

令和4(2022)年度

奥羽大学大学院

歯学研究科 (博士課程)

学生募集要項

奥羽大学

令和4(2022)年度 奥羽大学大学院歯学研究科学生募集要項

1. 理念・目的

【教育理念】

歯学の教育・研究および歯科医療における地域の中核機関としての役割を遂行すべく、人間性ならびに創造性豊かな人材を育成して、科学的研究を達成する。

【目的】

歯学とその関連する領域における専門的な学術の理論応用を教授かつ研究し、その奥義を究め、歯学の進歩と社会の福祉ならびに文化の発展に貢献しうる有為な研究指導者を育成する。

2. アドミッション・ポリシー

- 1) 歯学の進歩に貢献できる研究者を目指すひと
- 2) 豊かな人間性と高い研究能力を兼ね備えた研究者を目指すひと
- 3) 国際的な視野に立った歯学研究を行う志のあるひと
- 4) 自立して歯学研究を行える研究者になることを望むひと
- 5) 歯学研究に取り組む意欲をもつ社会人

3. 博士課程

4年

4. 募集人数

18名(社会人特別選抜を含む)

5. 歯学研究科の構成

領域	専攻科目	領域	専攻科目
口腔機能学	口腔機能解剖学 口腔生理・生化学 口腔機能回復学 顎顔面口腔矯正学 生体管理学	口腔健康科学	口腔保健学 生体材料・医用工学 保存修復学 咬合機能修復学 総合診療歯科学
口腔病態学	口腔病理学 口腔感染症学 歯科薬理学 放射線診断学 顎口腔外科学	加齢口腔科学	口腔組織構造生物学 小児歯科学 歯内・歯周療法学

6. 履修プロセス

- 1) 授業時間は1コマ90分とし、第1時限～第4時限(9:00～16:30)の時間帯で実施する。社会人特別選抜(昼夜開講制)に対する夜間の授業時間帯は第5時限～第6時限(18:00～21:15)とする。また、受講の利便性を考慮して、土・日曜日および一般選抜大学院生の夏季休暇期間を利用して集中講義を実施する。
- 2) 歯学研究科に4年以上在籍し、所定の単位(30単位以上)を修得し、学位論文の審査及び最終試験に合格した者に博士(歯学)の学位を授与する。

7. 学費等

	本学卒業生	他大学卒業生
入学金(入学時)	200,000	400,000
授業料(毎年度)	600,000	600,000
施設充実費(入学時)	100,000	1,000,000
初年度納入金合計	900,000	2,000,000

(単位:円)

注:合格者には詳細を通知する。

8. 出願資格

- 1) 歯科大学又は大学歯学部、医学部、修業年限6年制の薬学部又は獣医学部を卒業した者および令和4年3月31日卒業見込みの者
- 2) 外国において学校教育における18年間の課程を修了し、前号と同等以上の学力があると認められた者
- 3) 文部科学大臣の指定した者

社会人特別選抜に出願できる者は、上記の出願資格のいずれかに該当する者で、本学歯学研究科入学時に既に就業しているか、または入学直後に就業することが見込まれる者。

9. 出願期間

	出 願 期 間
一期	令和3年 8月5日(木)～ 8月18日(水)
二期	令和3年12月7日(火)～12月16日(木)
三期	令和4年 2月1日(火)～ 2月16日(水)

10. 入学者選抜方法

入学試験	一般選抜・社会人特別選抜共通
試験日	一期 令和3年 8月21日(土)
	二期 令和3年12月18日(土)
	三期 令和4年 2月19日(土)
試験科目	外国語(英語) 注:辞書の携帯を認める(電子辞書は不可) 口頭試問(専攻科目)・面接
試験時間	9:30～10:30 外国語
	10:45～ 口頭試問・面接
試験場所	奥羽大学歯学部

11. 合格発表

	一般選抜・社会人特別選抜共通	
合格発表日	一期 令和3年 8月26日(木)	文書で本人に通知する。
	二期 令和3年12月23日(木)	
	三期 令和4年 2月24日(木)	

12. 出願書類および
入学試験検定料

- 1) 入 学 願 書 本学所定の用紙
- 2) 履 歴 書 本学所定の用紙
- 3) 出身大学の本人調査書 在学又は出身大学(学部)長が作成したもの
(提出できない場合は成績証明書)
- 4) 卒業(見込)証明書 在学又は出身大学(学部)長が作成したもの
- 5) 写 真 三分身脱帽(縦4cm×横3cm) 4枚
履歴書、願書、受験票に貼付すること
- 6) 入学試験検定料 40,000円(現金又は郵便為替)
- 7) 受験許可書または
就業見込み証明書 本学所定の用紙(社会人特別選抜のみ)

