

歯科保存学 1

3年次通年

授業科目責任者:小方 頼昌(歯周治療学)

学習の目標
(GIO)

歯科保存学は、う蝕、歯髄炎または歯周病などの疾患に陥った歯および歯を支える歯周組織を歯を抜かずに本来有している口腔の機能を維持・回復するための治療学であり、また、それらの疾患に罹患しないよう予防する学問である。歯科保存学は、**保存修復学、歯内療法学および歯周治療学**の3つの学問からなり、これらの学問が有機的に連携することで、歯および歯周組織の機能の維持を図ることができる。歯科保存学は日常臨床で、高頻度に遭遇する疾患であり、歯、歯周組織の機能を維持するためには、3つの学問を連携して学ぶ必要がある。

臨床では、患者の訴え(疼痛、腫脹、動揺など)を聞き取る医療面接から始まり、訴えの原因や病態を探る検査を経て診断および処置方針の決定し、処置がされ、さらに経過の観察、機能の維持へと進行する。これらの進行が適切に行えるようになるために、歯科保存学の知識、技能を習得する。

臨床学科目である歯科保存学を習得するための正常な組織の形態と機能、原因に対する生体の反応などまた、治療に用いる材料など今までに学んだ事項と臨床を連携する歯科保存学の総論領域と、保存修復学、歯内療法学、歯周治療学の各論領域から構成される。歯科保存学の3学科目の概要を次にあげる。

保存修復学: 歯の硬組織に生じた部分的な欠損や病変の診断と治療法を学び、修復した歯をできるだけ長期間、機能的且つ審美的に良好な状態で口腔内に保たせることを目的とする学問である。

前期では、総論の学習を主として行います。その内容としては、齶蝕原因菌の細菌学的特性、硬組織疾患の種類と予防、検査方法、治療に用いられる器材薬剤と窩洞の名称について学習する。そして、種々の症例に適応した修復材料の概要を理解するために修復材料の種類と物性について学習し、鑄造等の技工操作を含めた金合金インレー修復の実習を行う。また、臨床において必要不可欠となる歯式や窩洞の名称だけでなく、使用する材料、薬剤、器具等の名称とそれらの使用目的を学ぶという臨床の基礎であり、今後の授業あるいは実習内容を理解するための基本となるものである。

後期は、Minimal Intervention Dentistry の概念に基づいて齶蝕などにより生じた歯の硬組織欠損や変色を機能的かつ審美的に修復することができるようになるために、接着歯学応用したコンポジットレジン修復法、間接審美修復法および生活歯の漂白法に関する知識、態度および技能を習得する。

歯内療法学: う蝕の進行あるいは外傷に+A1よって歯の中心に存在している歯髄(軟組織:いわゆる歯の神経)に疾患(主に歯髄炎)がおよぶようになる。また、生活力を失った歯髄は、根尖の歯周組織に新たな疾患を引き起こす。疾患に陥った歯髄を健康に回復あるいは歯髄を除去する処置、失活によって引き起こされた根尖の歯周組織の疾患を治癒し、歯の維持を図ることを目的とした学問である。歯の痛みや腫れを伴い、患者にとって非常に辛い疾患を適応とする分野であるため、適切な診断と処置を要求される。迅速に、的確に診断し、処置を行えるようになるために、歯内療法の知識、技能を習得する。

歯周治療学: 日本の全年齢層において、歯肉炎は約43%、歯周炎は約30%の人が罹患しており、その罹患率を年齢別にみると20歳前後で65%、50歳前後では90%以上にもなる。さらに歯周病は、糖尿病を含む様々な全身疾患と関連する生活習慣病であることから、その予防と治療の社会的意義はきわめて大きい。そのため、一生自分の歯で美味しく食事ができるような良好な口腔環境が維持できるように歯周病を予防または治療することを目的とする学問である。重度歯周炎では、歯の動揺や移動、歯肉の腫れや痛みを伴うことから、適切な診断と治療計画に則った治療が要求される。的確な検査と診断、歯周治療が行えるようになるために、歯周治療学の知識、技能を習得する。

<p>授業担当者</p>	<p>保存修復学講座:池見宅司、平山聡司、鈴木英明、神谷直孝、岡田珠美、森 俊幸、中島 光、岩井啓寿、齋藤千春、壹岐宏二、関根哲子、※木村 寿、※伊東哲明、※須原秀宜、※大村基守、※岩佐俊夫、※手代木一人、※並木泰次、※富田行秀、※金杉紀明、※山本憲廣、※杉山道紀、※宮崎珠江、※深澤正幹、※藤川謙次、※熱田 互、※塩 秀明、※渡邊康夫、※常田幸斉、※飯田浩雅、※木村 大、※田川剛士、※若松尚吾、※小西美德、※富久田梢、※笹本恭子、※高鹿志保、※飯泉 淳、※細野隆也</p> <p>歯内療法学講座:松島 潔、辻本恭久、川島 正、小塚昌宏、三浦 浩、岡部 達、神尾直人、室町幸一郎、和田陽子、安念素代、諸橋利朗、※相浦誠一郎、※上田幾大、※大林英美、※喜多詰規雄、※五味博之、※齋藤一央、※酒井きよ美、※塩沢 督、※高瀬俊彦、※高橋知多香、※田中みどり、※塚田典功、※寺澤秀朗、※富田 敬、※中嶋真樹、※長島 潔、※中沼邦欣、※細谷史規、※三浦孝司、※村上芳弘、※本木平和、※山浦賀弘</p> <p>歯周治療学講座:小方頼昌、増永浩、遠藤弘康、高井英樹、目澤優、鈴木桃子、大橋頭二郎、小山朱美、岡野千春、佐々木庸子、武井美佑紀、廣松勇樹、豊嶋泉</p> <p>再生歯科治療学講座:和田守康、長濱文雄</p> <p>口腔微生物学講座:高田和子、平澤正知、栗原紀子、齋藤真規、廣井隆親</p> <p>解剖学Ⅱ講座:寒河江登志朗、岡田裕之</p>
<p>教科書</p>	<p>保存修復学 第5版:平井義人、寺中敏夫、寺下正道、千田 彰 [編]:医歯薬出版 Operative Dentistry Laboratory Manual 2012: 池見宅司他 エンドドンティクス・須田英明・戸田忠夫(編集主幹)永末書店 歯内療法マニュアル(Endodontics Manual) 歯周治療学実習帳(歯周治療学講座編) 臨床歯周病学(医歯薬出版) 失敗しない歯周外科 キュレタージュから再生療法まで(クインテッセンス出版)</p>
<p>参考図書</p>	<p>保存修復学21 第4版:田上順次、千田 彰、奈良陽一郎、桃井保子 [監修]:永末書店 バイオロジーに基づいた実践歯内療法学・須田英明(総監訳)・クインテッセンス出版(株) 歯内治療学 第4版:中村洋、須田英明、勝海一郎、興地隆史:医歯薬出版 コーエン審美再建歯周外科カラーアトラス(西村書店) プリベンティブペリオドントロジー(医歯薬出版) カラーアトラスハンドブック歯周治療臨床ヒント集(クインテッセンス出版) ラタイチャークカラーアトラス歯周病学第3版(永末書店)</p>
<p>実習器材</p>	<p>顎歯模型、2倍大歯模型、診査用基本器具、窩洞形成器具、片顎用咬合器、片顎用トレー、研磨用器具、コンポジットレジン修復用器具、根管治療用器具、根管充填用器具、歯周外科治療用器具一式</p>
<p>評価方法 (EV)</p>	<p>中間試験(前期3回、後期3回、計6回):60% 実習内容の評価(実習作製、実技試験、実習中に行う試験等)40%</p>
<p>学生へのメッセージ オフィスアワー</p>	<p>歯科保存学は歯科臨床の基礎であり、日常臨床では高頻度で行われている処置である。適切な診断、処置が行えるようになるために、基礎医学から臨床まで系統だった知識の整理が必要です。試験間際のみ学習ではなく、日頃から授業終了後のまとめを欠かさずしておくことが不可欠です。</p> <p>実習では、臨床の場を想定して主にファントム(マネキン)実習を行う。したがって、頭髪、爪、服装など歯科医療人として清潔な身だしなみを常に心がけて実習に臨むこと。</p> <p>講義、実習で、不明なところはそのままにせず積極的に質問すること。</p> <p>また、e-mail 池見: ikemi.takuji@nihon-u.ac.jp、松島: matsushima.kiyoshi@nihon-u.ac.jp、小方: ogata.yorimasa@nihon-u.ac.jp による質問を受け付ける。</p>

歯科保存学1
日程表

			総論	各論		
				保存修復学	歯内療法学	歯周治療学
4月5日	(木)	13:00	講義(301教室)			
		14:00		講義(301教室)		
		15:00				講義(301教室)
		16:00	講義(301教室)			
		17:00	講義(301教室)			
4月6日	(金)	15:00		講義(301教室)		
		16:00		講義(301教室)		
4月12日	(木)	13:00	講義(301教室)			
		14:00	講義(301教室)			
		15:00	講義(301教室)			
		16:00	講義(301教室)			
		17:00		講義(301教室)		
4月13日	(金)	15:00		講義(301教室)		
		16:00		講義(301教室)		
4月19日	(木)	13:00	講義(301教室)			
		14:00	実習(第2実習室)			
		15:00	実習(第2実習室)			
		16:00		講義(301教室)		
		17:00		講義(301教室)		
4月20日	(金)	15:00		講義(301教室)		
		16:00		講義(301教室)		
4月26日	(木)	13:00	講義(301教室)			
		14:00	講義(301教室)			
		15:00	実習(第2実習室)			
		16:00	実習(第2実習室)			
		17:00	実習(第2実習室)			
4月27日	(金)	15:00	中間試験(総論①)			
		16:00				
5月10日	(木)	13:00		講義(301教室)		
		14:00		講義(301教室)		
		15:00	講義(301教室)			
		16:00	講義(301教室)			
		17:00	講義(301教室)			
5月11日	(金)	15:00		講義(301教室)		
		16:00		講義(301教室)		
5月17日	(木)	13:00		講義(301教室)		
		14:00		講義(301教室)		
		15:00	講義(301教室)			
		16:00	講義(301教室)			
		17:00	講義(301教室)			
5月18日	(金)	15:00		講義(301教室)		
		16:00		講義(301教室)		
5月24日	(木)	13:00	講義(301教室)			
		14:00	講義(301教室)			
		15:00	まとめ(301教室)			
		16:00	まとめ(301教室)			
		17:00	まとめ(301教室)			
5月25日	(金)	15:00	中間試験(5/18までの総論②、修復①、歯内①)			
		16:00				
5月31日	(木)	13:00	講義(301教室)			
		14:00	講義(301教室)			
		15:00		講義(301教室)		
		16:00		実習(第4実習室)		
		17:00		実習(第4実習室)		
6月1日	(金)	15:00	講義(301教室)			
		16:00	講義(301教室)			

