

# 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

Lectures 3, 5, 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

No.1~9 17:30開始 ※Zoomに変更になる場合は湯島教務室大学院教務第1グループからメールにて通知/ If lectures are changed to be held via Zoom, you will be notified by email from the Yushima Student Office Graduate Student Affairs Group 1.

No.	Date	Title, Lecturer		
1	2024.10.15(Tue) 歯学部特別講堂	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	2024.10.22(Tue) 歯学部特別講堂	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	2024.10.29(Tue) 歯学部特別講堂	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.
4	2024.11. 5(Tue) 歯学部特別講堂	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
5 E	2024.11.12(Tue) 歯学部特別講堂	Biomaterials and Periodontal/Peri-implant Tissue Regeneration	歯周病学分野 助教 Periodontology	前川 祥吾 Maekawa, S.
6	2024.11.19(Tue) 歯学部特別講堂	バイオマテリアルとマイクロ・ナノデバイス	診断治療システム医工学分野 教授	梶 弘和
7	2024.11.26(Tue) 歯学部特別講堂	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
8 E	2024.12. 3(Tue) 歯学部特別講堂	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.
9 E	2024.12.10(Tue) 歯学部特別講堂	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.

# 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 3, 7 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

※Zoomに変更になる場合は湯島教務室大学院教務第1グループからメールにて通知/ If lectures are changed to be held via Zoom, you will be notified by email from the Yushima Student Office Graduate Student Affairs Group 1.

No.	Date	Title, Lecturer
1	2024.10.10 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>オリエンテーション + 頭蓋顎顔面の発生と再生におけるFGFシグナル</b> 分子発生・口腔組織学分野 教授 井関祥子
2	2024.10.17 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>骨代謝制御機構とオステオネットワーク</b> 分子情報伝達学分野 准教授 林 幹人
3 E	2024.10.24 (Thu) Zoom	<b>Etiology of rare congenital craniofacial defects</b> 大阪大学大学院 歯学研究科 顎顔面口腔矯正学教室, 准教授 黒坂 寛 Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Graduate School of Dentistry, Osaka University Kurosaka, H.
4	2024.10.31 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>歯学と医学の接点: Musculoskeletal systemの発生と疾患</b> システム発生・再生医学分野 教授 浅原弘嗣
5	2024.11.7 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>インプラント周囲組織の再生医療の現状と課題</b> 口腔再生再建学分野 教授 丸川恵理子
6	2024.11.14 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>成長期における鼻呼吸障害・睡眠呼吸障害の影響</b> 咬合機能矯正学分野 教授 小野卓史
7 E	2024.11.21 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>Stem Cell/Nanotechnology-Based Strategies in Regenerative Prosthodontics</b> 東北大学大学院歯学研究科 分子・再生歯科補綴学分野 教授 江草 宏 Division of Molecular & Regenerative Prosthodontics, Tohoku University Graduate School of Dentistry Egusa, H.
8	2024.11.28 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>患者情報を利用した希少遺伝性疾患の病態解明</b> 顎顔面矯正学分野 准教授 小川卓也
9 E	<del>2024.12.19 (Thu)</del> Zoom 日程変更あり	<b>Cell fate decisions in the sensory nervous system in the head</b> King's College London Professor Andrea Streit

# 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

17:30開始 Lectures 2, 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	2024.5.7(Tue) 歯学部特別講堂	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	2024.5.14(Tue) 歯学部特別講堂	Masticatory Function and Nutrition 高齢者歯科学分野 准教授 駒ヶ嶺友梨子 Gerodontology and Oral Rehabilitation Komagamine, Y.
3	2024.5.21(Tue) 歯学部特別講堂	味覚情報処理の神経機構 認知神経生物学分野 講師 田中大介
4	2024.5.28(Tue) 歯学部特別講堂	Clinical Anatomy Research in Dentistry 口腔顎顔面解剖学分野 准教授 北河 憲雄 Oral and Maxillofacial Anatomy Kitagawa, N
5	2024.6.4(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	2024.6.11(Tue) 歯学部特別講堂	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
7	2024.6.18(Tue) 歯学部特別講堂	Molecular Mechanisms of the Progression of Oral Cancer 病態生化学分野 教授 渡部 徹郎 Biochemistry Watabe, T.
8	2024.6.25(Tue) 歯学部特別講堂	Molecular mechanism of salivary secretion 病態生化学分野 助教 井上カタジナアンナ Biochemistry Inoue, KA.
9	2024.7.2(Tue) 歯学部特別講堂	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 前田 茂 歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野 助教 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

17:30開始 Lectures 1, 7~9: 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

No.	Date	Title, Lecturer
1 E	2024.5.9 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>Orientation・Dental public health</b>  健康推進歯学分野 教授 相田 潤 Oral Health Promotion AIDA, J.
2	2024.5.16 (Thu) Zoom	<b>歯科医療における行動科学</b>  総合診療歯科学分野 助教 梅森 幸
3	2024.5.23 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>歯科心身医学概論</b>  歯科心身医学分野 講師 渡邊 素子
4	2024.6.6 (Thu) WebClass	<b>ICT活用教育の実際 (WebClassによる非同期遠隔講義)</b>  教育メディア開発学分野 教授 木下淳博
5	2024.6.13 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>医療と経済学の視座構造</b>  医療経済学分野 助教 五十嵐 公
6	2024.6.20 (Thu) Zoom	<b>歯科における法人類学</b>  法歯学分野 特任講師 宇都野 創
7 E	2024.6.27 (Thu) 歯学部特別講堂	<b>Japanese dental education system</b>  歯学教育システム評価学分野 教育教授 鶴田 潤 Educational System in Dentistry TSURUTA, J.
8 E	2024.7.4 (Thu) Zoom	<b>Dentistry around the world</b>  歯学教育開発学分野 講師 關 奈央子 Dental Education Development SEKI, N.
9 E	2024.7.18 (Thu) Zoom	<b>Disaster dentistry</b>  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	2025.2.5(Wed) Zoom	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	2025.2.6(Thu) Zoom	産学連携と知的財産について 医療イノベーション機構 教授 飯田 香緒里

## 【統計】全1回 ・時間:17:30～

No.	Date	Title, Lecturer
1	2025.2.12(Wed) Zoom	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～

No.	Date	Title, Lecturer
1 E	2025.2.20(Thu) Zoom	論文作成に関連した必要知識-1 (仮題) 再生医療センター 准教授 油井 史郎
2 E	2025.2.27(Thu) Zoom	論文作成に関連した必要知識-2 (仮題) 再生医療センター 准教授 油井 史郎

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

No.	Date	Title, Lecturer
1	2025.1.15(Wed) Zoom	人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針(日本語) 生命倫理研究センター 講師 江花 有亮
2 E	2025.1.22(Wed) Zoom	Ethics review for medical and health research involving human subjects (English) Bioethics Research Center Ebana, Y.