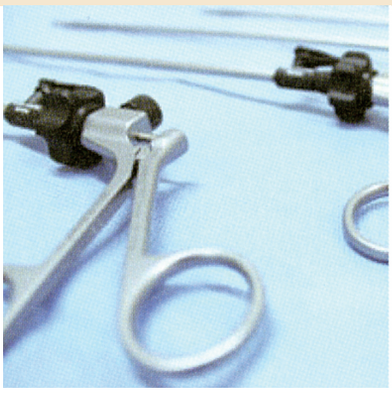
外科部門

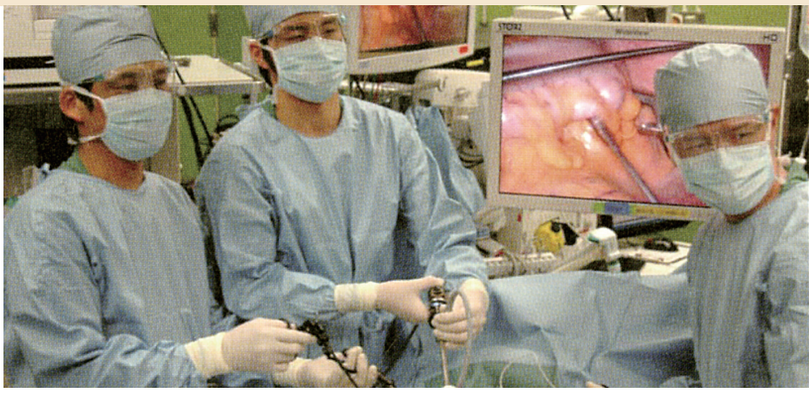
10 消化器外科／乳腺・内分泌外科／小児外科
11 心臓血管外科／呼吸器外科
12 泌尿器科

