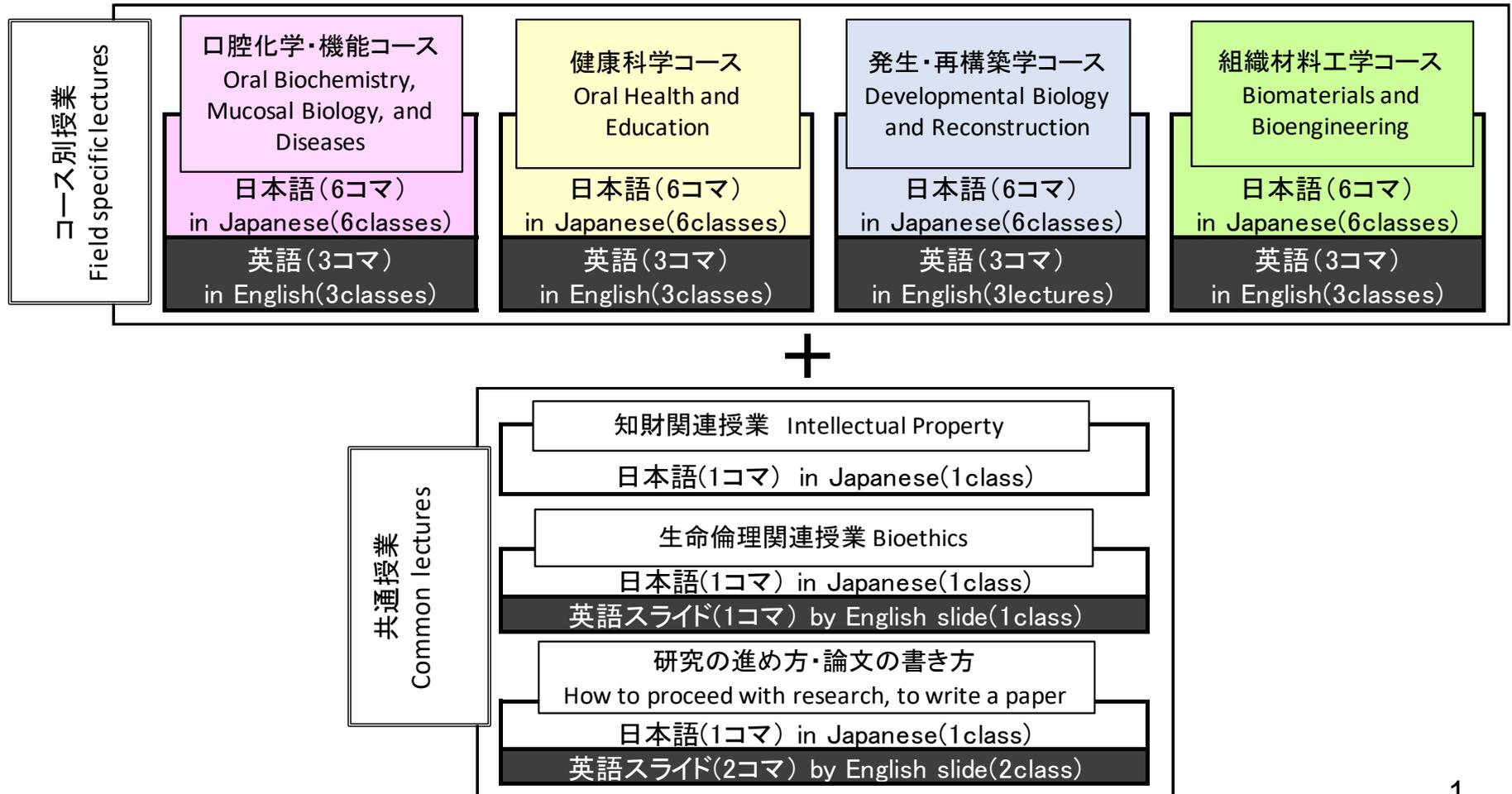


授業の構成 Course Lectures

- ・本科目を履修した学生は、4つのコースから1コースを自由に選択し、**コース別授業を受講**する。各コース9回の授業および、全コースの共通授業6回の計15回より構成される。
- ・ Lectures appeared in white letters on the black background are designated Lecture Series in English.