13. その他

- 1) 出願時の書類および入学試験検定料はいかなる理由があってもこれを返還しない。
- 2) 受験に関する注意事項は直接本人に通知する。
- 3) 国家試験不合格の場合は入学を辞退すること。
- 4) 入学に関する照会および入学願書用紙の請求は本学学事部研究科教務課に申し込むこと。
- 5) 合格者で入学手続きを完了した者が、令和4年3月31日(木)正午までに文書(書留必着)で入学の辞退を申し出た場合には、既納学費のうち入学金以外を返還する。

本学大学院入学試験での個人情報、当初の目的以外には使用しない。

奥羽大学 学事部 研究科教務課

〒963-8611 福島県郡山市富田町字三角堂31番1
TEL 024(932)9029 FAX 024(933)7372

令和4年度 大学院募集要項 専攻科目担当教員と研究内容

領域	専攻科目	担当教員	研究内容
口腔機能学	口腔機能解剖学	宇佐美晶信	<ul style="list-style-type: none"> ・骨内部構造の三次元的解析 ・頭頸部の肉眼的解剖
		芹川雅光	<ul style="list-style-type: none"> ・口腔粘膜由来筋芽細胞の重層化メカニズムの解明 ・頭頸部の肉眼解剖
	口腔生理・生化学	川合宏仁	<ul style="list-style-type: none"> ・デクスメドミジンの多角的解析 ・麻酔薬と口腔粘膜血流量の解析 ・経鼻挿管における気管チューブの解析 ・日帰り全身麻酔の多角的解析 ・障害者の全身麻酔法の多角的解析
		加藤靖正	<ul style="list-style-type: none"> ・骨芽細胞分化の制御機構の解析 ・オステオネクチンの生理活性の解析 ・癌細胞の浸潤転移機構の解析 ・酸性微小環境と癌細胞の悪性形質に関する研究 ・酸性細胞外pHに対する細胞内情報伝達機構の解析
	口腔機能回復学	山森徹雄	<ul style="list-style-type: none"> ・口腔インプラントに関する生体力学的検討 ・口腔インプラントに関する組織学的検討 ・歯科材料の研磨に関する研究 ・部分床義歯の支台歯の挙動に関する研究 ・口腔インプラント上部構造作業用模型の精度に関する研究 ・苦味発現と唾液中タンパク質に関する研究
		前田豊信	<ul style="list-style-type: none"> ・骨造成に関わる代謝産物の検索 ・間葉系幹細胞分化を制御する物質の検索 ・味覚受容体遺伝子の発現制御と機能解析
	顎顔面口腔矯正学	福井和徳	<ul style="list-style-type: none"> ・顎変形症患者の術後評価 ・口唇口蓋裂患者の術後評価 ・機能的顎矯正装置の治療効果 ・成長期における不正咬合と嗅覚の関連性 ・矯正治療前後の姿勢変化 ・矯正治療前後の口腔衛生評価
		板橋 仁	<ul style="list-style-type: none"> ・顎顔面頭蓋の成長発育と口腔機能 ・矯正治療後の咬合の安定性 ・下顎運動の解析
	生体管理学	山崎信也	<ul style="list-style-type: none"> ・顎・顎骨への手術操作による局所麻酔効果の解析 ・顎骨への浸潤麻酔法の効果の解析 ・身体抑制強制開口下での低酸素症発現の解析 ・歯科治療での心肺停止報告の解析 ・全身麻酔と静脈内鎮静法の回復の解析
		鈴木史彦	<ul style="list-style-type: none"> ・脳血管障害患者の摂食嚥下障害 ・認知症高齢者の摂食嚥下障害 ・嚥下内視鏡による嚥下機能の評価