歯科保存学1
日程表

			総論	各論		
				保存修復学	歯内療法学	歯周治療学
6月7日	(木)	13:00		実習(第4実習室)		
		14:00		実習(第4実習室)		
		15:00		実習(第4実習室)		
		16:00		実習(第4実習室)		
		17:00		実習(第4実習室)		
6月8日	(金)	15:00	中間試験③			
		16:00				
6月14日	(木)	13:00		講義(301教室)		
		14:00		実習(第4実習室)		
		15:00		実習(第4実習室)		
		16:00		実習(第4実習室)		
		17:00		実習(第4実習室)		
6月15日	(金)	15:00			講義(301教室)	
		16:00			講義(301教室)	
6月21日	(木)	13:00		講義(301教室)		
		14:00		実習(第4実習室)		
		15:00		実習(第4実習室)		
		16:00		実習(第4実習室)		
		17:00		実習(第4実習室)		
6月22日	(金)	15:00			講義(301教室)	
		16:00			講義(301教室)	
6月28日	(木)	13:00		中間試験(修復実技)		
		14:00		中間試験(修復実技)		
		15:00		中間試験(修復実技)		
		16:00		中間試験(修復実技)		
		17:00				
6月29日	(金)	15:00			講義(301教室)	
		16:00			講義(301教室)	
7月5日	(木)	13:00			講義(301教室)	
		14:00			講義(301教室)	
		15:00		講義(301教室)		
		16:00		実習(第4実習室)		
		17:00		実習(第4実習室)		
7月6日	(金)	15:00			講義(301教室)	
		16:00			講義(301教室)	
7月12日	(木)	13:00		実習(第4実習室)		
		14:00		実習(第4実習室)		
		15:00		実習(第4実習室)		
		16:00		実習(第4実習室)		
		17:00		講義(301教室)		
7月13日	(金)	15:00				
		16:00				
7月19日	(木)	13:00			講義(301教室)	
		14:00			講義(301教室)	
		15:00		実習(第4実習室)		
		16:00		実習(第4実習室)		
		17:00		実習試験(第4実習室)		
7月20日	(金)	15:00			講義(301教室)	
		16:00			講義(301教室)	
9月27日	(木)	11:00		講義(301教室)		
		13:00		講義(301教室)		
		14:00		実習(第4実習室)		
		15:00		実習(第4実習室)		
		16:00		実習(第4実習室)		
		17:00		実習(第4実習室)		
10月3日	(水)	9:00				講義(301教室)
		10:00				講義(301教室)
		11:00			講義(301教室)	
		13:00			講義(301教室)	
		14:00			実習(第4実習室)	
		15:00			実習(第4実習室)	
		16:00			実習(第4実習室)	

歯科保存学1
日程表

		総論	各論		
			保存修復学	歯内療法学	歯周治療学
10月10日	(水)	9:00			講義(301教室)
		10:00			講義(301教室)
		11:00		講義(301教室)	
		13:00		講義(301教室)	
		14:00		実習(第4実習室)	
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
10月11日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	講義(301教室)		
		14:00	講義(301教室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		
10月17日	(水)	9:00			講義(301教室)
		10:00			講義(301教室)
		11:00		講義(301教室)	
		13:00		講義(301教室)	
		14:00		実習(第4実習室)	
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
10月18日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		
10月24日	(水)	9:00			講義(301教室)
		10:00			講義(301教室)
		11:00		講義(301教室)	
		13:00		講義(301教室)	
		14:00		実習(第4実習室)	
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
10月25日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	講義(301教室)		
		14:00	講義(301教室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		
10月31日	(水)	9:00			講義(301教室)
		10:00			講義(301教室)
		11:00		講義(301教室)	
		13:00		講義(301教室)	
		14:00		実習(第4実習室)	
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
11月1日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		
11月7日	(水)	9:00			講義(301教室)
		10:00			講義(301教室)
		11:00		講義(301教室)	
		13:00		講義(301教室)	
		14:00		実習(第4実習室)	
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
11月8日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		

歯科保存学1
日程表

		総論	各論		
			保存修復学	歯内療法学	歯周治療学
11月14日	(水)	9:00			講義(301教室)
		10:00			講義(301教室)
		11:00		講義(301教室)	
		13:00		講義(301教室)	
		14:00		実習(第4実習室)	
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
11月15日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		
11月21日	(水)	9:00			講義(301教室)
		10:00			講義(301教室)
		11:00		講義(301教室)	
		13:00		講義(301教室)	
		14:00		実習(第4実習室)	
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
11月22日	(木)	11:00	中間試験④		
		13:00	中間試験④		
		14:00			
		15:00			
		16:00			
		17:00			
11月28日	(水)	9:00		講義(301教室)	
		10:00		講義(301教室)	
		11:00			講義(301教室)
		13:00			講義(301教室)
		14:00			実習(第4実習室)
		15:00			実習(第4実習室)
		16:00			実習(第4実習室)
11月29日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		
		12月5日	(水)	9:00	
10:00				講義(301教室)	
11:00					講義(301教室)
13:00					講義(301教室)
14:00					実習(第4実習室)
15:00					実習(第4実習室)
16:00					実習(第4実習室)
12月6日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実技試験		
		14:00	実技試験		
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
		17:00		実習(第4実習室)	
		12月12日	(水)	9:00	
10:00				講義(301教室)	
11:00					講義(301教室)
13:00					講義(301教室)
14:00					実習(第4実習室)
15:00					実習(第4実習室)
16:00					実習(第4実習室)
12月13日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		

歯科保存学1
日程表

		総論	各論		
			保存修復学	歯内療法学	歯周治療学
12月19日	(水)	9:00		講義(301教室)	
		10:00		講義(301教室)	
		11:00			講義(301教室)
		13:00			講義(301教室)
		14:00			実習(第4実習室)
		15:00			実習(第4実習室)
		16:00			実習(第4実習室)
12月20日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
		17:00		実習(第4実習室)	
1月9日	(水)	9:00		講義(301教室)	
		10:00		講義(301教室)	
		11:00			講義(301教室)
		13:00			講義(301教室)
		14:00			実習(第4実習室)
		15:00			実習(第4実習室)
		16:00			実習(第4実習室)
1月10日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00	実習(第4実習室)		
		16:00	実習(第4実習室)		
		17:00	実習(第4実習室)		
1月16日	(水)	9:00		実習(第4実習室)	
		10:00		実習(第4実習室)	
		11:00			講義(301教室)
		13:00			講義(301教室)
		14:00			実習(第4実習室)
		15:00			実習(第4実習室)
		16:00			実習(第4実習室)
1月17日	(木)	11:00	講義(301教室)		
		13:00	実習(第4実習室)		
		14:00	実習(第4実習室)		
		15:00		実習(第4実習室)	
		16:00		実習(第4実習室)	
		17:00		実習(第4実習室)	
1月23日	(水)	9:00		実習(第4実習室)	
		10:00		実習(第4実習室)	
		11:00			
		13:00	中間試験		
		14:00	中間試験		
		16:00			
1月24日	(木)	11:00			
		13:00	総合試験(口頭試問)		
		14:00	総合試験(口頭試問)		
		15:00		実習試験(第4実習室)	
		16:00		実習試験(第4実習室)	
		17:00		実習試験(第4実習室)	

