

## 大学院歯学研究科 選択科目 履修登録用紙

※受講したいタイトルの選択欄に○をつけてください。各タイトルの学習内容については、電子シラバスでご確認ください。

専攻科目名:

学

2022年度(春季・秋季)

氏名:

Ⓔ

科目・区分	授 業 科 目 の 名 称	配当年次	担当講座名	時間数計	受講希望 (○をつける)	備 考
研究入門	1 組織標本の作成法と観察・分析	1前期	口腔病理学	10		研究入門・歯学研究特論から合計で1単位(20時間)になるように選択する。
	2 歯科材料の基礎的物性評価法	1通期	歯科理工学	4		
研究入門 科目計 (2科目)						
歯学研究特論 口腔科学特論	1 各種骨補填材料とメンブレンの特性	1前期	インプラント歯科学	2		
	2 インプラント周囲炎の診断および治療方法の問題点	1後期	インプラント歯科学	4		
	3 臨床研究の仮説とコントロールの設定 (現在のインプラントの研究テーマ)	1通期	インプラント歯科学	4		
	4 超高齢社会におけるデンタルインプラント	1通期	インプラント歯科学	1		
	5 インプラントに応用するデジタル技術	1後期	インプラント歯科学	2		
	6 顎運動の解析法	1通期	顎関節症治療学	2		
	7 脂肪肝細胞を骨にする 最先端のCPCを用いない再生医療の現状と未来	1前期	顎顔面口腔外科学	4		
	8 口腔乾燥症	1通期	顎顔面口腔外科学	6		
	9 食品物性の総合的分析法	1通期	口腔衛生学	4		
	10 発達障害児の特性と食支援	1通期	口腔衛生学	6		
	11 施設入所高齢者の口腔機能評価	1後期	口腔衛生学	12		
	12 歯科法医学概論	1通期	口腔衛生学	4		
	13 乳幼児健診における口腔機能支援	1前期	口腔衛生学	2		
	14 組織培養の基礎と応用	1前期	口腔解剖学	8		
	15 口腔がん一口内炎とがんを見極めるー	1通期	口腔腫瘍外科学	3		
	16 口腔癌を含む頭頸部癌に対する標準治療および新規治療法について	1通期	口腔腫瘍外科学	4		
	17 原因不明の痛みをどうみるか? — 非歯原性歯痛の診断と治療 —	1後期	口腔腫瘍外科学	2		
	18 口腔癌の診断 — 各種検査の特徴を知る—	1前期	口腔腫瘍外科学	4		
	19 細胞生物学の研究手法の基礎	1前期	口腔生化学	6		
	20 遺伝子発現解析の基礎	1通期	口腔生化学	4		
	21 硬組織成分分析法の基礎	1前期	口腔生化学	2		
	22 遺伝子工学概論	1後期	口腔生化学	4		
	23 硬組織生物学実験法	1前期	口腔生化学	10		
	24 ライブセルイメージングと画像解析の基礎	1後期	口腔生理学	4		
	25 生体機能解析法	1後期	口腔生理学	4		
	26 睡眠の生理学	1前期	口腔生理学	2		
	27 口腔機能の解剖と生理	1通期	口腔生理学 他	16		
	28 遺伝子研究の基礎と応用	1後期	口腔微生物学	4		
	29 病理診断における免疫染色法	1前期	口腔病理学	4		
	30 レーザーマイクロイェクションを応用した分子生物学的アプローチ	1前期	口腔病理学	4		
	31 口腔機能障害の評価と治療	1通期	口腔機能リハビリテーション医学	4		
	32 嚥下機能に関わる神経メカニズムと神経疾患	1後期	口腔機能リハビリテーション医学	4		
	33 精神疾患患者における摂食嚥下障害に対する対応	1後期	口腔機能リハビリテーション医学	4		
	34 構音障害に対する顎顔面補綴治療	1通期	口腔機能リハビリテーション医学	2		
	35 歯科テクノロジーアセスメント入門	1前期	高齢者歯科学	4		
	36 高齢者の義歯と咀嚼・嚥下機能	1後期	高齢者歯科学	4		
	37 矯正歯科における先進技術の臨床応用と研究	1通期	歯科矯正学	2		
	38 先天性疾患における矯正歯科治療と臨床及び基礎研究の重要性	1通期	歯科矯正学	2		
	39 矯正臨床における問題点と研究	1通期	歯科矯正学	2		
	40 口腔バイオメカニクス入門	1後期	歯科矯正学	2		
	41 口腔内科的疾患の診断と治療 臨床研究入門	1前期	歯学教育学	4		
	42 画像診断法-X線、CT、MRI、超音波、内視鏡などの画像診断法の基礎と解析方法	1後期	歯科放射線医学	6		
	43 デジタル画像と画像処理	1前期	歯科放射線医学	4		