コース別授業 Field Specific Lectures

口腔化学・機能コース/Oral Biochemistry, Mucosal Biology, and Diseases

コースリーダー:硬組織病態生化学分野 教授 渡部徹郎/サブリーダー:高齢者歯科学分野 教授 水口俊介

No.0 17:00開始(Zoom) オリエンテーション(必ず出席すること)/ No.1~9 17:30開始 (Zoom)

Zoom のID,PWは大学院室から通知

No.	Date	Title, Lecturer
0	2020.10.13(Tue) 17:00~17:20	オリエンテーション(日本語) 先端材料評価学分野 教授 宇尾 基弘
1	2020.10.13(Tue) 17:30~	機能を支える解剖 顎顔面解剖学分野 教授 柴田 俊一
2	2020.10.20(Tue) 17:30~	Masticatory Function and Nutrition 高齢者歯科学分野 助教 駒ヶ嶺友梨子 Gerodontology and Oral Rehabilitation Komagamine, Y.
3	2020.10.27(Tue) 17:30~	口腔顎顔面領域の非歯原性の痛み 歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野 講師 西山 暁
4	2020.11.10(Tue) 17:30~	顎口腔領域におけるメカニカルストレスとその影響 分子情報伝達学分野 助教 小野 岳人
5	2020.11.17(Tue) 17:30~	摂食・嚥下リハビリテーション 摂食嚥下リハビリテーション学分野 教授 戸原 玄
6	2020.11.24(Tue) 17:30~	Molecular Mechanisms of the Progression of Oral Cancer 硬組織病態生化学分野 教授 渡部 徹郎 Biochemistry Watabe, T.
7	2020.12.1(Tue) 17:30~	口腔機能発達と脳神経回路形成のクロストーク 認知神経生物学分野 教授 上阪 直史
8	2020.12.8(Tue) 17:30~	Molecular mechanism of salivary secretion 硬組織病態生化学分野 准教授 横山 三紀 Biochemistry Yokoyama, M.
9	2020.12.22(Tue) 17:30~	歯周組織再生における細胞治療 歯周病学分野(歯周病学担当) 主任教授 岩田 隆紀

コース別授業 Field Specific Lectures

健康科学コース/Oral Health and Education

コースリーダー: 歯学教育開発学分野 教授 森尾郁子/サブリーダー: 教育メディア開発学分野 教授 木下淳博

No.0 17:00開始(Zoom) オリエンテーション(必ず出席すること)/ No.1~9 17:30開始 (Zoom)

Zoom のID,PWは大学院室から通知

No.	Date	Title, Lecturer
0	2020.10.13(Tue) 17:00~17:20	オリエンテーション(日本語) 先端材料評価学分野 教授 宇尾 基弘
1	2020.10.15(Thu) 17:30~	Career foundation as a Ph.D. candidate - writing your own CV - 歯学教育開発学分野 助教 關 奈央子 Dental Education Development Seki, N
2	2020.10.22(Thu) 17:30~	教育評価の基礎 歯学教育システム評価学分野 教授 荒木 孝二
3	2020.10.29(Thu) 17:30~	Oral Health Management in Space and Antarctic environments 健康推進歯学分野 助教 財津 崇 Oral Health Promotion Zaitzu, T.
4	2020.11.10(Tue) 17:30~	ICT活用教育の実際 教育メディア開発学分野 教授 木下 淳博
5	2020.11.12(Thu) 17:30~	医療経済学入門 医療経済学分野 教授 川渕 孝一
6	2020.11.19(Thu) 17:30~	医療と経済学の視座構造 医療経済学分野 助教 五十嵐 公
7	2020.11.26(Thu) 17:30~	歯科医療制度改正の最新の動向 健康推進歯学分野 プロジェクト助教 大城 暁子
8	2020.12.2(Wed) 17:30~	Disaster dentistry 顎顔面外科学分野 助教 中久木康一 Maxillofacial Surgery Nakakuki, K.
9	2020.12.10(Thu) 17:30~	Dentistry around the world 歯学教育開発学分野 助教 關 奈央子 Dental Education Development Seki, N

コース別授業 Field Specific Lectures

発生・再構築学コース/Developmental Biology and Reconstruction

コースリーダー: 分子発生学分野 教授 井関祥子/サブリーダー: 顎顔面矯正学分野 教授 森山啓司

No.0 17:00開始(Zoom) オリエンテーション(必ず出席すること)/ No.1~9 17:30開始 (Zoom)