歯科保存学1

総論領域

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備	授業担当者
4月5日 1時間 13:00～13:50	歯科保存学概論	【準備学習項目】 歯冠および歯根の形態を説明できる。 歯の構造、機能を説明できる。 【講義】 301教室 臨床歯科医学に歯科保存学おける位置づけを説明できる。 総Ⅰ-(Ⅰ)-4-A～E <E-3-3)-(2)-①, E-3-1)-②③, E-3-2)-③ / 総論Ⅳ-4-A～I> E-3-3)-(3) 必-15-R-a、総-VI-11-B、総-II-10-K	池見宅司 松島潔 小方頼昌
4月5日 2時間 16:00～17:50	歯・歯髄・歯周組織の構造・機能	【準備学習項目】 象牙質の構造について説明できる。 【講義】 象牙質・歯髄の発生について説明できる。 象牙質の構造と機能について説明できる。 歯髄の構造と機能を理解する。 <E-3-1)-①, ③, ④ / 総-(Ⅳ)-4-D,E, 必-6-C-c>	寒河江登志朗
4月12日 4時間 13:00～16:50	歯・歯髄・歯周組織の構造・機能	【準備学習項目】 エナメル質の構造について説明できる。 歯槽骨と歯根膜の構造について説明できる。 【講義】 エナメル質の発生について説明できる。 エナメル質の構造と機能について説明できる。 歯周組織の発生について説明できる。 歯槽骨の構造と機能について説明できる。 歯根膜の構造と機能について説明できる。 <F-3-1)-①⑤ / 総-(Ⅳ)-4-C,H,I 総-(Ⅴ)-3-F,G 必-6-C-c,d 必-7-C-a>	寒河江登志朗 岡田裕之
4月19日 1時間 13:00～13:50	う蝕の細菌学(1)	【準備学習項目】 齧蝕原性細菌を説明できる。 【講義】 う蝕原性細菌の種類と特性、分布状況、う蝕との相関および発症メカニズムを説明できる。 総Ⅱ-(Ⅰ)-4-A 各Ⅴ-(Ⅱ)-1-A,C	高田和子
4月19日 2時間 14:00～15:50	う蝕に関する細菌学実習(1)	【準備学習項目】 齧蝕原性細菌の分離・同定を説明できる。 【実習内容】 う蝕原性細菌の分離・同定法ならびにう蝕との相関を説明できる。 各Ⅴ-(Ⅱ)-1-B,D 各Ⅴ-(Ⅱ)-2-A	平澤正知 栗原紀子 廣井隆親 高田和子 齋藤真規
4月26日 1時間 13:00～13:50	う蝕の細菌学(2)	【準備学習項目】 齧蝕予防を説明できる。 【授業内容】 う蝕に関して可能性ある予防法を説明できる。 総Ⅱ-(Ⅰ)-4-B,C,D,E 各Ⅴ-(Ⅰ)-5-B,	高田和子
4月26日 2時間 14:00～15:50	う蝕に関する細菌学実習(2)	【準備学習項目】 齧蝕発症リスクを説明できる。 【実習内容】 う蝕原性細菌の分離・同定法ならびにう蝕発症との相関を説明できる。 各Ⅴ-(Ⅱ)-1-B,D 各Ⅴ-(Ⅱ)-2-A	平澤正知 栗原紀子 廣井隆親 高田和子 齋藤真規

4月27日 2時間 15:00～16:50	中間試験(総論①)	【筆記試験】	池見宅司 松島潔 小方頼昌
5月10日 3時間 15:00～17:50	口腔粘膜と唾液腺	【準備学習項目】 口腔粘膜の分類について説明できる。 【講義】 口腔粘膜の基本的な構造について説明できる。 口腔粘膜の機能的分類と特徴について説明できる。 唾液腺の種類と構造を理解する。 唾液腺の発生を理解する。 〈F-2-2)- ①, ⑤ / 総-(IV)-2-E,F,G,H, 総-(V)-3-D, 必-6 -B-a,c, 必-7-C-j,k〉	岡田裕之
5月17日 1時間 15:00～15:50	歯周病の細菌学	【準備学習項目】 歯周病関連菌について説明できる。 【講義】 歯周病主要原因菌の特性及び細菌学的歯周炎発症メカニズム。 GIO: 歯周病の主要原因菌につき、それらの特性、歯周病との相関を理解する。 SBOs: 歯周病原性菌の種類と特性、分布状況および歯周病発症メカニズムを説明できる。(講義形式) 総-II-(I)-5-A-a, B, C-a,b, D, E, 各-V-(II)-4-A,B,C,D,E,F	高田和子
5月17日 2時間 16:00～17:50	歯周病に関する細菌学実習	【準備学習項目】 歯周病関連菌の形態について説明できる。 【講義】 歯周病原性細菌の形態観察。 GIO: 主要歯周病原性細菌の形態学的特性を理解する。 SBOs: 主要歯周病原性細菌の集落およびグラム染色による形態的特徴を説明できる。(実習:第2 実習室) F-3-2)- ⑤ / 総-I-(I)-14-D-2	平澤正知 高田和子 栗原紀子 齋藤真規
5月24日 2時間 13:00～14:50	感染と免疫機構	【準備学習項目】 免疫担当細胞の種類と働きを説明できる。 【講義】 生体防御機構を説明できる。 免疫機構の概要を説明できる。 免疫担当細胞の機能と連携を説明できる。 骨吸収との関連を説明できる。 〈C-3-2〉	小方頼昌
5月24日 3時間 15:00～17:50	まとめ	【準備学習項目】 今まで学んだ内容で不明なところを明らかにしておくこと。 【講義】 補充講義を行う。	小方頼昌 池見宅司 松島潔
5月25日 2時間 15:00～16:50	中間試験(総論②) 修復、歯内領域も同時に実施する。	【筆記試験】 5/10, 5/17の総論の範囲	池見宅司 松島潔 小方頼昌

<p>5月31日 2時間 13:00～14:50</p>	<p>骨代謝</p>	<p>【準備学習項目】 骨代謝の前進および局所因子を説明できる。 【講義】301教室 骨のリモデリングと全身および局所因子による調節機構を説明できる。 病的骨吸収を説明できる。 <C-2-3)-(2)-③></p>	<p>小方頼昌</p>
<p>6月1日 2時間 15:00～16:50</p>	<p>痛みの伝達</p>	<p>【準備学習項目】 歯髄、歯周組織の神経支配を説明できる。 閾値について説明できる。 【講義】301教室 痛みの伝達を説明できる。 神経線維の種類を説明できる。 歯痛錯誤を説明できる。 歯髄の除痛法、鎮静法および薬剤について説明できる。 <F-3-3)-(1)-② ,F-3-3)-(2)-① ,F-3-4)-(1)-⑫ / 総論IX -1-A,B、各論III - II -4-A></p>	<p>松島潔</p>
<p>6月8日 2時間 15:00～16:50</p>	<p>中間試験(総論③)</p>	<p>【筆記試験】 5/24, 5/31, 6/1の総論の範囲</p>	<p>小方頼昌 松島潔</p>

歯科保存学1

保存修復学(各論領域)

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月5日 1時間 14:00～14:50	保存修復学概説	【講義】301教室 保存修復学の概念と目的について説明できる。 保存修復学と修復材料の歴史について説明できる。 総Ⅰ-(Ⅰ)-4-A～E	池見宅司
4月12日 1時間 17:00～17:50	歯の硬組織疾患	【講義】301教室 歯の硬組織疾患を列挙できる。 歯の硬組織疾患の原因について説明できる。 歯の硬組織疾患の特徴について説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-A,B,C 各Ⅱ-(Ⅰ)-2-A～H 各Ⅱ-(Ⅰ)-6-A,B	平山聡司
4月19日 1時間 16:00～16:50	う蝕の病因と病態①	【講義】301教室 う蝕の発生メカニズムについて説明できる。 う蝕の特徴を説明できる。 医療総論Ⅰ-(Ⅰ)-4-A 各Ⅱ-(Ⅰ)-2 (E-3-3)-(1)-①, (E-3-4)-(1)-②⑦	池見宅司
4月19日 1時間 17:00～17:50	う蝕の病因と病態② う蝕予防	【講義】301教室 う蝕の子知について説明できる。 う蝕予防とPMTCについて説明できる。 (E-3-2)-①, (E-3-2)-(1)-①②	池見宅司
5月10日 1時間 13:00～13:50	う蝕の病理 う蝕の分類とう蝕の表記	【講義】301教室 エナメル質う蝕と象牙質う蝕の広がりについて説明できる。 エナメル質う蝕と象牙質う蝕のう蝕病巣の特徴について説明できる。 う蝕の分類と表記を説明できる。 医療総論Ⅰ-(Ⅰ)-4-A 各Ⅱ-(Ⅰ)-2 (E-3-3)-(1)-①, (E-3-4)-(1)-②⑦	池見宅司
5月10日 1時間 14:00～14:50	硬組織疾患の検査法	【講義】301教室 修復治療の診断に必要な検査法を説明できる。 検査に必要な器具の名称と使用法について説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-9 (E-1-1)-③④, E-3-4)-(1)-⑦	池見宅司
5月11日 1時間 16:00～16:50	窩洞の名称と分類	【講義】301教室 窩洞の分類について説明できる。 窩洞の構成と各部の名称について説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-14, 各Ⅱ-(Ⅰ)-7,8 (E-3-4)-(1)-⑦	平山聡司
5月11日 1時間 16:00～16:50	窩洞の具備条件	【講義】301教室 窩洞の具備条件を列挙できる。 窩洞外形の規定因子について説明できる。 保持形態について説明できる。 抵抗形態について説明できる。 便宜形態について説明できる。 窩縁形態について説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-8 (E-3-4)-(1)-⑦	平山聡司

5月17日 1時間 13:00～13:50	修復前準備	【講義】301教室 修復前準備の種類とその目的について説明できる。 修復前準備に用いる器具とその用途について説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-13, (E-3-4)-(1)-④、⑬	鈴木英明
5月17日 1時間 14:00～14:50	硬組織の切削 歯髄傷害	【講義】301教室 代表的な手用切削器具の種類と用途について説明できる。 回転切削器械の種類と特徴について説明できる。 回転切削器具の種類と用途について説明できる。 歯質切削後の歯髄の状態について説明できる。 歯髄傷害の予防対策について説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-9-A,B,C (E-3-4)-(1)-③, (E-3-4)-(1)-⑬	鈴木英明
5月25日 2時間 15:00～16:50	中間試験① 総論、歯内領域も同時に実施	【筆記試験】310教室 保存修復学総論について説明できる。	池見宅司 平山聡司 鈴木英明
5月31日 1時間 15:00～15:50	メタルインレー修復法	【講義】301教室 メタルインレー法の特徴について説明できる。 メタルインレー法の適応症について説明できる。 メタルインレー法の術式について説明できる。 メタルインレー修復窩洞の特徴について説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-A,B,C (E-3-4)-(1)-②)	平山聡司
5月31日 2時間 16:00～17:50	2倍大模型を用いた窩洞形成①	【実習】第4実習室 窩洞形成に必要な切削器具を選択できる。 適切な診療体位を取ることができる。 適切な窩洞外形を設定できる。 回転式切削器具を使用して1級窩洞の形成ができる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-9-A,B,C (E-3-4)-(1)-③, (E-3-4)-(1)-⑬	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子
6月7日 5時間 13:00～17:50	2倍大模型を用いた窩洞形成② 2級メタルインレー窩洞形成	【実習】第4実習室 窩洞形成に必要な切削器具を選択できる。 適切な診療体位を取ることができる。 適切な窩洞外形を設定できる。 窩洞の具備条件を考慮した2級メタルインレー窩洞の形成ができる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-9-A,B,C (E-3-4)-(1)-③, (E-3-4)-(1)-⑬	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子
6月14日 1時間 13:00～13:50	連合印象法 仮封材	【講義】301教室 印象材の種類と特徴を説明できる。 連合印象法の特徴について説明できる。 仮封の目的について説明できる。 仮封材の所要性質と種類および使用方法について説明できる。 各Ⅳ-2-A,B,C 各Ⅱ-(Ⅰ)-5-A,B (E-3-4)-(1)-②, (E-3-4)-(1)-⑬	池見宅司

