

医歯学総合研究科コース特論(ボーダレス) Basic-Clinical Borderless Education

特論

時間割コード: 041005

1～3年次 6単位

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

17:30開始 Lectures 3, 4, 7 and 8: in English * 初回講義は開始から10分程度のオリエンテーションがあるのでコース履修者は遅刻せず出席すること

No.	Date	Title, Lecturer		
1	2023.10.17(Tue) Zoom	オリエンテーション・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	2023.10.24(Tue) Zoom	ソフトマターの材料工学	有機生体材料学分野 教授	松元 亮
3 E	2023.10. 31(Tue) Zoom	Biomaterials and Periodontal/Peri-implant Tissue Regeneration	歯周病学分野 助教 Periodontology	前川 祥吾 Maekawa, S.
4 E	2023.11. 7(Tue) Zoom	Clinical application of the digital dentistry	口腔デジタルプロセス学分野 准教授 Digital Dentistry	岩城麻衣子 Iwaki, M.
5	2023.11.14(Tue) Zoom	mRNA創薬と疾患治療への応用	生体材料機能医学分野 教授	位高 啓史
6	2023.11.21(Tue) Zoom	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
7 E	2023.11.28(Tue) Zoom	Advanced esthetic restorations with CAD/CAM	咬合機能健康科学分野 准教授 Masticatory Function and Health Science	駒田 亘 Komada, W.
8	2023.12. 5(Tue) Zoom	ガラスの科学	先端材料評価学分野 教授	宇尾 基弘
9 E	2023.12.12(Tue) Zoom	Advanced materials and technology for caries management	う蝕制御学分野 教授 Cariology and Operative Dentistry	島田 康史 Shimada, Y.

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・口腔組織学分野 教授 井関祥子/サブリーダー: 小児歯科学・障害者歯科学分野 教授 岩本 勉

17:30開始 Lectures 7, 8 and 9: in English * 初回講義は開始から10分程度のオリエンテーションがあるのでコース履修者は遅刻せず出席すること

English course students must attend the orientation. Orientation participation does not count towards lecture attendance.

No.	Date	Title, Lecturer	
1	2023.10.12(Thu) Zoom	Orientation English course students must attend	小児歯科学・障害者歯科学分野 教授 岩本 勉 Pediatric Dentistry / Special Needs Dentistry Iwamoto, T.
		細胞外環境因子と細胞分化	小児歯科学・障害者歯科学分野 助教 杉本明日菜
2	2023.10.19(Thu) Zoom	細胞間コミュニケーションと骨代謝	分子細胞機能学分野 准教授 中浜 健一
3	2023.10.26(Thu) Zoom	歯の進化と多様性	分子発生・口腔組織学分野 准教授 田畑 純
4	2023.11.2(Thu) Zoom	歯周組織細胞へのレーザーの効果と臨床応用	歯周病学 教授 青木 章
5	2023.11.9(Thu) Zoom	顎顔面発生とエピジェネティクス制御機構との関連	顎顔面矯正学 講師 東堀 紀尚
6	2023.11.16(Thu) Zoom	低酸素環境は歯髄細胞の硬組織形成細胞への分化を誘導する	歯髄生物学 准教授 川島 伸之
7	2023.11.30(Thu) Zoom	Making and Shaping Bones	King's College London Philippa Francis-West
8	2023.12.7(Thu) Zoom	Elucidation of molecular mechanism of tooth and salivary gland development	東北大学 准教授 中村 卓史 Division of Molecular Pharmacology and Cell Biophysics, Tohoku University Nakamura, T.
9	2023.12.14(Thu) Zoom	The Role of Cell Adhesion Proteins in Myelination of the Central Nervous System	遺伝子検査学分野 准教授 鈴木 喜晴 Biochemistry and Biophysics Suzuki, N.

