

食道・乳腺甲状腺外科

外科



I. はじめに（概要、教育理念、特色等）

大学は夢を実現する場です。医師としての使命は目の前の患者を治すだけでなく医学を探究することです。医療は日進月歩で進歩しており、われわれのミッションは目の前の患者を治療しながら未来の医療をプロデュースすることです。未知の真理を模索し、質の高いトランスレーショナルリサーチを行うことにより、未来の医療を形にすることができれば自分が生きてきた証を歴史に刻むことができます。

われわれは外科のほとんどの領域にわたって修練を行い、技術を習得しながら、自由な発想で未来の医療を開拓する研究の場を提供しています。

食道・乳腺甲状腺外科は呼吸器外科とともに診療を行っており、教育・研究では胸部・内分泌・腫瘍外科学教室に所属しています。教室のモットーは、“自由闊達”、若手の意見が教室の運営に登用されます。

食道癌手術は高度な侵襲を伴う治療であり、術後合併症の発症率も低くありません。我々の使命は食道癌手術をより安全に施行できるようにすることです。乳癌手術においては美容面への配慮が必要で、術後の上肢浮腫の発生を回避するために不要なリンパ節郭清を省略することが求められます。これらのニーズに対応するために技術を磨き、新しい医療技術を開発しています。

食道・乳腺甲状腺外科では手術だけでなく悪性疾患、良性疾患に対する診断治療全般に対応できる人材を育成することを目的として関連施設を含めた研修プログラムが組まれています。四国全県の基幹施設が関連施設となっており、埼玉、沖縄にも関連施設があり、診療経験を積むことが可能です。これまでも当コースから多数の外科専門医、消化器外科専門医、乳腺専門医、内視鏡技術認定医を輩出してきた実績があります。臨床と並行して基礎研究も行っており、成果を臨床にフィードバックすることを目標にしています。

Ⅱ. 専門研修プログラム

①各専門研修コースの概要、取得できる専門医

入局後年数	卒後年数	身 分	研修内容	資 格 等
1	3	大学病院医員	専門研修	
2～4	4～6	関連病院医師	専門研修	外科専門医
5～8	7～10	大学院生 大学病院医員	学位研究 専門研修	学位取得 消化器外科学会・乳腺専門医、内分泌外科専門医、 がん緩和医療専門医、食道科認定医、 日本がん治療認定医機構がん治療認定医、 乳癌学会認定医、マンモグラフィ読影認定医
9～		大学病院スタッフ 関連病院スタッフ	研修指導 専門診療 国内留学 海外留学	消化器外科学会指導医、外科学会指導医、 食道外科専門医、がん薬物療法専門医、 内視鏡学会技術認定医、内分泌外科専門医

②大学病院での専門研修週間スケジュール

曜日	午 前	午 後
月	手術	手術・乳腺グループカンファレンス
火	抄読会・病棟業務	乳癌術前 CT リンパ管造影等・合同カンファレンス
水	手術	手術
木	術後カンファレンス・回診・病棟業務等	病棟業務・食道グループカンファレンス・ 乳腺グループカンファレンス
金	病棟業務	病棟業務

③研究・大学院

通常は診療経験を4～5年積み、外科専門医取得後に大学院へ進学して研究を開始していますが、臨床研修開始時や後期研修開始時に大学院に進むことも可能です。

④研修関連病院一覧（学会認定の有無）

認定施設の種類の	連 携 施 設	
外科専門医制度修練施設	徳島大学病院（基幹施設）	徳島市民病院
	徳島県立中央病院	徳島赤十字病院
	東徳島医療センター	つるぎ町立半田病院
	阿南医療センター	高松市立みんなの病院
	徳島県立三好病院	四国こどもとおとなの医療センター

	高松赤十字病院	四国中央病院
	白鳥病院	高知医療センター
	高知赤十字病院	国立病院機構高知病院
	JA 高知病院	四万十市民病院
	土佐市民病院	浦添総合病院
	彩の国東大宮メディカルセンター	