科目・区分	授 業 科 目 の 名 称	配当年次	担当講座名	時間数計	受講希望 (○をつける)	備 考	
歯学研究特論	口腔科学特論	44	診断精度の評価方法	1通期	歯科放射線医学	2	研究入門・歯学研究特論から合計で1単位(20時間)になるように選択する。
		45	臨床研究のデザイン	1後期	歯科補綴学	4	
		46	補綴とバイオマテリアル	1後期	歯科補綴学	2	
		47	デジタル歯科を基盤とした審美補綴治療	1後期	歯科補綴学	2	
		48	睡眠時ブラキシズムの基礎と最新の捉え方	1後期	歯科補綴学	2	
		49	歯科における麻酔管理の適応と合併症の管理	1前期	歯科麻酔科学	1	
		50	小児歯科における全身麻酔と鎮静法の適応	1前期	歯科麻酔科学	1	
		51	歯科医師として知っておくべき睡眠時無呼吸の基礎知識	1前期	歯科麻酔科学	1	
		52	ペインクリニック	1後期	歯科麻酔科学	3	
		53	歯科治療時に発生する偶発症への対処とバイタルサインの基礎知識	1通期	歯科麻酔科学	4	
		54	宇宙環境から考える歯と骨のバイオロジー	1前期	歯科薬理学	2	
		55	川本法を用いた非脱灰硬組織凍結切片標本の作成	1前期	歯科薬理学	2	
		56	μCTを用いた歯や骨の3次元形態解析入門	1後期	歯科薬理学	4	
		57	デジタルプロセスとネットワークを利用した歯冠修復の製作	1前期	歯科理工学	8	
		58	インプラント材料の表面処理と評価法	1前期	歯科理工学	6	
		59	材料の結晶構造解析	1前期	歯科理工学	4	
		60	歯周組織の維持機構と再生・創傷治癒	1前期	歯周病学	4	
		61	歯周病と関連する全身疾患	1前期	歯周病学	4	
		62	歯周治療をもとにした包括的歯科治療	1後期	歯周病学	4	
		63	障害者が今、歯科にもとめるもの	1前期	障害者歯科学	4	
		64	少子化がもたらす小児歯科の未来	1前期	小児成育歯科学	6	
		65	POSに基づく総合治療計画立案プロセスと診察診断の有用性	1前期	総合診療歯科学	2	
		66	総合治療計画の実際	1前期	総合診療歯科学	2	
		67	システムティックレビューとメタアナリシス	1後期	総合内科学	10	
		68	有病者と医療連携の実際	1前期	医科歯科連携診療歯科学	1	
69	有病者の問診の取り方と治療計画	1後期	医科歯科連携診療歯科学	4			
70	大学病院における病院歯科の役割についての検討	1後期	医科歯科連携診療歯科学	2			
71	昭和大学病院周術期管理チームにおける歯科医学の役割	1前期	医科歯科連携診療歯科学	5			
72	新規薬剤・器械を併用した根管治療	1前期	歯内治療学	4			
73	歯の漂白法 基礎と臨床テクニック	1前期	美容歯科学	4			
74	高分子材料と歯質との接着	1前期	美容歯科学	4			
75	歯科生体材料の安全性	1後期	美容歯科学、歯科理工学	4			
口腔科学特論 科目計 (75科目)							
共通科目	A	1	生体の組織構造解析法 【担当講座名： 】	1通期		20	選択必修 必修8回+選択2回の計10回を履修(1回は90分)
		2	生体の病理病態学的解析法 【担当講座名： 】	1通期		20	
		3	生体の機能解析法【担当講座名： 】	1通期		20	
		4	生体内の物質分析法【担当講座名： 】	1通期		20	
		5	分子生命科学的解析法【担当講座名： 】	1通期		20	
		6	医学生物における統計学的解析法【担当講座名： 】	1通期		20	
		7	研究倫理・教育・AI	1通期		20	
	共通科目A 開講科目計 (7科目)						
B	1	4 大学院がんチーム医療	1通期			20	必修1単位、選択3単位以上
共通科目B 開講科目計 (1科目)							

①歯学研究特論の履修時間合計	時間
②共通科目の履修時間合計	時間
①+②の総履修時間合計	時間
①+②の履修単位数合計	単位