<p>6月14日 4時間 14:00～17:50</p>	<p>印象採得 咬合採得 咬合器付着 作業模型作製</p>	<p>【実習】第4実習室 印象材の適切な取り扱いができる。 シリコン連合印象によりメタルインレー窩洞の印象採得ができる。 パラフィンワックスを用いて適切な咬合採得ができる。 作業模型の作製ができる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-G (E-3-4)-(1)-②⑬ 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-H 各Ⅵ-3-A (E-3-4)-(1)-②⑬</p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子</p>
<p>6月21日 1時間 13:00～13:50</p>	<p>インレーワックス 埋没法</p>	<p>【講義】301教室 インレーワックスの種類と特徴を説明できる。 埋没材の種類と所要性質を説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-I 各Ⅵ-2-AD, 14-A, 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-K 各Ⅵ-14-B (E-3-4)-(1)-②⑬</p>	<p>池見宅司</p>
<p>6月21日 4時間 14:00～17:50</p>	<p>作業模型作製 ワックスアップ</p>	<p>【実習】第4実習室 作業模型の作製ができる。 インレーワックスの取り扱いができる。 2級メタルインレーのワックス形成ができる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-H 各Ⅵ-3-A (E-3-4)-(1)-②⑬ 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-I,J 各Ⅵ-2-A,D, 14-A, 各Ⅵ-2-A,D (E-3-4)-(1)-②⑬</p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子</p>
<p>6月28日 4時間 14:00～14:50</p>	<p>中間試験②</p>	<p>【実技試験】第4実習室 2級メタルインレー修復窩洞の形成ができる。 2級メタルインレーのワックス形成ができる</p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子</p>
<p>7月5日 1時間 15:00～15:50</p>	<p>鑄造法 鑄造欠陥</p>	<p>【講義】301教室 メタルインレーの鑄造法と鑄造収縮補償を説明できる。 鑄造欠陥の種類を列挙できる。 鑄造欠陥の原因とその対策について説明できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-M 各Ⅵ-14-F (E-3-4)-(1)-②⑬</p>	<p>池見宅司</p>
<p>7月5日 2時間 16:00～17:50</p>	<p>ワックスアップ②・埋没</p>	<p>【実習】第4実習室 インレーワックスの取り扱いができる。 2級メタルインレーのワックス形成ができる。 ワックスパターンの埋没ができる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-I,J 各Ⅵ-2-A,D, 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-K, 各Ⅵ-14-B (E-3-4)-(1)-②⑬</p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子</p>

7月12日 4時間 13:00～16:50	メタルインレー鑄造 メタルインレー作製	【実習】第4実習室 メタルインレーを鑄造することができる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-L (E-3-4)-(1)-② 作業模型において、メタルインレー体のコンタクト調整と咬合調整が行える。 メタルインレー体の研磨を行うことができる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-M 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-N, 21-A,B (E-3-4)-(1)-②⑬	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子
7月12日 1時間 17:00～17:50	歯科用セメントの種類と特徴	【講義】301教室 歯科用セメントの種類を列挙できる。 歯科用セメントの特徴を説明できる。 (E-3-4)-(1)-②	神谷直孝
7月19日 2時間 15:00～16:50	メタルインレー装着	【実習】第4実習室 メタルインレー体のコンタクト調整と咬合調整が行える。 メタルインレー体の研磨を行うことができる。 ガラスアイオノマーセメントの練和ができる。 メタルインレー体を装着できる。 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-M 各Ⅱ-(Ⅰ)-19-N, 21-A,B (E-3-4)-(1)-②⑭⑮	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子
7月19日 1時間 17:00～17:50	中間試験③	【筆記試験】310教室 メタルインレー修復について説明できる。	池見宅司 平山聡司 神谷直孝

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
9月27日 1時間 11:00～11:50	MIについて	【講義】301教室 ・Minimal Intervention Dentistry(MI)について説明できる。 ・MIに基づいたう窩処置について説明できる。 ・う蝕検知液について説明できる。 ・う蝕象牙質第一層と第二層について説明できる。	池見
9月27日 1時間 13:00～13:50	AIPCについて	【講義】301教室 ・AIPCの目的・術式・使用薬剤について説明できる。 ・AIPCと間接覆髄の違いについて説明できる。	池見
9月27日 4時間 14:00～17:50	う蝕の除去、AIPC	【実習】第4実習室 ・器具配布 ・MIに基づいたう蝕の除去ができる。 ・う蝕検知液を適切に使用できる。 ・トッフルマイヤー型リテーナーを用いて隔壁を設置できる。 ・水酸化カルシウム製剤を用いて間接覆髄が行える。 ・ガラスアイオノマーセメントによる暫間充填ができる。 ・AIPCのリエントリーができる。	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師
10月11日 1時間 11:00～11:50	コンポジットレジン修復①	【講義】301教室 ・直接修復法の種類・特徴について説明できる。 ・コンポジットレジン修復の特徴について説明できる。 ・コンポジットレジンの種類と組成について説明できる。 ・コンポジットレジン修復法の術式について説明できる。 ・隔壁法について説明できる。	平山

<p>10月11日 1時間 13:00～13:50</p>	<p>コンポジットレジン修復②</p>	<p>【講義】301教室 <ul style="list-style-type: none"> ・コンポジットレジンの歯質接着メカニズムについて説明できる。 ・3ステップと2ステップによる接着の違いについて説明できる。 ・セルフエッチングプライマーとボンディング材の組成について説明できる。 </p>	<p>平山</p>
<p>10月11日 1時間 14:00～14:50</p>	<p>コンポジットレジン修復③</p>	<p>【講義】301教室 <ul style="list-style-type: none"> ・コンポジットレジン修復窩洞の特徴について説明できる。 ・コンポジットレジン修復の適応症について説明できる。 ・コンポジットレジンの圧接子について説明できる。 ・コンポジットレジンの研磨について説明できる。 </p>	<p>平山</p>
<p>10月11日 3時間 15:00～17:50</p>	<p>CR修復 (Class V)</p>	<p>【実習】第4実習室 <ul style="list-style-type: none"> ・MI に基づいた前歯部歯頸部う蝕の除去ができる。 ・5級コンポジットレジン修復窩洞が形成できる。 ・適切な接着操作ができる。 ・5級コンポジットレジン充填ができる。 ・サービカルマトリックスを適切に使用できる。 ・5級コンポジットレジンの研磨ができる。 </p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師</p>
<p>10月18日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>コンポジットレジン修復④</p>	<p>【講義】301教室 <ul style="list-style-type: none"> ・光重合照射器の特徴と種類について説明できる。 ・回転式切削器械以外のう蝕歯質除去法について説明できる。 ・コンポジットレジン修復に用いるその他の周辺器材について説明できる。” </p>	<p>岡田</p>
<p>10月18日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>CR修復 (Class III)</p>	<p>【実習】第4実習室 <ul style="list-style-type: none"> ・MI に基づいた前歯部隣接面齲蝕の除去ができる。 ・3級コンポジットレジン修復窩洞が形成できる。 ・適切な隔壁を設置できる。 ・適切な接着操作ができる。 ・3 級コンポジットレジン充填ができる。 ・3 級コンポジットレジンの研磨ができる。 </p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師</p>
<p>10月25日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>コンポジットレジン修復⑤</p>	<p>【講義】301教室 <ul style="list-style-type: none"> ・歯の色を測色する方法について説明できる。 ・コンポジットレジンの色に関連する要素を説明できる。 ・コンポジットレジンの色を考慮した積層法(レイヤードテクニック)について説明できる。 ・ダイレクトラミネートベニア修復について説明できる。 </p>	<p>池見</p>
<p>10月25日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>CR修復 (Class IV)</p>	<p>【実習】第4実習室 <ul style="list-style-type: none"> ・MI に基づいた前歯部隣接面齲蝕の除去ができる。 ・4級コンポジットレジン修復窩洞が形成できる。 ・適切な接着操作ができる。 ・審美性を考慮した4 級コンポジットレジン充填ができる。 ・4 級コンポジットレジンの研磨が行える。 </p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師</p>