領域	専攻科目	担当教員	研究内容
口腔病態学	口腔病理学	伊東博司	<ul style="list-style-type: none"> ・歯科用レーザー照射後組織変化の解析 ・病的骨吸収に関わる遺伝子の解明 ・頭頸部疾患の診断病理学
		櫻井裕子	<ul style="list-style-type: none"> ・歯科用レーザー照射後組織変化の解析 ・頭頸部疾患の診断病理学
	口腔感染症学	清浦有祐	<ul style="list-style-type: none"> ・カンジダ血症の発症メカニズムに関する研究 ・口腔カンジダ症マウスにおけるカンジダの拡大メカニズム ・ビスフォスフォネートによる歯肉線維芽細胞のNF-κB活性化の亢進メカニズム ・研究倫理及び大学院における歯学教育学
		玉井利代子	<ul style="list-style-type: none"> ・口腔細菌と真菌の混合感染に対する宿主細胞の応答に関する研究 ・ビスフォスフォネートによる宿主細胞のサイトカイン産生調整メカニズム ・歯周病原性細菌の口腔上皮細胞侵入に関する研究
	歯科薬理学	柴田達也	<ul style="list-style-type: none"> ・体液のメタボローム解析による疾患マーカーの探索 ・歯根膜の粘弾性に関する研究
		鈴木礼子	<ul style="list-style-type: none"> ・摂食・嚥下に関わる脳神経の発生に関する研究 ・薬物の発生毒性に関する発生生物学的研究
	放射線診断学	原田卓哉	<ul style="list-style-type: none"> ・CTによるエックス線学的形態計測 ・放射線画像における内部および境界認識の定量化に関する研究 ・エックス線撮影における線量評価 ・歯科口腔外科疾患の放射線画像診断
		茂呂祐利子	<ul style="list-style-type: none"> ・低出力レーザーの作用機序に関する研究 ・小児患者のエックス線写真撮影時における心理的影響
	顎口腔外科学	高田訓	<ul style="list-style-type: none"> ・神経伝達物質と神経機能に関する実験的研究 ・味覚・口腔乾燥などの口腔機能に関する臨床的研究 ・インプラント材料の外科的侵襲に関する実験的研究
		金秀樹	<ul style="list-style-type: none"> ・各種骨補填材による骨増成に関する実験的研究 ・嚥下・咀嚼・睡眠時における各種顎口腔領域の筋機能について ・顎口腔領域の各種骨格筋損傷後の形態的・機能的回復に関する研究 ・加齢や損傷に伴う運動神経および知覚神経の形態的・機能的変化

領域	専攻科目	担当教員	研究内容
口腔健康科学	口腔保健学	廣瀬 公治	<ul style="list-style-type: none"> ・血管内皮細胞に対する歯周病原性細菌線毛の作用 ・口腔環境要因が及ぼす口腔自然免疫に対する影響の検索 ・地域保健活動の評価
		南 健太郎	<ul style="list-style-type: none"> ・エナメル質の再石灰研究 ・フッ化物配合口腔保湿剤による象牙質再石灰研究 ・リン酸化オリゴ糖による歯質の再石灰化研究
	生体材料・医用工学	岡田 英俊	<ul style="list-style-type: none"> ・仮着材の開発 ・コンポジットレジン of 臨床的操作法 ・ボンディング剤の歯質接着性 ・歯科材料の保管環境と性能劣化
		石田 喜紀	<ul style="list-style-type: none"> ・CAD/CAMシステムによる修復物の適合精度に関する研究 ・歯科材料の接着技法へのイトロ処理の応用 ・インプラント部材と貴金属合金との鑄接に関する研究
	保存修復学	山田 嘉重	<ul style="list-style-type: none"> ・光線力学療法を応用した根管内殺菌に対する研究 ・新規化学的・物理学的齲蝕除去剤の開発および臨床応用に対する研究 ・ガラスアイオノマーセメント、レジンセメントを応用した最適な歯冠修復法に対する研究
		菊井 徹哉	<ul style="list-style-type: none"> ・歯科用接着材、接着修復材料および仮封材の性質に関する研究 ・歯の漂白および漂白後の質保護に関する研究 ・レーザーを用いた神経損傷修復、知覚異常改善に関する研究
	咬合機能修復学	羽鳥 弘毅	<ul style="list-style-type: none"> ・補綴装置の接着向上に関する研究 ・口腔インプラント治療における骨増生に関する研究 ・補綴装置装着と咀嚼機能に関する研究 ・補綴装置装着と下顎運動に関する研究 ・新規歯冠補綴材料に関する研究
		高橋 昌宏	<ul style="list-style-type: none"> ・インプラント治療における骨補填剤の作用の検討 ・オッセオインテグレーションの探究
	総合診療歯科学	杉田 俊博	<ul style="list-style-type: none"> ・高齢者の摂食・嚥下障害に関する研究 ・歯科医療における自律神経動態に関する研究
		清野 晃孝	<ul style="list-style-type: none"> ・デンチャープラーク (<i>Candida albicans</i>) に関する研究 ・学外研修の効果と評価 ・医療保険制度および介護保険制度への対応と課題