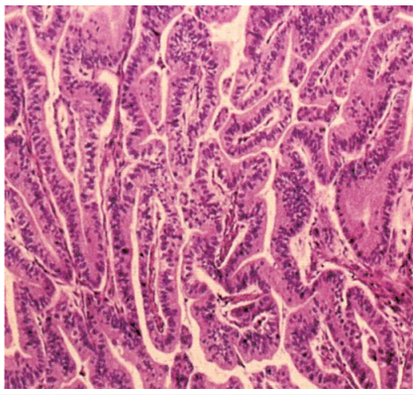
10

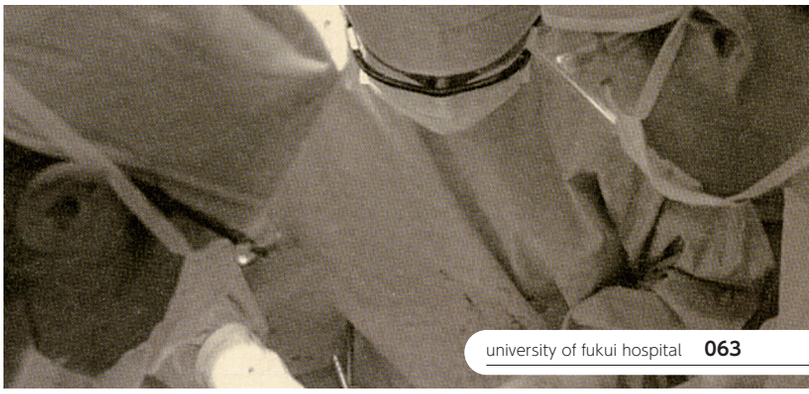
外科部門

消化器外科／乳腺・内分泌外科／小児外科









State of the art

外科手術　―静かに命と向き合う―

外科学は多数の著名な医師を輩出し、現在も日進月歩の領域です。
あなたがこれから学ぶ知識・技能が患者さんを助けます。

生命にかかわる疾患を多く扱い、外科は臨床の中心的な役割を担っています。

日本外科学会、日本消化器外科学会、日本消化器病学会、
日本肝胆膵外科学会、日本乳癌学会など
多数の専門医、指導医の取得が可能です。

あなたも共に腕を磨いてみませんか。

10 消化器外科／乳腺・内分泌外科／小児外科

科　長（研修統括者）

五井　孝憲
出身大学　大阪医科大学（平成元年卒）
専門分野　消化器外科学、大腸外科、内視鏡外科、癌関連遺伝子、癌化学療法

診察内容

診療内容：消化器外科一般、消化器癌治療、
高度進行癌に対する集学的治療、
内視鏡外科
乳腺内分泌外科
後腹膜腫瘍、化学療法
小児外科

研究内容：癌関連遺伝子検索・分析、膵ラ氏島移植

教室員の構成：

男性　47名

女性　10名

卒業大学

福井大学／50人	金沢大学／１人	富山大学／３人	関西医科大学／１人
大阪医科大学／１人	筑波大学／1人		

教室員募集

定　　員：10名（外科全体で）　出身大学は問いません。

申込締切：附属病院の締め切りに準ず。

選考方法：履歴書、面接
説明会の日時、場所：希望者には適宜連絡します。
第１外科教室に問い合わせてください。

ハイクオリティの外科診療が行えるよう、指導医やスタッフとのコミュニケーションをとり一丸となって診断、治療を行っています。ほとんどのスタッフが日本外科学会専門医、日本消化器外科学会専門医、日本癌治療認定医機構認定医等を経験に応じて取得しています。その他、日本消化器病学会、日本消化器内視鏡学会、日本大腸肛門病学会、日本内視鏡外科学会、日本肝胆膵外科学会、日本乳癌学会、日本ハイパーサーミア学会等の認定医、専門医等を取得しています。

研修プログラム

卒業年数	プログラム
1年目	初期研修
2年目	初期研修（外科選択者は指導の下、簡単な手術の経験）
3年目	大学附属病院勤務、日本外科学会・日本消化器外科学会入会、修練開始登録（症例、手術）
4年目	関連病院（地域基幹病院）勤務
5～6年目	大学附属病院勤務、日本外科学会専門医（筆記）試験（ローテイト中の症例も加算） 大学院生あるいは医員として研究、学位取得可能　日本外科学会専門医取得
7～8年目	関連病院（地域基幹病院）勤務
9年目以降	希望と実績により、大学附属病院教官、地域中核病院勤務等の進路があります。 海外、国内留学の機会もあり、多くの教室員が貴重な経験を生かして活躍中です。

研修到達目標（日本外科学会専門医修練カリキュラム：卒後３－６年）

到達目標１：外科診療に必要な下記の基礎的知識を習熟し臨床応用できる。

⑴局所解剖	手術をはじめとする診療上必要な局所解剖
⑵病理学	外科病理学の基礎
⑶腫瘍学	発癌、転移形成、TNM分類 手術、化学療法、放射線療法の適応 抗癌剤と放射線療法の合併症
⑷病態生理	周術期管理に必要な病態生理 手術侵襲の大きさと手術のリスクを判断
⑸輸液・輸血	周術期、外傷患者に対する輸液、輸血
⑹血液凝固と線溶現象	
⑺栄養・代謝学	病態や疾患に応じた必要熱量の計算、経腸、経静脈栄養剤の投与、管理 外傷、手術などの侵襲に対する生体反応と代謝の変化
⑻感染症	臓器、疾病特有の細菌の知識。抗生物質の選択 術後発熱の鑑別診断 抗生物質の有害事象の理解
⑼免疫学	アナフィラキシーショックの理解 GVHDの予防、診断
⑽創傷治癒	SSIの予防と治療
⑾周術期管理	上記の知識を駆使して侵襲下にある患者の周術期管理を行う
⑿麻酔学	局所・浸潤麻酔の原理と極量 脊髄麻酔の原理 気管内挿管による全身麻酔の原理 硬膜外麻酔の原理
⒀集中治療	さらに重症の患者管理を行う レスピレーターの管理 DICとMOFの理解
⒁救命救急医療	蘇生術 ショック 重度外傷、気管切開 各種ドレナージ

到達目標２：外科診療に必要な検査・処置・麻酔手技に習熟しそれらの臨床応用ができる

⑴検査手技：適応と診断	超音波診断 エックス線単純撮影、CT、MRI、FDG-PET 上・下部消化管造影 上・下部消化管内視鏡検査、気管支内視鏡検査、術中胆道鏡検査
⑵周術期管理	
⑶麻酔手技	局所・浸潤麻酔 脊髄麻酔 気管内挿管による全身麻酔

(4)外傷の診断・治療
(5)外科的クリティカルケア　心肺蘇生法（ALS）
動脈穿刺
中心静脈カテーテル、Swan-Ganzカテーテルによる循環管理
レスピレーターによる呼吸管理
気管切開
胸腔ドレナージ
ショックの診断と原因別治療
DIC、SIRS、MOFの診断、治療
抗癌剤、放射線療法の有害事象に対する対処
(6)外科系サブスペシャルティ分野の初期治療