<p>11月1日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>コンポジットレジン修復⑥</p>	<p>【講義】301教室 <ul style="list-style-type: none"> ・コンポジットレジン修復の重合収縮応力について説明できる。 ・コントラクションギャップについて説明できる。 ・ホワイトマージンについて説明できる。 ・重合収縮応力の緩和方法について説明できる。 ・フロワブルコンポジットレジンについて説明できる。 ・コンポジットレジン修復の予後について説明できる。 ・コンポジットレジン修復後の不快症状への対処法について説明できる。 </p>	<p>神谷</p>
<p>11月1日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>CR修復 (Class I)</p>	<p>【実習】第4実習室 <ul style="list-style-type: none"> ・MI に基づいた臼歯部咬合面齲蝕の除去ができる。 ・1 級コンポジットレジン修復窩洞が形成できる。 ・ミラーテクニックによる上顎臼歯部の処置ができる。 ・ラバーダム防湿法が実施できる。 ・適切な接着操作ができる。 ・1 級コンポジットレジン充填ができる。 ・1 級コンポジットレジン充填の研磨が行える。 </p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師</p>
<p>11月8日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>コンポジットレジン修復⑦</p>	<p>【講義】301教室 <ul style="list-style-type: none"> ・tooth wearについて説明できる。 ・う蝕以外の硬組織欠損に対するコンポジットレジン修復による対応について説明できる。 ・象牙質知覚過敏症について説明できる。 </p>	<p>神谷</p>
<p>11月8日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>CR修復 (Class II)</p>	<p>【実習】第4実習室 <ul style="list-style-type: none"> ・MI に基づいた臼歯部隣接面齲蝕の除去ができる。 ・適切な接着操作ができる。 ・コンタクトマトリックスを用いた適切な隔壁が設置できる。 ・フロワブルコンポジットレジンを用いた積層充填による2級コンポジットレジン充填ができる。 ・2 級コンポジットレジン充填の研磨が行える。 </p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師</p>
<p>11月15日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>ガラスアイオノマーセメント修復</p>	<p>【講義】301教室 <ul style="list-style-type: none"> ・ガラスアイオノマーセメント修復の適応症について説明できる。 ・ガラスアイオノマーセメント修復の特徴について説明できる。 ・従来型とレジン添加型の特徴について説明できる。 ・ガラスアイオノマーセメント修復の術式について説明できる。 </p>	<p>鈴木</p>
<p>11月15日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>ガラスアイオノマーセメント修復</p>	<p>【実習】第4実習室 <ul style="list-style-type: none"> ・歯頸部くさび状欠損に対するガラスアイオノマーセメント修復窩洞が形成できる。 ・歯肉圧排用綿糸を用いた歯肉排除ができる。 ・歯頸部くさび状欠損に対して従来型ガラスアイオノマーセメント修復ができる。 ・歯頸部くさび状欠損に対してレジン添加型ガラスアイオノマーセメント修復ができる。 ・ガラスアイオノマーセメントの研磨ができる。 </p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師</p>

11月22日 2時間 13:00～14:50	中間試験④	【筆記試験】	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師
11月29日 1時間 11:00～11:50	コンポジットレジンインレー 修復①	【講義】301教室 ・コンポジットレジンインレー修復の特徴・適応症・術式 について説明できる。 ・コンポジットレジンインレー窩洞の特徴について説明 できる。 ・レジンコーティング法の目的について説明できる。 ・レジンコーティング法の注意点について説明できる。	神谷
11月29日 5時間 13:00～17:50	CRインレー・窩洞形成、印 象採得、咬合採得、仮封	【実習】第4実習室 ・2級コンポジットレジンインレー窩洞の形成ができる。 ・レジンコーティング法ができる。 ・コンポジットレジンインレー窩洞の寒天・アルジネート 連合印象採得ができる。 ・咬合採得ができる。 ・水硬性セメントを用いた仮封ができる。	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師
12月6日 1時間 11:00～11:50	解説講義	【講義】301教室 中間試験①の解説ならびにフィードバック	岡田
12月6日 2時間 13:00～14:50	中間試験②	【実技試験】	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師
12月13日 1時間 11:00～11:50	コンポジットレジンインレー 修復②	【講義】301教室 ・コンポジットレジンインレーの製作手順について説明 できる。 ・セラミックインレー修復の特徴について説明できる。 ・セラミックインレー修復の適応症について説明できる。 ・セラミックインレー窩洞の特徴について説明できる。 ・ラミネートベニヤ修復について説明できる。	神谷
12月13日 5時間 13:00～17:50	CRインレー・インレー体作 製、試適、調整	【実習】第4実習室 ・2級コンポジットレジンインレー体が作製できる。 ・2級コンポジットレジンインレー体の模型上での試適、 調整ができる。	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師

12月20日 1時間 11:00～11:50	生活歯漂白法	【講義】301教室 ・生活歯の漂白法の種類とその特徴について説明できる。 ・テトラサイクリン変色歯の分類について説明できる。 ・漂白法に用いる薬剤の組成について説明できる。 ・漂白法の適応症について説明できる。 ・生活歯漂白の術式を説明できる。	鈴木
12月20日 2時間 13:00～14:50	生活歯漂白法	【実習】第4実習室 ・結紮による多数歯ラバーダム防湿法を実施できる。 ・生活歯漂白の目的について説明できる。 ・生活歯漂白の術式について説明できる。	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師
1月10日 1時間 11:00～11:50	接着性レジンセメント	【講義】301教室 ・レジンセメントの特徴(種類・組成)について説明できる。 ・レジンセメントによるレジンインレー体の接着操作について説明できる。 ・補修修復の適応症について説明できる。 ・補修修復の術式と器材について説明できる。 ・コンポジットレジンの異種材料への接着について説明できる。	鈴木
1月10日 5時間 13:00～17:50	コンポジットレジンインレー修復③	【実習】第4実習室 ・2級コンポジットレジンインレー体の試適、調整ができる。 ・コンポジットレジンセメントの種類とその特徴について説明できる。 ・コンポジットレジンセメントを用いてコンポジットレジンインレー体の接着ができる。 ・コンポジットレジンインレー体装着後の辺縁すり合わせと仕上げ研磨ができる。 ・異種材料に対する接着前処理を行う事ができる。 ・コンポジットレジンインレーの補修修復ができる。 ・メタルインレー修復の補修修復ができる。	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師
1月17日 1時間 11:00～11:50	歯科用レーザー	【講義】301教室 ・歯科用レーザーの種類と用途について説明できる。 ・歯科用レーザーの特徴について説明できる。 ・歯科用レーザー使用時の注意点について説明できる。	池見
1月17日 2時間 13:00～14:50	歯科用レーザー	【実習】第4実習室 ・歯科用レーザー使用時の安全対策を説明できる。 ・Er:YAGレーザーによる歯質削除を説明できる。	池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師

<p>1月23日 2時間 13:00～14:50</p>	<p>中間試験③</p>	<p>【筆記試験】</p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師</p>
<p>1月24日 2時間 13:00～14:50</p>	<p>歯科保存学総合試験</p>	<p>【口頭試問】</p>	<p>池見宅司 平山聡司 鈴木英明 神谷直孝 岡田珠美 中島光 森俊幸 岩井啓寿 齋藤千春 壺岐宏二 関根哲子 兼任講師</p>

歯科保存学1

歯内療法学(各論領域)

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月6日 2時間 15:00～16:50	歯内療法概論 歯の形態 歯髓の構造と機能	【準備学習項目】 歯冠および歯根の形態を説明できる。 歯の構造を説明できる。 エナメル質、象牙質の構造を説明できる。 【講義】301教室 歯内療法の処置の流れを説明できる。 歯種別の根管の形態と特徴を説明できる。 歯髓の構造と機能を説明できる。 <E-3-3)-(2)-①, E-3-1)-(②③), E-3-2)-(③) / 総論IV -4-A～I>	松島潔
4月13日 2時間 15:00～16:50	歯内療法で扱う疾患	【準備学習項目】 歯の構造を説明できる。 【講義】301教室 歯髓疾患を説明できる。 根尖歯周疾患を説明できる。 <E-3-3)-(2)-①, E-3-1)-(②③) / 総論IV -4-A～I>	松島潔
4月20日 2時間 15:00～16:50	歯髓疾患、根尖性歯周炎 の症状と病理変化	【準備学習項目】 一般組織炎症の兆候を説明できる。 一般炎症の進展にかかわる物質を説明できる。 【講義】301教室 歯髓炎の進行、症状、病理変化を説明できる。 根尖性歯周炎の進行、症状、病理変化を説明できる。 < E-3-2)-(③), E-3-3)-(4), E-3-3)-(2)-① / 各論III - II -2-A、各論III - II -4-A >	松島潔
5月18日 2時間 15:00～16:50	歯髓疾患、根尖性歯周炎 の原因	【準備学習項目】 口腔内細菌を説明できる。 【講義】301教室 歯髓炎の原因を説明できる。 根尖性歯周炎の原因を説明できる。 < E-3-2)-(③), E-3-3)-(4), E-3-3)-(2)-① / 各論III - II -2-A、各論III - II -4-A >	松島潔
5月25日 2時間 15:00～16:50	中間試験 総論、修復領域も同時 に実施	【筆記試験】	松島潔
6月8日 2時間 15:00～16:50	歯髓炎の分類 根尖性歯周炎の分類	【準備学習項目】 ・疼痛の伝達を説明できる。 ・一般炎症の進展にかかわる物質を説明できる。 【講義】 ・歯髓炎の原因、進行、分類、診査法を説明できる。 ・歯髓炎の進展の特徴を説明できる。 ・象牙質知覚過敏症と歯髓炎の違いを説明できる。 ・根尖性歯周炎の原因、進行、分類、診査法を説明でき る。 < E-3-2)-(③), E-3-3)-(4), E-3-3)-(2)-① / 各論III - II -2-A、各論III - II -4-A >	松島潔