領域	専攻科目	担当教員	研究内容
加齢口腔科学	口腔組織構造生物学	安部仁晴	<ul style="list-style-type: none"> ・口腔の各組織における活性酸素の産生、分布とその動態解析 ・骨の発生様式におけるフリーラジカル関連遺伝子の発現と機能解明 ・唾液腺の成長発育における細胞増殖因子の発現と関連性の研究
		中川敏浩	<ul style="list-style-type: none"> ・歯および口腔周囲組織の成長発育に関する形態学的研究 ・歯の形成に関与する因子の同定と局在の検索 ・培養血管内皮細胞の分化過程での増殖因子、接着分子および遺伝子発現の解析
	小児歯科学	島村和宏	<ul style="list-style-type: none"> ・乳歯・幼若永久歯の歯冠修復に関する研究 ・歯の発育・萌出並びに顎骨の発育変化に関するエックス線CTによる解析 ・味覚等口腔機能発達に関する基礎的研究 ・小児の歯科治療中の呼吸および循環動態の変化に関する研究
		加川千鶴世	<ul style="list-style-type: none"> ・味覚の発生に関する実験的研究 ・離乳時期および食形態の違いが顎発育に及ぼす影響に関する研究 ・小児・障害者の歯の発育、歯科疾患に関する研究
	歯内・歯周療法学	木村裕一	<ul style="list-style-type: none"> ・レーザーの歯科保存領域への応用 ・ニッケル・チタンファイルによる根管拡大に関する研究 ・逆根管充填材による根尖封鎖に関する研究 ・フォトダイナミックセラピー(PDT)の歯内療法領域への応用 ・根管充填剤の組織為害性に関する研究
		高橋慶壮	<ul style="list-style-type: none"> ・歯周病学における細胞生物学および分子生物学的研究 ・インプラント周囲疾患の病態解明および治療法の確立 ・歯周病の病態を複雑系の理論から解析する研究 ・マイクロCTを用いた根管系の拡大形成に関する研究

奥羽大学大学院歯学研究科

〒963-8611 福島県郡山市富田町字三角堂31番1

電 話 024(932)8931(代表)

U R L <http://www.ohu-u.ac.jp>

E-mail info@ohu-u.ac.jp

受験番号 (記入不要)	
----------------	--

令和4(2022)年度
大学院歯学研究科入学願書

写真貼付欄 (4cm×3cm) 最近3ヵ月以内 の3分身脱帽

出願区分	一般選抜・社会人特別選抜 (いずれかを○で囲むこと)
------	----------------------------

奥羽大学長 殿	
令和 年 月 日	志願者氏名 ⑩

ふりがな		専攻 科目名	第1希望	専攻
志願者氏名			第2希望	専攻
生年月日	昭和 年 月 日生 平成 (3月31日現在) 満 歳			

入学資格	大学	学部	年 月 日	卒業見込
------	----	----	-------	------

志願時に在学または 在職している場合の 学校名または職業名		所在地	
-------------------------------------	--	-----	--

本籍地	保証人氏名	本人との続柄	職業
	満 歳		

受験者の現住所 (連絡場所)	〒		
	電話 (自宅)	(携帯)	
	メールアドレス		

上記以外の 連絡先	〒		
	電話 (自宅)	(携帯)	
	メールアドレス		

奥羽大学

受験 番号	※ No.
----------	----------

奥羽大学長 殿

施設名：

代表者名：

受験許可書

下記の者が奥羽大学大学院歯学研究科の入学試験を受験することを許可いたします。

記

氏名 _____

受験 番号	※ No.
----------	----------

奥羽大学長 殿

施設名：

代表者名：

就業見込み証明書

下記の者は令和 年 月 日以降就業する見込みであることを証明いたします。

記

氏名 _____

受 験 票
(受 験 者 用)

大学院 歯学研究科 受 験 番 号			
ふりがな			
氏 名	(男・女)		
生年月日	昭和 平成	年 月 日	満 歳
令和	年 月 日	受付	受験料 領収印
備考 この票は受験の際必ず 机上に置くこと。	写真貼付欄 (4cm × 3cm) (3ヵ月以内撮影) 脱帽3分身		
	受験注意 1.本票を持参しないものは試験場に入ることを禁ずる。 2.試験場内では係員の指示に従うこと。 3.筆記用具を持参すること。		

奥羽大学大学院歯学研究科

○ 受 験 票 ○
(大 学 用)

大学院 歯学研究科 受 験 番 号			
ふりがな			
氏 名	(男・女)		
生年月日	昭和 平成	年 月 日	満 歳
令和	年 月 日	受付	受験料 領収印
写真貼付欄 (4cm × 3cm) (3ヵ月以内撮影) 脱帽3分身			

奥羽大学大学院歯学研究科