到達目標３：一定レベルの手術を適切に実施できる能力の習得および臨床応用
修練期間中に術者または助手として、手術手技を350例以上経験
(1)消化管および腹部内臓（50例以上）
(2)乳腺（10例以上）
(3)呼吸器（10例以上）
(4)心臓・大血管（10例以上）
(5)末梢血管（10例以上）
(6)頭頸部・体表・内分泌外科（10例以上）
(7)小児外科（10例以上）
(8)外傷（10例以上）
(9)鏡視下手術（10例以上）
(3)−(8)は主に関連施設で研修

到達目標４：外科診療を行う上で、医の倫理に基づいた適切な態度と習慣を身に付ける
(1)指導医・コメディカルスタッフとともに外科グループ診療・チーム診療
(2)インフォームド・コンセントを得る
(3)ターミナルケアを行う
(4)研修医や学生の指導
(5)教育資源の活用

到達目標５：生涯学習を行う方略の基本を習得し実行
(1)カンファレンス、学術集会へ出席し、討論に参加
(2)専門の学術出版物や研究発表に接する
(3)学術集会や出版物に症例報告や研究結果を発表
(4)学術研究の目的や、症例の問題解決のために資料の収集や文献検索を独力で行う

主な認定医・専門医・指導医の取得時期

日本外科学会専門医	6年目	指導医	15年目
日本消化器外科学会専門医	8年目	指導医	10年目
日本消化器内視鏡学会専門医	6年目	指導医	9年目
日本消化器病学会専門医	6年目	指導医	13年目
日本大腸肛門病学会専門医	6年目	指導医	10年目
日本内視鏡外科学会技術認定医	日本外科学会専門医取得後		
日本乳癌学会乳腺専門医	7年目		
マンモグラフィー読影資格	随　時		

学会発表
認定医、専門医取得に関わる学会の全国集会、地方会
消化器外科に関する関連学会、研究会

地域の研究会、勉強会

附属病院内カンファレンス
術前カンファレンス（火曜日）、術後カンファレンス（木曜日）
消化器外科・放射線科合同カンファレンス（月２回）
キャンサーボード（適宜）

主な過去の留学先

基礎研究
Tufts Univ. Biochemistry（MA,USA）
Harvard Medical School, Organ transplantation（MA,USA）
Beth Israel Hosp. Cancer biology（MA,USA）
Univ. Minnesota, Therapeutic radiology（MI,USA）
Univ. Minnesota, Surgery（MI,USA）
Munster Univ. Pathology（Germany）
名古屋大学生化学，長崎大学腫瘍医学

臨　床
Pittsburg Univ. Surgery（KS,USA）
Cambridge Univ. Surgery（England）
Cedars-Sinai Medical Center, Surgery（CA,USA）
Cleveland Clin. Florida,Surgery（FL,USA）
Royal Free Hosp. Surgery（England）
癌研究会附属病院外科
静岡がんセンター外科

教員の専門分野と認定医、指導医取得状況

氏　名	職　名	専門分野	認定医・指導医等の名称
五井　孝憲	教　授	消化器外科 大腸外科 癌関連遺伝子 癌化学療法 内視鏡外科 ロボット手術	日本外科学会指導医 外科専門医 日本外科学会認定医 日本消化器外科学会指導医 消化器外科専門医 日本消化器外科学会認定医 日本消化器病学会指導医 消化器病専門医 日本大腸肛門病学会指導医 大腸肛門病専門医 日本消化器内視鏡学会指導医 消化器内視鏡専門医 日本消化管学会胃腸科指導医 日本消化管学会胃腸科専門医 日本消化管学会胃腸科認定医 日本内視鏡外科学会技術認定医 ロボットサージェリー術者認可医 サイトメトリー技術者認定協議会認定技術者 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医 日本ロボット外科学会Robo-Doc Pilot専門医 日本ハイパーサーミア学会認定医 日本腹部救急医学会腹部救急教育医／認定医