<p>6月15日 2時間 15:00～16:50</p>	<p>歯髄炎の臨床 (歯髄保存療法)</p>	<p>【準備学習項目】 ・一般炎症の兆候を説明できる。 【講義】 ・炎症の基本的概念を説明できる。 ・歯髄炎の種類と臨床症状を説明できる。 ・歯髄炎の処置法を説明できる。 ・間接覆髓法(直接・間接)の術式,薬剤を説明できる。 ・暫間的間接覆髓法(IPC法)について説明できる。 ・治癒機転を説明できる。 < F 3-2)-③, E-3-3)-(2)-①～⑤ / 各論Ⅲ - Ⅱ -2-B、各論Ⅲ-Ⅱ-4-A,B ></p>	<p>松島潔</p>
<p>6月22日 2時間 15:00～16:50</p>	<p>歯髄炎の臨床 (歯髄除去療法)</p>	<p>【準備学習項目】 ・可逆性、不可逆性歯髄炎の兆候を説明できる。 【講義】 ・歯髄切断法の適応症,術式を説明できる。 ・歯髄切断法後の治癒機転を説明できる。 ・抜髄法の適応症,術式を説明できる。 ・抜髄法の治癒機転を説明できる。 ・除痛法について説明できる。 < F 3-2)-③, E-3-3)-(2)-①～⑤ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-A,B ></p>	<p>松島潔</p>
<p>6月29日 2時間 15:00～16:50</p>	<p>根尖周囲の疾患 根尖性歯周炎の臨床症状と処置法</p>	<p>【準備学習項目】 ・一般炎症の兆候を説明できる。 【講義】 ・根尖性歯周炎の臨床症状を説明できる。 ・根尖性歯周炎の処置法を説明できる。 ・肉芽と不良肉芽について説明できる。 < E-3-3)-(2)-①, ②, ③, ⑤ / 各論Ⅲ - Ⅱ -2-C、各論Ⅲ - Ⅱ-4-C ></p>	<p>松島潔</p>
<p>7月5日 2時間 15:00～16:50</p>	<p>根管治療 根管治療の原則</p>	<p>【準備学習項目】 ・歯冠・歯根・根管の形態を説明できる。 【講義】 ・根管治療の原則を説明できる。 ・根管治療の術式,器具,薬剤を説明できる。 ・根管長測定法について説明できる。 ・細菌検査について説明できる。 < E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C ></p>	<p>辻本恭久</p>
<p>7月12日 2時間 15:00～16:50</p>	<p>抜髄と感染根管治療</p>	<p>【準備学習項目】 ・炎症の原因を説明できる。 ・嫌気性菌、グラム陽性、陰性菌を説明できる。 ・炎症の進展を説明できる。 【講義】 ・歯内療法の適応を選択できる。 ・抜髄と感染根管治療の違いを説明できる。 ・感染根管の成立について説明できる。 ・感染根管の臨床的意義について説明できる。 < E-3-2)-③, E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -2-C、各論Ⅲ - Ⅱ-4-C ></p>	<p>辻本恭久</p>
<p>7月12日 2時間 15:00～16:50</p>	<p>根管治療の流れ</p>	<p>【準備学習項目】 ・歯内療法の適応を選択できる。 ・抜髄と感染根管治療の違いを説明できる。 【講義】 ・歯内療法の適応を選択できる。 ・抜髄と感染根管治療の違いを説明できる。 ・感染根管の成立について説明できる。 ・感染根管の臨床的意義について説明できる。 < E-3-2)-③, E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -2-C、各論Ⅲ - Ⅱ-4-C ></p>	<p>辻本恭久</p>

7月19日 2時間 15:00～16:50	中間試験		松島潔 辻本恭久
9月27日 2時間 11:00～11:50	根管拡大	【準備学習項目】 ・歯内療法の適応を選択できる。 ・抜髄と感染根管治療の違いを説明できる。 【講義】 根管拡大の意義を説明できる。 < E-3-2)-③ ,E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -2-C、 各論Ⅲ - Ⅱ-4-C >	辻本恭久
9月27日 4時間 14:00～17:50	前準備 歯内療法の基本的概念 (1) 歯内療法学概論 根管拡大	【準備学習事項】 ・歯冠、歯根の形態を説明できる。 ・エナメル質、象牙質の構造を説明できる。 【実習】 ・歯内療法で用いる器具を説明できる。 ・歯内療法の基本的な器具操作できる。 ・根管拡大の概念を説明できる。 ・根管洗浄の術式を説明できる。 LS: 実習室:天然歯,人工歯,エックス線写真 <E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-A,B,C>	松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美 辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹
10月10日 2時間 11:00～13:50	根管形成 根管形成・洗浄 根管充填	【準備学習項目】 ・歯髄炎の原因を説明できる。 ・根尖性歯周炎の原因を説明できる。 【講義】 ・根管拡大,形成の目的を説明できる。 ・根管形成の術式を説明できる。 ・根管洗浄について説明できる。 ・根管充填の目的について説明できる。 ・根管充填の時期について説明できる。 ・根管充填法の種類を説明できる。 ・根管充填剤(材)について説明できる。 ・根管充填後の予後と治癒機転について説明できる。 < E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C >	辻本恭久
10月10日 4時間 14:00～17:50	歯内療法の基本的概念 (2) 歯髄疾患の処置方針 根管形成 歯内療法の基本的概念 (3) 根尖性歯周疾患の処置 方針 根管充填	【準備学習事項】 ・歯内療法の基本的な器具操作できる。 ・根管拡大の概念を説明できる。 【実習】 ・根管形成の概念を説明できる。 ・根管形成の術式を説明できる。 ・基本的な根管形成ができる。 ・根管充填の概念を説明できる。 ・側方加圧充填ができる。 ・根管治療の予後を説明できる。 <F3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C>	松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美 辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹

<p>10月17日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>根管充填</p>	<p>【準備学習項目】 ・歯髄炎の原因を説明できる。 ・根尖性歯周炎の原因を説明できる。 【講義】 ・根管充填法の種類を説明できる。 ・根管充填剤(材)について説明できる。 ・根管充填後の予後と治癒機転について説明できる。 < E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C ></p>	<p>辻本恭久</p>
<p>10月17日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>歯髄の保護</p>	<p>【準備学習事項】 ・う蝕の原因を説明できる。 ・エナメル質、象牙質の構造を説明できる。 【実習】 ・う蝕の状態を図示できる。 ・歯内療法の前処置としてのう窩処置ができる。 ・歯髄鎮静法で用いる薬剤を選択できる。 ・歯髄鎮静法ができる。 ・覆髄法で使用する薬剤を選択できる。 ・覆髄法ができる。 <F3-3)-(2)-①, F3-4)-(1)-⑮ / 各論Ⅲ - Ⅰ -E、各論Ⅲ - Ⅱ -4-A></p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p> <p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>
<p>10月24日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>根管治療の特殊療法</p>	<p>【準備学習項目】 ・歯髄炎の原因を説明できる。 ・根尖性歯周炎の原因を説明できる。 【講義】 ・イオン導入法について説明できる。 ・顕微鏡を用いた歯内療法を説明できる。 ・新しい歯内療法を説明できる。 < E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C,E ></p>	<p>辻本恭久</p>
<p>10月24日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>下顎小白歯(人工歯)の感染根管治療</p>	<p>【準備学習事項】 ・下顎小白歯の形態を説明できる。 ・歯内療法の前処置としてのう窩処置を説明できる。 ・根管拡大の概念を説明できる。 ・根管形成の概念を説明できる。 【実習】 ・下顎小白歯にラバーダム防湿ができる。 ・下顎小白歯のアクセスオープニングができる。 ・感染根管治療の概念を説明できる。 ・下顎小白歯の根管形成ができる。 ・根管形成後の形態を説明できる。 ・根管形成ができる。 ・マスターポイントの試適を説明できる。 ・根管充填の目的を説明できる。 ・根管充填ができる。 ・根管治療の評価ができる。 LS: 実習室で実習、顎模型、人工歯 <F3-3)-(2)-①, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C></p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p> <p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>
<p>10月31日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>新しい根管治療</p>	<p>【準備学習項目】 ・根管治療の流れを説明できる。 【講義】 ・Ni-Tiファイルを用いた根管治療を説明できる。 < E-3-3)-(2)-① / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C,E ></p>	<p>辻本恭久</p>

<p>10月31日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>上下顎前歯(人工歯)の 抜髄, 根管治療</p>	<p>【準備学習事項】 <ul style="list-style-type: none"> 上下顎前歯の形態を説明できる。 歯内療法の前処置としてのう窩処置を説明できる。 根管拡大の概念を説明できる。 根管形成の概念を説明できる。 【実習】 <ul style="list-style-type: none"> 上下顎前歯にラバーダム防湿ができる。 上下顎前歯のアクセスオープニングができる。 抜髄ができる。 仮封ができる。 LS: 実習室で実習、顎模型、人工歯 <F3-3)-(2)- ①, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C> </p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p> <p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>
<p>11月7日 1時間 11:00～11:50</p>	<p>外傷歯の歯内療法</p>	<p>【準備学習事項】 <ul style="list-style-type: none"> 外傷歯の原因を説明できる。 【講義】 <ul style="list-style-type: none"> 受傷した歯の状態を説明できる。 受傷した歯に対する歯内療法の対応を説明できる。 歯根破折の原因と予防を説明できる。 <F3-3)-(2)- ①, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C> </p>	<p>川島正</p>
<p>11月7日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>上下顎前歯(人工歯)の 根管充填 細菌検査</p>	<p>【準備学習事項】 <ul style="list-style-type: none"> 上下顎前歯の形態を説明できる。 歯内療法の前処置としてのう窩処置を説明できる。 根管拡大の概念を説明できる。 根管形成の概念を説明できる。 口腔内の細菌について説明できる。 【実習】 <ul style="list-style-type: none"> 根管形成後の形態を説明できる。 根管形成ができる。 マスターポイントの試適を説明できる。 根管充填の目的を説明できる。 根管充填ができる。 細菌検査の目的を説明できる。 細菌検査ができる。 細菌検査を評価できる。 根管治療の評価ができる。 LS: 実習室で実習、人工歯 <F3-3)-(2)- ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C> </p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p> <p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>
<p>11月14日 1時間 11:00～11:50</p>			
<p>11月14日 5時間 13:00～17:50</p>	<p>単根管(天然歯)の 感染根管治療 根管充填</p>	<p>【準備学習事項】 <ul style="list-style-type: none"> 歯の形態を説明できる。 根管拡大の概念を説明できる。 根管形成の概念を説明できる。 【実習】 <ul style="list-style-type: none"> 単根管歯のアクセスオープニングができる。 単根管歯の根管充填ができる。 LS: 実習室で実習、顎模型、天然歯 <F3-3)-(2)- ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C> </p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p> <p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>

