)-(1)-② F-3-4)-(1)-①~③⑦ F-4-2)-②③ 各(Ⅲ)-(Ⅰ)-1-A~D 各(Ⅲ)-(Ⅰ)-4-A
9	5/6		1. レジン充填処置に必要な器具の準備ができる。 2. 前歯部レジン窩洞の形成ができる。	B P41~53 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-3-3)-(1)-② F-3-4)-(1)-①~③⑦ F-4-2)-②③ 各(Ⅲ)-(Ⅰ)-1-A~D 各(Ⅲ)-(Ⅰ)-4-A
10	5/13	乳歯の歯内療法	1. 乳歯の生活歯髄切断法の適応症を説明できる。 2. 乳歯の生活歯髄切断法の術式について説明できる。 3. 生活歯髄切断法に必要な器具の準備ができる。 4. ラバーダム防湿ができる。	B P55~61 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。 術式に関するビデオ視聴。	小児歯科学分野全教員	F-3-3)-(2)-①⑤ F-4-2)-④⑤ 各(Ⅱ)-(Ⅰ)-4-C 各(Ⅲ)-(Ⅱ)-1-A~D
11	5/13		1. 水酸化カルシウム法およびFC法による歯髄切断ができる。 2. 生活歯髄切断処置後の治癒機転および予後について説明できる。	B P55~61 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。 術式に関するビデオ視聴。	小児歯科学分野全教員	F-3-3)-(2)-①⑤ F-4-2)-④⑤ 各(Ⅱ)-(Ⅰ)-4-C 各(Ⅲ)-(Ⅱ)-1-A~D
12	5/20	保険装置	1. 乳歯既製金属冠の支台歯形成ができる。 2. 乳歯既製金属冠の調整、試適ができる。	B P63~70,90~94 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦⑧ 各(Ⅱ)-(Ⅰ)-5-AC 各(Ⅲ)-(Ⅰ)-4-A 各(Ⅲ)-(Ⅱ)-1-A
13	5/20		1. クラウンループ作成のための印象採得および作業模型を作製できる。 2. クラウンループの適応症について説明できる。	B P63~70,90~94 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦⑧ 各(Ⅱ)-(Ⅰ)-5-AC 各(Ⅲ)-(Ⅰ)-4-A 各(Ⅲ)-(Ⅱ)-1-A
14	6/3		1. クラウンループの設計ができる。 2. クラウンループのワイヤーを屈曲できる。 3. ループのロウ着と研磨ができる。	B P63~70,90~94 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦⑧ 各(Ⅱ)-(Ⅰ)-5-AC
15	6/3		1. クラウンループの試適および合着ができる。 2. クラウンループ装着後の留意点について説明できる。	B P63~70,90~94 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦⑧ 各(Ⅱ)-(Ⅰ)-5-AC

授業計画〈実習〉							
回	日付	ユニット	行動目標 (SBOs)	学習方略 (LS)	授業担当者	コアカリ/国試出題基準	
16	6/10	咬合誘導	1. 混合歯列分析を実施できる。 2. 混合歯列分析の結果を説明できる。	B P23~26 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-1)-④ F-4-2)-⑦ 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A~E 各Ⅱ-(Ⅱ)-5-A	
17	6/10		作業用模型を製作できる。	B P23~26 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-1)-④ F-4-2)-⑦ 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A~E 各Ⅱ-(Ⅱ)-5-A	
18	6/17		1. 可撤保隙装置の適応症を説明できる。 2. 可撤保隙装置の製作手順を説明できる。 3. 外形腺を記入できる。	B P101~106 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦⑧ F-4-1)-⑥~⑨ 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A~E 各Ⅱ-(Ⅱ)-5-A	
19	6/17		1. クラスプの屈曲ができる。 2. アダムスクラスプの特徴と適応について説明できる。	B P101~106 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦ F-4-1)-⑥~⑨ 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A~E 各Ⅱ-(Ⅱ)-5-A	
20	6/24		1. クラスプの屈曲ができる。 2. 乳歯前歯の配列ができる。	B P101~106 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦⑧ F-4-1)-⑥~⑨ 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A~E 各Ⅱ-(Ⅱ)-5-A	
21	6/24		咬合誘導装置の使用方法を説明できる。	B P101~106 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦ F-4-1)-⑥~⑨ 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A~E 各Ⅱ-(Ⅱ)-5-A	
22	7/1		1. 乳歯前歯の配列ができる。 2. レジンによる床の作製ができる。	B P107~114 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦⑧ F-4-1)-⑥~⑨ 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A~E 各Ⅱ-(Ⅱ)-5-A	
23	7/1		1. 咬合誘導装置の使用方法を説明できる。 2. これまでの実習内容を終了または完成することができる。	B P107~114 プリント資料を配付し、パワーポイントを使用し解説する。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)-⑦⑧ F-4-1)-⑥~⑨ 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A~E 各Ⅱ-(Ⅱ)-5-A	
24	7/8		小児患者の口腔診査および診断	1. 診断に必要な検査および資料を列挙できる。 2. 小児の成長発育を評価できる。 3. 資料を基に診断できる。	B P131~262 資料配布、PBL形式によるグループ学習	小児歯科学分野全教員	A-3-① B-1-1)-②③ B-1-2)-③ B-2-1)-② F-1-1)-⑥⑦⑨~⑪ F-4-2)-① 総Ⅷ-2-A~E 総Ⅹ-2-I
25	7/8			1. 診断にもとづいて治療計画を立案できる。 2. PBLに必要な学習項目の設定ができる。	B P131~262 資料配布、PBL形式によるグループ学習	小児歯科学分野全教員	F-4-2) 総Ⅷ-2-A~E 総Ⅹ-2-I
26	7/15	1. PBLに必要なリソースを検索できる。 2. 臨床推論および診断に必要な検査を列挙できる。 3. グループ討議後に知識の整理ができる。		B P131~262 資料配布、PBL形式によるグループ学習	小児歯科学分野全教員	A-3-① B-1-1)-②③ F-1-1)-⑥⑦⑨~⑪ F-4-2)-①	
27	7/15	1. PBLにより得られた知識から、臨床推論過程を説明できる。 2. 小児に対して適切な対応ができる。 3. 保護者に対して治療計画を説明できる。		B P131~262 資料配布、PBL形式によるグループ学習	小児歯科学分野全教員	F-4-2) 総Ⅷ-2-A~E 総Ⅹ-2-I	
28	7/22	1. 小児患者の診断および治療計画を説明できる。 2. 全体討議においてプレゼンテーションに対する質問や意見を述べるができる。		PBLによるグループ学習後の発表と総合討論	小児歯科学分野全教員	F-4-2)	
29	7/22	1. 小児患者の診断および治療計画を説明できる。 2. 全体討議においてプレゼンテーションに対する質問や意見を述べるができる。	PBLによるグループ学習後の発表と総合討論	小児歯科学分野全教員	F-4-2)		
30	7/22	合学習 ふり返り総	実習試験(筆記試験)において合格点を取得できる。	筆記試験を行う。	小児歯科学分野全教員	F-4-2)	