Zoom のID,PWは大学院室から通知

No.	Date	Title, Lecturer
0	2020.10.13(Tue) 17:00~17:20	オリエンテーション(日本語) 先端材料評価学分野 教授 宇尾 基弘
1	2020.10.15(Thu) 17:30~	Neural crest cells in craniofacial development 分子発生学分野 教授 井関 祥子 Molecular Craniofacial Embryology Iseki, S.
2	2020.10.22(Thu) 17:30~	Importance of information from patients with rare genetic diseases 顎顔面矯正学分野 准教授 小川 卓也 Maxillofacial Orthognathics Ogawa, T.
3	2020.10.29(Thu) 17:30~	Sox17ヘテロ個体を用いた疾患モデルとしての解析 疾患モデル動物解析学分野 教授 金井 正美
4	2020.11.5(Thu) 17:30~	骨リモデリングの制御機構の解明 分子情報伝達学分野 教授 中島 友紀
5	2020.11.12(Thu) 17:30~	骨・軟骨の形成と疾患の分子機構 大阪大学大学院歯学研究科生化学教室 教授 西村 理行
6	2020.11.19(Thu) 17:30~	骨補填材の基礎研究から臨床応用まで 顎顔面外科学分野 准教授 丸川恵理子
7	2020.11.26(Thu) 17:30~	Tongue, respiration and craniofacial growth 咬合機能矯正学分野 教授 小野 卓史 Orthodontic Science Ono, T.
8	2020.12.3(Thu) 17:30~	ゲノム口腔外科学 顎顔面外科学分野 講師 森田 圭一
9	2020.12.10(Thu) 17:30~	硬組織を連結する分子メカニズム 広島大学大学院医系科学研究科(歯学)生体分子機能学 教授 宿南 知佐

コース別授業 Field Specific Lectures

組織材料工学コース/Biomaterials and Bioengineering

コースリーダー: 先端材料評価学分野 教授 宇尾基弘./サブリーダー: 無機生体材料学分野 教授 川下 将一

No.0 17:00開始(Zoom) オリエンテーション(必ず出席すること)/ No.1~9 17:30開始 (Zoom)

Zoom のID,PWは大学院室から通知

No.	Date	Title, Lecturer		
0	2020.10.13(Tue) 17:00~17:20	オリエンテーション(日本語)		先端材料評価学分野 教授 宇尾 基弘
1	2020.10.13(Tue) 17:30~	材料のX線分析・表面分析		先端材料評価学分野 教授 宇尾 基弘
2	2020.10.20(Tue) 17:30~	Advanced esthetic restorations with CAD/CAM		摂食機能保存学分野 教授 三浦 宏之 Fixed Prosthodontics Miura, H.
3	2020.10.27(Tue) 17:30~	Periodontal regeneration and cytotherapy		歯周病学分野(歯周病学担当) 主任教授 岩田 隆紀 Periodontology Iwata, T.
4	2020.11.10(Tue) 17:30~	Advanced adhesive materials and technology		朝日大学歯学部歯科保存学分野歯冠修復学 講師 高垣 智博 Asahi University School of Dentistry Takagaki, T.
5	2020.11.17(Tue) 17:30~	遺伝子核酸医薬の難治疾患治療・細胞治療への応用		生体材料機能医学分野 教授 位高 啓史
6	2020.11.24(Tue) 17:30~	機能再建・組織再生材料		金属生体材料分野 教授 塙 隆夫
7	2020.12.1(Tue) 17:30~	高分子材料を用いた細胞・組織工学		有機生体材料工学分野 准教授 田村 篤志
8	2020.12.8(Tue) 17:30~	がんや骨疾患の治療に貢献する無機材料		無機生体材料学分野 教授 川下 将一
9	2020.12.15(Tue) 17:30~	ガラスの科学と歯科応用		先端材料評価学分野 教授 宇尾 基弘

コース別授業 Field Specific Lectures

English Course for **2nd grade students** (Lectures E1~E9 were held from Oct.2019 to Jan.2020.)

No.0 17:00 start (Zoom) Orientation (Required) / No.E2-10~E2-16 17:30 start (Zoom)

Notifications of Zoom ID and PW is issued by Dept. of educational affairs.