認定施設の種類	認定施設
消化器外科専門医制度指定修練施設	徳島大学病院
	徳島県立中央病院
	徳島市民病院
	徳島赤十字病院
	徳島県立三好病院
	高松赤十字病院
	国立高知病院
	高知赤十字病院
	高知医療センター
	四国中央病院
	彩の国東大宮メディカルセンター
	浦添総合病院

認定施設の種類	認定施設	関連施設
乳癌学会認定・関連施設	徳島大学病院	徳島赤十字病院
	徳島市民病院	徳島県立中央病院
	阿南医療センター	東徳島医療センター
	高松赤十字病院	国立高知病院
	高知赤十字病院	四国中央病院
	やまかわ乳腺クリニック	高知医療センター

⑤国内外への臨床・研究留学

教室から常時 1 ～ 3 名の海外留学者を米国、カナダ、ヨーロッパへ送り出しています。最近の海外留学先としては、トロント大学（カナダ）、ジョンズ・ホプキンス大学（米国）、Campbell Family Institute for Breast Cancer Research（カナダ）などがあります。また国内短期留学については随時行っています。

Ⅲ. 教育指導体制

①指導スタッフ一覧表（氏名、役職、専門領域、資格ほか）

氏名	役職	専門領域	資格ほか
丹黒 章	食道・乳腺甲状腺外科科長 日本外科学会（代議員） 日本胸部外科学会（理事・評議員） 日本消化器外科学会（NCP 委員） 日本食道学会（理事・評議員） 日本乳癌学会（評議員・地方創生委員会顧問） 乳癌検診学会（理事・総務委員長評議員） 日本臨床外科学会（評議員） 日本内視鏡外科学会（評議員） 日本甲状腺外科学会（評議員） 日本バイオセラピー学会（評議員） 日本癌治療学会（評議員） 日本外科系連合学会（評議員） 日本オンコプラスチック学会（評議員） 日本がん検診・診断学会（評議員） 日本高齢消化器病学会（理事）	食道外科 乳腺外科 甲状腺外科 一般外科 胸部外科	外科専門医・指導医 消化器外科学会専門医・指導医 日本乳癌学会認定医・乳腺専門医 内視鏡外科学会技術認定医 日本癌治療学会臨床試験登録医 マンモグラフィ読影認定医 臨床腫瘍学会暫定指導医 日本がん治療認定医機構暫定教育医 食道学会食道科認定医 食道外科専門医 消化器がん外科治療認定医
滝沢 宏光	呼吸器外科科長 准教授 呼吸器外科学会（評議員） 呼吸器内視鏡学会（評議員）	甲状腺外科 呼吸器外科	外科専門医・指導医 気管支鏡専門医・指導医 呼吸器外科専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医・暫定教育医 内分泌外科専門医
川上 行奎	地域外科診療部講師	一般外科 呼吸器外科	外科専門医、呼吸器外科専門医 マンモグラフィ読影認定医
吉田 卓弘	食道・乳腺甲状腺外科副科長 講師 日本食道学会（評議員）	食道外科	外科専門医・指導医 消化器外科学会専門医・指導医 消化器がん外科治療認定医 食道科認定医 食道外科専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医
吉田 光輝	食道・乳腺甲状腺外科総務医長 講師 呼吸器外科学会（評議員）	呼吸器外科	外科専門医・指導医 呼吸器外科専門医 気管支鏡専門医・指導医 マンモグラフィ読影認定医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 肺癌 CT 検診認定医
鳥羽 博明	食道・乳腺甲状腺外科外来医長 助教 呼吸器外科学会（評議員） 呼吸器内視鏡学会（評議員）	呼吸器外科	外科専門医・指導医 呼吸器外科専門医 気管支鏡専門医・指導医 胸部 CT 検診認定医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医

