

講座名（専門科目名）	外科学（消化器外科学2）	教授氏名	土岐 祐一郎
学生への指導方針	外科診断・治療の進歩に貢献しうるトランスレーショナル研究を通じて、論理的思考力、自発的行動力を養成する。		
学生に対する要望	外科研究に対する熱意を持つ、意欲的な学生を希望する。		
問合せ先	(Tel) 06-6879-3251 (Email)	担当者	
その他出願にあたっての注意事項等			

研 究 内 容

1. 癌における抗がん剤耐性・放射線耐性機構の解明と新規治療法の開発
2. 癌ワクチン・樹状細胞を用いた免疫治療の開発
3. 癌における新規腫瘍マーカー探索
4. 癌の浸潤・転移メカニズムの解明
5. 網羅的遺伝子解析を用いた抗がん剤・放射線感受性予測
6. GIST・消化管粘膜腫瘍の系統的治療法開発
7. 炎症性腸疾患、機能的消化器疾患の基礎的・臨床的研究
8. 上部消化管術後の体重減少のメカニズム解明とその臨床応用
9. 低侵襲手術・手術支援ナビゲーションシステムの研究・開発
10. 異種膵島移植臨床応用に向けた研究・開発
11. 糖鎖構造モデリングによる癌ワクチン抗原性の獲得とそれを応用した膵癌免疫療法の研究・開発
12. 移植膵島の細胞死分子機構の解明と膵島移植遠隔成績改善に向けた新しいプロコールの研究・開発
13. 発癌動物モデルを用いた、癌発生進展に関与する分子マーカーの同定

著 者	研 究 業 績	掲載雑誌・巻・号・頁等
Fujiwara S, Wada H, Kawada J, Kawabata R, Takahashi T, Fujita J, Hirao T, Shibata K, Makari Y, Iijima S, Nishikawa H, Jungbluth AA, Nakamura Y, Kurokawa Y, Yamasaki M, Miyata H, Nakajima K, Takiguchi S, Nakayama E, Mori M, Doki Y.	NY-ESO-1 antibody as a novel tumour marker of gastric cancer.	Br J Cancer; 108(5): 1119-25, 2013.
Iwagami Y, Eguchi H, Nagano H, Akita H, Hama N, Wada H, Kawamoto K, Kobayashi S, Tomokuni A, Tomimaru Y, Mori M, Doki Y.	miR-320c regulates gemcitabine-resistance in pancreatic cancer via SMARCC1.	Br J Cancer; 109(2): 502-11, 2013.
Miyazaki Y, Nakajima K, Kurokawa Y, Takahashi T, Takiguchi S, Miyata H, Yamasaki M, Hirota S, Nishida T, Mori M, Doki Y.	Clinical significance of surgery for gastric submucosal tumours with size enlargement during watchful waiting period.	Eur J Cancer; 49(12): 2681-8, 2013.
Miyata H, Yamasaki M, Takahashi T, Murakami K, Kurokawa Y, Nakajima K, Takiguchi S, Mori M, Doki Y.	Relevance of [18F]fluorodeoxyglucose positron emission tomography-positive lymph nodes after neoadjuvant chemotherapy for squamous cell oesophageal cancer.	Br J Surg; 100(11): 1490-7, 2013.
Tanaka K, Miyata H, Yamasaki M, Sugimura K, Takahashi T, Kurokawa Y, Nakajima K, Takiguchi S, Mori M, Doki Y.	Circulating miR-200c levels significantly predict response to chemotherapy and prognosis of patients undergoing neoadjuvant chemotherapy for esophageal cancer.	Ann Surg Oncol; 20 Suppl 3: S607-15, 2013.

備 考

<http://www.med.osaka-u.ac.jp/pub/gesurg/>