11月21日 1時間 11:00～11:50	実習の筆記試験	【準備学習事項】 歯内療法学実習で学んだ事項		
11月21日 5時間 13:00～17:50	実技試験	【準備学習事項】 歯内療法学実習で学んだ事項 【実習】 ・上顎前歯の抜髄から根管充填までできる。 ・歯内療法で用いる材料を正確に操作できる。 ・セメント練和ができる。 LS: 実習室で実習、人工歯 <E-3-3)-(2)- ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-B,C>	松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美	辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹
11月28日 2時間 9:00～10:50	外科的歯内療法	【準備学習項目】 ・歯根、根管、歯周組織の構造を説明できる。 【講義】 ・外科的歯内療法の意義を説明できる。 ・外科的歯内療法の種類を説明できる。 ・外科的歯内療法の適応を説明できる。 < E-3-3)-(2)- ① / 各論Ⅲ - Ⅱ -4-D >	和田守康	長濱文雄
12月5日 2時間 9:00～10:50	上顎小臼歯の根管治療 (1)	【準備学習項目】 ・上顎小臼歯の形態を説明できる。 ・歯内療法の前処置としての窩処置を説明できる。 ・根管拡大の概念を説明できる。 ・根管形成の概念を説明できる。 ・根管形成の術式、用いる器具・材料を説明できる。 【実習】 上顎小臼歯(人工歯)を用いて 1)アクセスオープニングができる。 2)根管拡大・形成ができる。 LS:実習室:顎模型, 人工歯 < E-3-3)-(2)- ①, ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4 >	松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美	辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹
12月6日 3時間 15:00～17:50	上顎小臼歯の根管治療 (2)	【準備学習項目】 ・上顎小臼歯の形態を説明できる。 ・根管形成の概念を説明できる。 ・根管充填の概念を説明できる。 ・根管充 塡 の術式、用いる器具・材料を説明できる。 【実習】 上顎小臼歯(人工歯)を用いて 1)根管充填ができる。 LS:実習室:顎模型, 人工歯 < E-3-3)-(2)- ①, ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4 >	松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美	辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹

<p>12月12日 2時間 9:00～10:50</p>	<p>上顎大白歯の根管治療 (1)</p>	<p>【準備学習項目】 ・上顎大白歯の形態を説明できる。 ・歯内療法の前処置としてのう窩処置を説明できる。 ・根管拡大の概念を説明できる。 ・根管形成の概念を説明できる。 ・根管形成の術式、用いる器具・材料を説明できる。 【実習】 上顎大白歯(人工歯)を用いて 1)アクセスオープニングができる。 2)根管拡大・形成ができる。 LS:実習室:顎模型, 人工歯 < E-3-3)-(2)- ①, ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4 ></p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p> <p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>
<p>12月20日 3時間 15:00～17:50</p>	<p>上顎大白歯の根管治療 (2)</p>	<p>【準備学習項目】 ・上顎大白歯の形態を説明できる。 ・根管形成の概念を説明できる。 ・根管充填の概念を説明できる。 ・根管充 &#22625; の術式、用いる器具・材料を説明できる。 【実習】 上顎大白歯(人工歯)を用いて 1)根管充填ができる。 LS:実習室:顎模型, 人工歯 < E-3-3)-(2)- ①, ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4 ></p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p> <p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>
<p>1月9日 2時間 9:00～10:50</p>	<p>まとめ</p>	<p>【準備学習項目】 今まで学んだ歯内療法学の不明な点を明らかにしておくこと 【講義】 今までの不明な点の補充講義</p>	<p>松島潔</p>
<p>1月16日 2時間 9:00～10:50</p>	<p>下顎大白歯の根管治療 (1)</p>	<p>【準備学習項目】 ・下顎大白歯の形態を説明できる。 ・根管形成の概念を説明できる。 ・根管充填の概念を説明できる。 ・根管充 &#22625; の術式、用いる器具・材料を説明できる。 【実習】 下顎大白歯(人工歯)を用いて 1)根管充填ができる。 LS:実習室:顎模型, 人工歯 < E-3-3)-(2)- ①, ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4 > ・下顎大白歯の形態を説明できる。 ・歯内療法の前処置としてのう窩処置を説明できる。 ・根管拡大の概念を説明できる。 ・根管形成の概念を説明できる。 ・根管形成の術式、用いる器具・材料を説明できる。 【実習】 下顎大白歯(人工歯)を用いて 1)アクセスオープニングができる。 2)根管拡大・形成ができる。 LS:実習室:顎模型, 人工歯 < E-3-3)-(2)- ①, ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4 ></p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p> <p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>

<p>1月17日 3時間 15:00～17:50</p>	<p>下顎大臼歯の根管治療 (2)</p>	<p>【準備学習項目】 <ul style="list-style-type: none"> ・下顎大臼歯の形態を説明できる。 ・根管形成の概念を説明できる。 ・根管充填の概念を説明できる。 ・根管充 &#22625; の術式、用いる器具・材料を説明できる。 【実習】 下顎大臼歯(人工歯)を用いて 1) 根管充填ができる。 LS: 実習室: 顎模型, 人工歯 < E-3-3)-(2)- ①, ②, ⑧ / 各論Ⅲ - Ⅱ -4 ></p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p>	<p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>
<p>1月23日 2時間 9:00～10:50</p>	<p>中間試験</p>	<p>【筆記試験】 講義の内容の筆記試験</p>	<p>松島潔</p>	<p>辻本恭久</p>
<p>1月24日 3時間 15:00～17:50</p>	<p>実技試験</p>	<p>【実技試験】</p>	<p>松島潔 川島正 三浦浩 神尾直人 和田陽子 酒井きよ美 喜多詰規雄 上田幾大 三浦孝司 塚田典功 高瀬俊彦 村上芳弘 相浦誠一郎 細谷史規 寺澤秀朗 大林英美</p>	<p>辻本恭久 小塚昌宏 岡部達 室町幸一郎 神尾素代 五味博之 本木平和 富田敬 長島潔 山浦賀弘 高橋知多香 中沼邦欣 斎藤一央 塩沢督 田中みどり 中嶋真樹</p>

歯科保存学1

歯周治療学(各論領域)

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備	授業担当者
4月5日 4時間 15:00～15:50	歯周治療学概論	【準備学習項目】 歯周病の病態と特徴を説明できる。 【講義】301教室 歯周病の臨床像を学ぶ。 E-3-3)-(3) 必-15-R-a、総-VI-11-B、総-II-10-K	小方頼昌
10月3日 2時間 9:00～10:50	歯周治療学総論 歯周病の疫学 歯周病の罹患状況	【準備学習項目】 歯科の2大疾患と歯周病の罹患状況を説明できる。 【講義】301教室 疫学的調査による歯周病の罹患状況を理解し、他の歯科疾患の罹患率と比較する。疫学的評価法を学ぶ。 E-3-3)-(3) 必-15-R-a 総-VI-11-B、総-II-10-K	中山洋平
10月10日 2時間 9:00～10:50	正常歯周組織 歯周組織の構造と機能	【準備学習項目】 正常歯周組織の各部の名称を説明できる。 【講義】301教室 正常歯周組織の形態学的特徴および生理・生化学的特徴を理解する。 E-3-3)-(3) 必-6-C-d、総-IV-4-F,G,H,I	小方頼昌
10月17日 2時間 9:00～10:50	歯周病の病因と成り立ち プラークと歯石 バイオフィルム 歯周病における微生物の役割 病原メカニズム	【準備学習項目】 プラークと歯石について説明できる。 歯周病原菌について説明できる。 【講義】301教室 プラークと歯石の構造と臨床的意味を理解する。 歯周病と歯周病原菌(バイオフィルム)の関係、炎症との関係を理解する。 E-3-3)-(3) 必-3-J-a,b,c、総-VI-11-B、総-VII-2-B、各-III-(III)-4-A	中山洋平
10月24日 2時間 9:00～10:50	歯周病の症状と徴候 歯周組織検査① 歯周病の画像診断 歯肉の炎症 歯の動揺 骨吸収 歯周ポケット アタッチメントレベル	【準備学習項目】 歯周病の症状と特徴を説明できる。 【講義】301教室 歯周病の臨床像について理解し、その症状を学ぶ。歯周組織検査、歯周病の画像診断、歯肉の炎症、歯の動揺、骨吸収、歯周ポケットおよびアタッチメントレベルについて学ぶ。 E-3-3)-(3) 必-10-H-d,e,f,g、必-11-D-b、必-11-E-a、総-IX-1-C	吉野祥一
10月31日 2時間 9:00～10:50	歯周病の病態と病変の進行 歯周病の臨床像 歯周病の分類	【準備学習項目】 歯周病の臨床所見と分類を説明できる。 【講義】301教室 歯周病の臨床所見を理解し、分類とその特徴について学ぶ。 E-3-3)-(3) 総-VI-11-B、総-VII-2-B 各-III-(III)-1-A,B、各-III-(III)-2-A~H 各-III-(III)-3-A,B	目澤優

