

## 学修目標

Students will develop basic keywords and background knowledge in various medical and dental topics.

Students will be expected to ask questions, participate in discussion, give short speeches, write summaries, and give feedback to others in English.

- 教科書：指定しない。必要に応じてプリント資料を配布する。
- 参考書：指定しない。担当者が授業時に紹介することがある。
- 授業時間：月曜日 13:00～13:50, 14:00～14:50  
土曜日 13:00～13:50, 14:00～14:50 (5月13日のみ)
- オフィスアワー：川戸貴行 月曜日 17:00～18:00 (教科担当責任者)
- 成績評価：授業に対する積極性 (80%) と定期試験 (20%) で評価する。
- 注意事項：各授業の内容についての質問はその授業担当者にすること。
- 準備学習：学修到達目標に記載されている事項に目を通しておくこと。
- 準備学習時間：各々授業時間相当を充てて予習と復習を行うこと。

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第1回4月10日 川戸 貴行 田嶋 倫雄	1. Orientation 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Understanding basic dental topics</li> <li>• Recognizing importance of technical terms</li> </ul>
第2回4月10日 川戸 貴行 田嶋 倫雄	2. Orientation 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet search based on keywords</li> <li>• Making learning portfolio samples</li> <li>• Giving feedback to other learners' portfolios</li> </ul>
第3回4月17日 川戸 貴行	3. Oral Health Sciences	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Effects of Dental floss</li> <li>• Keywords: interdental space, mechanical tooth cleaning, gingivitis</li> </ul>
第4回4月17日 田中 一	4. Microbiology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Tiny organisms, invisible to the naked eye, live in large quantities in your mouth</li> <li>• Keywords: bacteria, hydrophobic, biofilm, pathogenic</li> </ul>

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第5回4月24日 宮崎 真至	5. Operative Dentistry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Dental caries</li> <li>• Keywords: tooth, bacteria, food</li> </ul>
第6回4月24日 宮崎 真至	6. Operative Dentistry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Adhesion</li> <li>• Keywords: wetting, pretreatment, bonding agent</li> </ul>
第7回5月1日 武市 収	7. Endodontics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Etiology of pulp necrosis</li> <li>• Keywords: dental pulp, periodontopathic bacteria, bacterial invasion</li> </ul>
第8回5月1日 武市 収	8. Endodontics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Treating pulp necrosis</li> <li>• Keywords: vital test, X-ray, root canal treatments</li> </ul>
第9回5月8日 小林 真之	9. Pharmacology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: What is a neuron ?</li> <li>• Keywords: axon, dendrite, action potential</li> </ul>
第10回5月8日 小林 真之	10. Pharmacology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Synapses transmit neural information</li> <li>• Keywords: neurotransmitter, receptor, vesicle release</li> </ul>
第11回5月13日 (土) 野間 昇	11. Oral Diagnostic Sciences	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Clinical diagnosis and management of orofacial pain</li> <li>• Keywords: dental pain, trigeminal neuralgia, temporomandibular disorders</li> </ul>
第12回5月13日 (土) 川戸 貴行 田嶋 倫雄	12. Review 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Understanding mind mapping strategies</li> <li>• Mapping keywords</li> <li>• Sharing maps with others</li> </ul>

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第13回5月15日 磯川桂太郎	13. Histology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: <b>Characteristics</b> of DG junction</li> <li>• Keywords: cell membrane, epithelial sheet, tooth development, tooth germ, enamel organ, enamel, dental papilla, dentin, gingiva, cell-cell, cell-matrix</li> </ul>
第14回5月15日 江島堅一郎	14. Oral and Maxillofacial Radiology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Teeth and Periodontal tissue for Oral Radiology</li> <li>• Keywords: Intraoral Radiography, Panoramic Radiography, image reading</li> </ul>
第15回5月22日 高山 忠裕	15. Periodontology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Periodontal Diseases; Differences between gingivitis and periodontitis</li> <li>• Keywords: periodontium, dental plaque, gingival inflammation, attachment loss</li> </ul>
第16回5月22日 田邊奈津子	16. Biochemistry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Low-intensity pulsed ultrasound as a treatment tool for periodontitis</li> <li>• Keywords: mechanical stimuli, inflammation, ultrasound</li> </ul>
第17回5月29日 古地 美佳	17. Prosthodontics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Selection of fixed dental prostheses</li> <li>• Keywords: metal restoration, metal ceramic restoration, ceramic restoration, laminate veneer</li> </ul>
第18回5月29日 本吉 満	18. Orthodontics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Anchorage in Orthodontics</li> <li>• Keywords: inter-maxillary, extra oral, orthodontic anchor screws, anchorage loss</li> </ul>

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第19回6月5日 飯沼 利光	19. Geriatric Dentistry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: How to clean dentures</li> <li>• Keywords: oral hygiene, infection, aging, dysphagia</li> </ul>
第20回6月5日 飯沼 利光	20. Geriatric Dentistry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Relationship between oral function and physical performance</li> <li>• Keywords: maximum bite force, handgrip strength, sarcopenia, aging</li> </ul>
第21回6月12日 田村 宗明	21. Microbiology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Oral care</li> <li>• Keywords: Oral bacteria, oral fungi, catechin, anti-microorganisms</li> </ul>
第22回6月12日 白川 哲夫	22. Pediatric Dentistry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Biological rhythm and oral health</li> <li>• Keywords: saliva secretion, sleep-wake cycle, feeding time</li> </ul>
第23回6月19日 外木 守雄	23. Oral and Maxillofacial Surgery	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: A new frontier field in dental Science; Reconstruction of occlusion using dental implants</li> <li>• Keywords: reconstruction, occlusion, dental implant</li> </ul>
第24回6月19日 外木 守雄	24. Oral and Maxillofacial Surgery	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Roles of the dentist in sleep medicine</li> <li>• Keywords: sleep apnea, roles of dentist, oral appliances and sleep surgery</li> </ul>
第25回6月26日 米原 啓之	25. Clinical Medicine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Adaptation of surgical treatment</li> <li>• Keywords: surgical treatments, conservative treatment, medical emergency</li> </ul>

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第26回6月26日 米原 啓之	26. Clinical Medicine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Preoperative health status evaluation</li> <li>• Keywords: chief complaint, current status, past history</li> </ul>
第27回7月3日 阿部 仁子	27. Dysphagia Rehabilitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic: Dysphagia rehabilitation in Japan</li> <li>• Keywords: super-aging society, dysphagia, aspiration pneumonia</li> </ul>
第28回7月3日 本田 和也	28. Oral and Maxillofacial Radiology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topics: Temporomandibular joint (TMJ) disorders</li> <li>• Keywords: TMJ anatomy, TMJ sound and trismus</li> </ul>
第29回7月10日 川戸 貴行 田嶋 倫雄	29. Review 2-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reviewing learning portfolio</li> <li>• Self-checking frequency of the use of keywords in the learning portfolio</li> </ul>
第30回7月10日 川戸 貴行 田嶋 倫雄	30. Review 2-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peer evaluation of learning portfolio and products</li> <li>• Publishing learning portfolios and student-made keyword glossaries</li> <li>• Term test explanation</li> </ul>