Course A: Oral Biochemistry, Mucosal Biology, and Diseases; Course B: Oral Health and Education

No.	Course	Date	Title, Lecturer
0		2020.10.15(Thu) 17:00~17:20	Orientation (English) 分子発生学分野 教授 井関 祥子 Molecular Craniofacial Embryology Iseki, S.
E2-10	B	2020.10.15(Thu) 17:30~	Career foundation as a Ph.D. candidate - writing your own CV - 歯学教育開発学分野 助教 關 奈央子 Dental Education Development Seki, N
E2-11	A	2020.10.20(Tue) 17:30~	Masticatory Function and Nutrition 高齢者歯科学分野 助教 駒ヶ嶺友梨子 Gerodontology and Oral Rehabilitation Komagamine, Y.
E2-12	B	2020.10.29(Thu) 17:30~	Oral Health Management in Space and Antarctic environments 健康推進歯学分野 助教 財津 崇 Oral Health Promotion Zaitzu, T.
E2-13	A	2020.11.24(Tue) 17:30~	Molecular Mechanisms of the Progression of Oral Cancer 硬組織病態生化学分野 教授 渡部 徹郎 Biochemistry Watabe, T.
E2-14	B	2020.12.2(Wed) 17:30~	Disaster dentistry 顎顔面外科学分野 助教 中久木康一 Maxillofacial Surgery Nakakuki, K.
E2-15	A	2020.12.8(Tue) 17:30~	Molecular mechanism of salivary secretion 硬組織病態生化学分野 准教授 横山 三紀 Biochemistry Yokoyama, M.
E2-16	B	2020.12.10(Thu) 17:30~	Dentistry around the world 歯学教育開発学分野 助教 關 奈央子 Dental Education Development Seki, N

コース別授業 Field Specific Lectures

English Course for 1st grade students

No.0 17:00 start (Zoom) Orientation (Required) / No.E1-1~E1-6 17:30 start (Zoom)

Notifications of Zoom ID and PW is issued by Dept. of educational affairs.

Course C: Developmental Biology and Reconstruction; Course D: Biomaterials and Bioengineering

Lectures E1-7~15 (Course A: Oral Biochemistry, Mucosal Biology, and Diseases; Course B: Oral Health and Education) will be scheduled between Apr. 2021 and Jul. 2022, TBA.

No.	Course	Date	Title, Lecturer	
0		2020.10.15(Thu) 17:00~17:20	Orientation (English)	分子発生学分野 教授 Molecular Craniofacial Embryology 井関 祥子 Iseki, S.
E1-1	C	2020.10.15(Thu) 17:30~	Neural crest cells in craniofacial development	分子発生学分野 教授 Molecular Craniofacial Embryology 井関 祥子 Iseki, S.
E1-2	D	2020.10.20(Tue) 17:30~	Advanced esthetic restorations with CAD/CAM	摂食機能保存学分野 教授 Fixed Prosthodontics 三浦 宏之 Miura, H.
E1-3	C	2020.10.22(Thu) 17:30~	Importance of information from patients with rare genetic diseases	顎顔面矯正学分野 准教授 Maxillofacial Orthognathics 小川 卓也 Ogawa, T.
E1-4	D	2020.10.27(Tue) 17:30~	Periodontal regeneration and cytotherapy	歯周病学分野(歯周病学担当) 主任教授 Periodontology 岩田 隆紀 Iwata, T.
E1-5	D	2020.11.10(Tue) 17:30~	Advanced adhesive materials and technology	朝日大学歯学部歯科保存学分野歯冠修復学 講師 Asahi University School of Dentistry 高垣 智博 Takagaki, T.
E1-6	C	2020.11.26(Thu) 17:30~	Tongue, respiration and craniofacial growth	咬合機能矯正学分野 教授 Orthodontic Science 小野 卓史 Ono, T.

共通授業 Common Lectures

【研究の進め方】全1回 17:30～

No.	Date	Lecturer
1	2020.1. (TBA)	富山大学 名誉教授 倉石 泰

【知的財産関連授業】全1回 17:00～

No.	Date	Lecturer
1	2020.1.(TBA)	産学連携研究センター 教授 飯田香緒里 産学連携研究センター 講師 渡辺 公義

【論文作成に関連した必要知識/ The basics for writing a paper】全2回 17:30～

No.	Date	Lecturer
1 E	2021.1.13(Wed)	分子細胞機能学分野 准教授 中浜健一 Cellular Physiological Chemistry Nakahama, K.
2 E	2021.1.27(Wed)	分子細胞機能学分野 准教授 中浜健一 Cellular Physiological Chemistry Nakahama, K.

【生命倫理関連授業/ Bioethics】全2回 17:30～

No.	Date	Lecturer
1 E9	2020.1. (TBA)	生命倫理研究センター 講師 江花有亮 Bioethics Research Center Ebana, Y.
2	2020.1 (TBA)	生命倫理研究センター 講師 江花有亮

E: with English slides (English Course)