<p>11月7日 2時間 9:00～10:50</p>	<p>歯周病の病因論 宿主防御反応 全身疾患と歯周疾患の関 係</p>	<p>【準備学習項目】 ・歯周病と関連する全身疾患を説明できる。 【講義】301教室 ・歯周病における宿主防御過程について学ぶ。 全身疾患と歯周疾患との関係を理解する。歯内歯周疾 患について学ぶ。 E-3-3)-(3) 総-II-5-B、各-III-(III)-2-D、各-III-(III)-4-H</p>	<p>小方頼昌</p>
<p>11月14日 2時間 9:00～10:50</p>	<p>咬合と歯周病 歯の動揺と移動 歯肉の増殖と退縮 歯根露出 知覚過敏症への対応</p>	<p>【準備学習項目】 咬合性外傷について説明できる。歯肉歯槽粘膜の病変 とその原因、治療方法、知覚過敏処置について学ぶ。 【講義】301教室 咬合性外傷の原因と病変の進行について学ぶ。 歯周治療と補綴、矯正治療の関係について学ぶ。 歯肉歯槽粘膜の病変とその原因、治療方法、知覚過敏 処置について学ぶ。 E-3-3)-(3) 必-15-R-a、各-III-(III)-4-A,E 各-III-(III)-2-F、各-III-(III)-3-A、各-III-(III)-4- A,B</p>	<p>吉野祥一</p>
<p>11月21日 1時間 9:00～10:50</p>	<p>根分岐部病変 歯内歯周病変 歯周基本治療</p>	<p>【準備学習項目】 根分岐部病変の分類と歯内一歯周病変について説明 できる。 歯周基本治療で実施する項目を列挙できる。 歯周治療の流れを説明できる。 【講義】301教室 根分岐部病変の原因と治療について理解する。 歯内一歯周病変について学ぶ。 E-3-3)-(3) 各-III-(III)-4-A,B,D、各-III-(II)-2-D 必-15-R-a、総-VI-11-B、総-VII-2-B</p>	<p>小方頼昌</p>
<p>11月28日 2時間 11:00～13:50</p>	<p>歯周組織検査②</p>	<p>【準備学習項目】 歯周治療の流れを説明できる。歯周組織検査(歯周精 密検査、歯周基本検査)の項目が説明できる。 【講義】301 教室 歯周治療の流れを理解する。 歯周組織検査の意義と内容を説明でき、検査の結果を 基に、診断および治療計画の立案ができる。 E-3-1)- ⑤ 必-I0-H-d,f,e,g、必-I0-D-b、必-11-E-a、必-15-R-a 総論-IX-1-c、総論-X-1-A</p>	<p>中山洋平 小方頼昌</p>
<p>11月28日 3時間 14:00～16:50</p>	<p>歯周治療総論器具の配布 器具、実習マニュアルの説明 歯周組織検査① 人工歯石の塗布</p>	<p>準備学習項目】 歯周治療に使用する器具の名称、使用方法、使用目的 を説明できる。 【実習】第4 実習室 実習で使用する器具の名称、使用方法、使用目的を説 明できる。 歯周治療の進め方を理解する。 歯周組織検査の意義を説明できる。 F-7-3)- ①、②、③、④、⑤ 各-II-(II)-7-A,B,C,D,E,F</p>	<p>小方頼昌 中山洋平 吉野祥一 目澤優 大橋顕二郎 岡野千春 小山朱美 佐々木庸子 鈴木桃子 武井美佑紀 廣松勇樹 豊嶋泉</p>

<p>12月5日 2時間 11:00～13:50</p>	<p>歯周基本治療(1) 口腔衛生指導 ブラッシング指導 プラークコントロール</p>	<p>【準備学習項目】 歯周基本治療の目的を説明できる。 【講義】301 教室 歯周基本治療で行う項目を説明できる。 歯周基本治療の目的とその治療について、特にブラッシング指導とプラークコントロールを理解する。 E-3-3)-(3)- ②、③ 必-3-J-a,b,c、必-15-R-a、各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>吉野祥一 小方頼昌</p>
<p>12月5日 3時間 14:00～16:50</p>	<p>歯周基本治療(1) 歯周組織検査② 歯周病の検査・診断・治療計画 ブラッシング 補助清掃器具の使用法</p>	<p>【準備学習項目】 歯周治療の流れを説明できる。 歯周組織検査の結果、診断および治療計画の立案ができる。 ブラッシング法とその特徴を説明できる。 【実習】第4 実習室 歯周組織検査を行い、検査結果を基に診断および治療計画を立案できる。 歯周基本治療で実施する項目を説明できる。 ブラッシング法の種類を説明できる。 歯ブラシおよび補助清掃器具の選択と使用法を説明できる。 F-7-3)- ①、②、③、④、⑤ 必-3-J-a,b,c、必-10-H-d,e,f,g、必-11-D-b、必-15-R-a 総論-IX--C、総論-X-1-A、各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>小方頼昌 中山洋平 吉野祥一 目澤優 大橋頭二郎 岡野千春 小山朱美 佐々木庸子 鈴木桃子 武井美佑紀 廣松勇樹 豊嶋泉</p>
<p>12月12日 2時間 11:00～13:50</p>	<p>歯周基本治療(2) スケーリング</p>	<p>【準備学習項目】 スケーラーの種類を説明できる。 【講義】301 教室 スケーリングの目的と方法を理解する。 スケーリングに際して、適切なスケーラーを選択できる。 E-3-3)-(3)- ②、③ 必-3-J-a,b,c、必-15-R-a、各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>目澤優 小方頼昌</p>
<p>12月12日 3時間 14:00～16:50</p>	<p>歯周基本治療(2) スケーリング スケーリング時のポジショニング スケーラーの使用法 (カマ型スケーラー) 人工歯石の塗布</p>	<p>【準備学習項目】 スケーラーの種類とその特徴を説明できる。 【実習】第4 実習室 スケーリングの目的と方法を説明できる。 スケーリングに使用する器具を選択でき、使用できる。 F-7-3)-①、②、③、④、⑤ 必-3-J-a,b,c、必-10-H-d,e,f,g、必-15-R-a 各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>小方頼昌 中山洋平 吉野祥一 目澤優 大橋頭二郎 岡野千春 小山朱美 佐々木庸子 鈴木桃子 武井美佑紀 廣松勇樹 豊嶋泉</p>
<p>12月19日 2時間 11:00～13:50</p>	<p>歯周基本治療(3) スケーリング・ルートプレーニング①</p>	<p>【準備学習項目】 スケーリング時のポジションを説明できる。 【講義】302 教室 スケーリング・ルートプレーニングに際し、適切なキュレットを選択でき、正しいポジショニングについて説明できる。 E-3-3)-(3)- ②、③ 必-3-J-a,b,c、必-15-R-a、各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>中山洋平 小方頼昌</p>

<p>12月19日 2時間 14:00～16:50</p>	<p>歯周基本治療(3) スケーリング・ ルートプレーニング① スケーラーの使用法 グレーシーキュレット</p>	<p>【準備学習項目】 グレーシーキュレットを正しく使用できる。 【実習】第4 実習室 スケーラーおよびキュレットの使用法を習得する。 スケーリングに際して、正しいポジショニングを習得する。 スケーリングとルートプレーニングの違いを説明できる。 F-7-3)- ①、②、③、④、⑤ 必-3-J-a,b,c、必-10-H-d,e,f,g、必-15-R-a 各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>小方頼昌 中山洋平 吉野祥一 目澤優 大橋顕二郎 岡野千春 小山朱美 佐々木庸子 鈴木桃子 武井美佑紀 廣松勇樹 豊嶋泉</p>
<p>1月9日 2時間 11:00～13:50</p>	<p>歯周基本治療(4) スケーリング・ルートプレー ニング② スケーラーの研磨 診査、診断</p>	<p>【準備学習項目】 スケーラーの適切な研磨法を説明できる。 【講義】301教室 スケーラーおよびキュレットの適切な研磨ができる。 歯周組織検査の結果の分析、診断について学ぶルート プレーニングの目的と方法を理解する。 E-3-3)-(3)- ②、③ 必-3-J-a,b,c、必-15-R-a 各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>中山洋平 小方頼昌</p>
<p>1月9日 3時間 14:00～16:50</p>	<p>歯周基本治療(4) スケーリング・ ルートプレーニング② スケーラーの研磨</p>	<p>【準備学習項目】 ルートプレーニングを実施できる。 【実習】第4 実習室 ・ルートプレーニングに際しての、スケーラーおよびキュ レットの選択、使用法およびポジショニングを習得する。 歯周組織検査および画像診断の結果より、診断を決定 し、治療計画の立案ができる。 F-7-3)- ①、②、③、④、⑤ 必-3-J-a,b,c、必-10-H-d,e,f,g、必-15-R-a 各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>小方頼昌 中山洋平 吉野祥一 目澤優 大橋顕二郎 岡野千春 小山朱美 佐々木庸子 鈴木桃子 武井美佑紀 廣松勇樹 豊嶋泉</p>
<p>1月16日 2時間 11:00～13:50</p>	<p>歯周基本治療まとめ</p>	<p>【準備学習項目】 歯周基本治療の進め方を説明できる。 【講義】301 教室 歯周基本治療の意義について理解する。 平常試験 E-3-3)-(3)- ②、③ 必-3-J-a,b,c、必-15-R-a、各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>小方頼昌 中山洋平 吉野祥一 目澤優</p>
<p>1月16日 3時間 14:00～16:50</p>	<p>歯周基本治療まとめ 平常試験</p>	<p>【準備学習項目】 ・歯周基本治療の意義について説明できる。 【実習】第4 実習室 歯周治療における歯周基本治療の意義について理解 する。 平常試験 F-7-3)- ①、②、③、④、⑤ 必-3-J-a,b,c、必-10-H-d,e,f,g、必-15-R-a 各論-Ⅲ-(Ⅲ)-4-A</p>	<p>小方頼昌 中山洋平 吉野祥一 目澤優 大橋顕二郎 岡野千春 小山朱美 佐々木庸子 鈴木桃子 武井美佑紀 廣松勇樹 豊嶋泉</p>