坪井 光弘	食道・乳腺甲状腺外科病棟副総務医長 助教 呼吸器外科学会（評議員）	甲状腺外科 呼吸器外科	外科専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 マンモグラフィ読影認定医 呼吸器外科専門医 呼吸器専門医 内分泌外科専門医
西野 豪志	助教 病棟医長	食道外科	外科専門医 消化器外科専門医・指導医 消化器がん外科治療認定医 食道科認定医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医
後藤 正和	助教	食道外科	外科専門医 消化器外科専門医・指導医 食道科認定医 マンモグラフィ読影認定医 消化器病学会専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医
井上 聖也	特任助教	食道外科	外科専門医 消化器外科専門医 消化器がん外科治療認定医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 食道科認定医 マンモグラフィ読影認定医
河北 直也	卒後臨床研修センター特任助教	呼吸器外科	外科専門医 呼吸器外科専門医 気管支鏡専門医 マンモグラフィ読影認定医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 肺がん CT 検診認定医
澤田 徹	特任助教	食道外科	外科専門医 呼吸器外科専門医 マンモグラフィ読影認定医
森本 雅美	特任助教	乳腺外科	外科専門医 乳腺専門医 マンモグラフィ読影認定医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 乳癌学会認定医
高嶋 美佳	医員	呼吸器外科	外科専門医 呼吸器外科専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 マンモグラフィ読影認定医
青山万理子	医員	甲状腺外科	外科専門医 内分泌外科専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医

②診療内容・診療実績

食道癌、食道良性疾患（食道アカラシア、逆流性食道炎など）、甲状腺疾患（バセドウ氏病、甲状腺癌）、乳癌を中心とする乳腺疾患に対する外科治療を行っています。これらの分野における長年の基礎的、臨床的研究の蓄積を背景として、精度の高いセンチネルリンパ節ナビゲーションや安全な内視鏡手術を駆使した最先端医療を実践しています。

具体的には、食道癌に対する 1) 縦隔鏡下食道切除術、2) 表在癌に対するセンチネルリンパ節ナビゲーション、3) 食道癌に対するオーダーメイド治療。

乳癌に対する 1) 鏡視下乳房温存療法、2) 局所麻酔下の鏡視下手術を駆使した根治手術、3) MDCT を用いたセンチネルリンパ節生検、4) 乳癌に対するオーダーメイド内分泌・化学療法、甲状腺癌・バセドウ氏病に対する低侵襲手術、センチネルリンパ節生検などです。

③研究内容

食道グループ：食道アカラシアの病因解明、食道癌治療の個別化に関する研究、食道癌術前後の栄養による免疫強化、制癌剤感受性メカニズム、新しいセンチネルリンパ節ナビゲーションシステムの構築、低侵襲治療の開発を行っています。

乳腺グループ：乳癌の発癌因子、ホルモン依存性、病理形態学、癌抑制遺伝子に関する研究、乳癌細胞における浸潤転移能、細胞運動能に関連した分子生物学的研究、新しいセンチネルリンパ節同定システムの開発を行っています。また、新規の抗癌剤治療の臨床治験も行っています。

甲状腺グループ：甲状腺未分化癌の細胞株を免疫不全マウスの甲状腺に移植して作成した同所移植モデルを用いて化学療法などの治療効果を評価する研究を行っています。腫瘍増殖、抗腫瘍効果を評価しています。

④同門会、病診連携組織

胸部・内分泌・腫瘍外科学、心臓血管外科学、消化器・移植外科学から成る外科同門会があります。これから外科専門医を目指す皆さんは、様々な症例経験を集積する必要があることから外科同門会に所属することになります。

IV. メッセージ

患者に安心できる最先端の医療を提供することが我々の使命と考えています。それを達成するために必要なのは臨床、研究における持続的な研鑽と後進の教育だと考えています。外科医を目指す情熱と希望にあふれる皆さんに充実した臨床研修と研究の機会を提供します。

V. 連絡先

- ・ 担当者氏名 滝沢 宏光
- ・ TEL：088－633－7143 FAX：088－633－7144
- E-mail：takizawa@tokushima-u.ac.jp
- ・ ホームページ URL：http://www.tksbizan.com/