コース別授業 Field Specific Lectures (example form previous year)

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

コースリーダー: 摂食嚥下リハビリテーション学分野 教授 戸原 玄/サブリーダー: 硬組織病態生化学分野 教授 渡部徹郎

*Scheduled to be held from May to July 2024

*Lecture content may change depending on the year

No.	Date	Title, Lecturer		
1	2023.5.9(Tue) Zoom	オリエンテーション・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
2	2023.5.16(Tue) Zoom	Masttictory Function and Nutrition	高齢者歯科学分野 講師(キャリアアップ) Gerodontology and Oral Rehabilitation	駒ヶ嶺友梨子 Komagamine, Y.
3	2023.5.23(Tue) Zoom	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
4	2023.5.30(Tue) Zoom	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
5	2023.6.6(Tue) Zoom	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
6	2023.6.13(Tue) Zoom	Clinical Anatomy Research in Dentistry	口腔顎顔面解剖学分野 教授 Oral and Maxillofacial Anatomy	岩永 譲 Iwanaga, J
7	2023.6.20(Tue) Zoom	Molecular Mechanisms of the Progression of Oral Cancer	病態生化学分野 教授 Biochemistry	渡部 徹郎 Watabe, T.
8	2023.6.27(Tue) Zoom	Molecular mechanism of salivary secretion	病態生化学分野 准教授 Biochemistry	横山 三紀 Yokoyama, M.
9	2023.7.4(Tue) Zoom	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教授 歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野助教	前田 茂 山崎陽子

コース別授業 Field Specific Lectures (example form previous year)

健康科学コース/Oral Health and Education

コースリーダー:健康推進歯学分野 教授 相田 潤/サブリーダー:教育メディア開発学分野 教授 木下淳博

*Scheduled to be held from May to July 2024

*Lecture content may change depending on the year

No.	Date	Title, Lecturer		
1	2023.5.11 (Thu) Zoom	Orientation・Dental public health	健康推進歯学分野 教授 Oral Health Promotion	相田 潤 AIDA, J.
2	2023.5.18 (Thu) Zoom	Behavioral science in dental practice	総合診療歯科学分野 講師 General Dentistry	礪波健一 TONAMI, K
3	2023.5.25 (Thu) Zoom	歯科心身医学概論	歯科心身医学分野 教授	豊福 明
4	2023.6.1 (Thu) WebClass	ICT活用教育の実際 (WebClassによる非同期遠隔講義)	教育メディア開発学分野 教授	木下淳博
5	2023.6.8 (Thu) Zoom	医療と経済学の視座構造	医療経済学分野 助教	五十嵐 公
6	2023.6.15 (Thu) Zoom	歯科における法人類学	法歯学分野 特任講師	宇都野 創
7	2023.6.22 (Thu) Zoom	Japanese dental education system	歯学教育システム評価学分野 准教授 Educational System in Dentistry	鶴田 潤 TSURUTA. J.
8	2023.6.29 (Thu) Zoom	Oral epidemiology	健康推進歯学分野 教授 Oral Health Promotion	相田 潤 AIDA, J.
9	2023.7.6 (Thu) Zoom	Disaster dentistry	外部講師 Visiting lecturer	中久木康一 NAKAKUKI, K

共通授業 Common Lectures

【研究の進め方】全1回 ・時間:17:30～

No.	Date	Title, Lecturer
1	2024.2.7(Wed)	研究の進め方 和歌山県立医科大学 学長特命教授 倉石 泰

【知的財産関連授業】全1回 ・時間:17:00～

No.	Date	Title, Lecturer
1	2024 1.22(Mon)	産学連携と知的財産について オープンイノベーションセンター 教授 飯田 香緒里

【統計】全1回 ・時間:17:30～

No.	Date	Title, Lecturer
1	2024.2.14(Wed)	歯学系研究における統計の基礎 歯学部臨床研究推進室担当 准教授 佐々木 好幸

【論文作成に関連した必要知識】全2回 ・時間:17:30～ 日本語講義・英語スライド Lectures in Japanese with English slides

No.	Date	Title, Lecturer
1 E	2024.2.22(Thu)	論文作成に必要な知識と方法/Basic workflow in preparation of the manuscript. 再生医療研究センター Center for Stem Cell and Regenerative Medicine 准教授 油井 史郎 Yui, S.
2 E	2024.2.29(Thu)	論文の評価に関わる社会環境の変化/Evaluation of the manuscript; What is the value of your science. 再生医療研究センター Center for Stem Cell and Regenerative Medicine 准教授 油井 史郎 Yui, S.

【生命倫理関連授業/ Bioethics】日本語/Einglish 各1回 ・時間:17:00～

No.	Date	Title, Lecturer
1 E	2024.1.17(Wed)	Ethics review for medical and health research involving human subjects(Englih) Bioethics Research Center Ebana, Y.
2	2024.1.24(Wed)	人を対象とする医学系研究の倫理審査について(日本語) 生命倫理研究センター 講師 江花 有亮