氏　名	職　名	専門分野	認定医・指導医等の名称
前田　浩幸	准教授	乳腺外科 癌化学療法 家族性腫瘍	日本外科学会指導医 外科専門医 日本外科学会認定医 日本消化器外科学会認定医 日本乳癌学会乳腺指導医 日本乳癌学会乳腺専門医 日本乳癌学会認定医 マンモグラフィ精度管理中央委員会認定読影医 日本遺伝カウンセリング学会臨床遺伝専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医
廣野　靖夫	がん診療 推進センター 准教授	消化器外科 食道外科 胃外科 癌化学療法 外科代謝栄養	日本外科学会指導医 外科専門医 日本外科学会認定医 日本消化器外科学会指導医 消化器外科専門医 日本消化器外科学会認定医 消化器病専門医 消化器内視鏡専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 日本食道学会食道科認定医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医 日本臨床腫瘍学会暫定指導医 日本臨床栄養代謝学会TNT講師 日本臨床栄養代謝学会認定医 欧州臨床栄養代謝学会LLL DIPLOMA 欧州臨床栄養代謝学会LLL Teacher 日本緩和医療学会認定医
村上　　真	講　師	消化器外科 肝胆膵外科 癌化学療法 温熱療法	日本外科学会指導医 外科専門医 日本外科学会認定医 日本消化器外科学会指導医 消化器外科専門医 消化器内視鏡専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医 日本肝胆膵外科学会高度技能専門医 日本ハイパーサーミア学会認定医
玉木　雅人	助　教	消化器外科 胃外科	外科専門医 日本外科学会認定医
小練　研司	講　師	消化器外科 肝胆膵外科 癌化学療法	日本外科学会指導医 外科専門医 日本外科学会認定医 日本消化器外科学会指導医 消化器外科専門医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医 消化器病専門医 日本内視鏡外科学会技術認定医 日本肝胆膵外科学会高度技能専門医
森川　充洋	助　教	消化器外科 大腸外科 温熱療法 癌化学療法	日本外科学会指導医 外科専門医 日本外科学会認定医 日本消化器外科学会指導医 消化器外科専門医 日本消化器病学会指導医 消化器病専門医 消化器内視鏡専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医 日本内視鏡外科学会技術認定医 日本ハイパーサーミア学会認定医 ロボットサージェリー術者認可医

氏　名	職　名	専門分野	認定医・指導医等の名称
澤井　利次	助　教	消化器外科 大腸外科	日本外科学会指導医 外科専門医 日本外科学会認定医 日本消化器外科学会指導医 消化器外科専門医 日本消化器病学会指導医 消化器病専門医 日本消化器内視鏡学会指導医 消化器内視鏡専門医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医 日本内視鏡外科学会技術認定医
呉林　秀崇	助　教	消化器外科	外科専門医 日本消化器外科学会指導医 消化器外科専門医 消化器病専門医 消化器内視鏡専門医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医 大腸肛門病専門医 日本消化器外科学会指導医 日本内視鏡外科学会技術認定医
田海　統之	助　教	消化器外科	外科専門医 消化器病専門医 消化器外科専門医 消化器内視鏡専門医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医
嶋田　通明	特命助教	消化器外科	外科専門医 消化器外科専門医 日本消化器外科学会消化器がん外科治療認定医
河野　紘子	特命助教	乳腺外科	外科専門医 消化器病専門医 消化器内視鏡専門医 日本乳癌学会認定医 マンモグラフィ精度管理中央委員会認定読影医 日本乳がん検診精度管理中央機構乳房超音波医師
髙橋　瑞穂	医　員	乳腺外科	外科専門医 日本乳癌学会乳腺専門医 日本乳癌学会認定医 マンモグラフィ精度管理中央委員会認定読影医 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 日本乳癌検診精度管理中央機構乳房超音波医師
椿　　貴佳	がん診療推進センター特命助教	消化器外科 外科代謝栄養 緩和医療	外科専門医 日本緩和医療学会認定医
岡島　英明	客員教授	小児外科	外科専門医 日本外科学会指導医 日本小児外科学会指導医・専門医 日本救急医学会専門医 日本肝臓学会指導医・専門医 日本移植学会認定医 小児がん認定外科医 日本小児栄養消化器肝臓学会認定医 日本組織移植学会認定医 稀少がん肉腫指導医・専門医

関連病院

以下の病院に教室員が勤務しています。

常勤医師派遣		
福井総合病院	福井県	福井市
国立病院機構敦賀医療センター	福井県	敦賀市
市立敦賀病院	福井県	敦賀市
福井勝山総合病院	福井県	勝山市
国立病院機構あわら病院	福井県	あわら市
春江病院	福井県	坂井市
至捷会 木村病院	福井県	あわら市
寿人会 木村病院	福井県	鯖江市
中村病院	福井県	越前市
福井赤十字病院	福井県	福井市
笠原病院	福井県	越前市
小松市民病院	石川県	小松市
公立小浜病院	福井県	小浜市
福井厚生病院	福井県	福井市
大滝病院	福井県	福井市

連絡先

第一外科事務室（surg1@ml.u-fukui.ac.jp　TEL: 0776-61-8375）
医局長；村上　真（makoto@u-fukui.ac.jp）

福井大学医学部　第一外科ホームページ
https://u-fukui-geka1.jp