

## 山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の問合せ先までお申出ください。

その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

① 研究課題名	固形腫瘍のゲノム・エピゲノム解析による病態解明		
② 実施予定期間	2012年7月1日 ～ 2024年8月31日		
③ 対象患者	④の対象期間中に当院で消化器がん（大腸がん、膵がん、肝がん、胃がん、食道癌など）ならびに乳がんによる治療を受けられた患者さん		
④ 対象期間	2000年4月1日 から 2023年8月31日		
⑤ 研究機関の名称	別添参照		
⑥ 対象診療科	消化器・腫瘍外科		
⑦ 研究責任者	氏名	永野 浩昭	所属 第二外科
⑧ 使用する試料・情報等	試料：血液、腫瘍組織検体 情報：匿名化番号、性別、年齢、がん種、病理診断、治療歴、治療反応性		
⑨ 研究の概要	<p>意義： 本研究により、実際のヒトがん検体におけるゲノム異常・エピゲノム異常を明らかにし、実際に発がん原因となる変異を同定することにより、固形腫瘍の医療において有効な分子診断法及び分子標的治療法が開発することが期待されます。</p> <p>目的： 採取された臨床試料を網羅的にゲノム解析・エピゲノム解析・発現解析を行い、ヒト固形腫瘍における具体的な発がん機構を解明することを目指します。</p> <p>方法： 腫瘍組織の標本や保存している血液等を東京大学に送付しゲノム・エピゲノム発現を解析することで、ヒトがん検体におけるゲノム異常・エピゲノム異常を明らかにします。</p>		
⑩ 実施許可	研究実施許可日	2023年11月8日	
⑪ 研究計画書等の閲覧等	研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。 詳細な方法に関しては以下の問い合わせ先にご連絡ください。		
⑫ 結果の公表	<p>関連学会等で発表予定です。</p> <p>また、本研究の解析で得られたデータは、他の(医学)研究を行う上でも重要なデータとなるため、データを科学技術振興機構バイオサイエンスデータベースセンター(NBDC)が運用するデータベースに登録し、多くの研究</p>		

	者と共有します。		
⑬ 個人情報の保護	本試験の登録には、性別、年齢などの登録症例の同定に可能な最低限の個人情報を用いることとし、患者氏名などを用いることはありません。個人を特定する情報については任意の識別番号を設定して、データや標本を使用しますのでプライバシーは守られます。		
⑭ 知的財産権	研究グループに帰属します。		
⑮ 研究の資金源	独立行政法人 日本医療研究開発機構「がん治療標的探索プロジェクト」「創薬基盤推進研究事業」「次世代がん研究シーズ戦略的育成プログラム」の研究費を用います。		
⑯ 利益相反	ありません		
⑰ 問い合わせ先・ 相談窓口	山口大学医学部 消化器・腫瘍外科 恒富 亮一		
	電話	0836-22-2264	FAX 0836-22-2263

別添

## 研究組織

## 研究代表者

東京大学大学院医学系研究科細胞情報学分野 教授 間野 博行

## 研究参加施設と研究責任者

山口大学大学院医学系研究科消化器・腫瘍外科学	教授	永野浩昭
国立がん研究センター研究所 細胞情報学分野	分野長	間野博行
国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科	副科長	成田善孝
国立がん研究センターがん対策研究所・疫学研究部	部長	岩崎基
国立がん研究センター研究所・がんゲノミクス研究分野	分野長	柴田龍弘
国立がん研究センター研究所 ゲノム生物学研究分野	分野長	河野隆志
国立がん研究センター研究所・希少がん研究分野	研究員	大木理恵子
国立がん研究センター研究所・腫瘍免疫研究分野	分野長	西川博嘉
国立がん研究センター研究所・分子病理分野	分野長	谷田部 恭
国立がん研究センター研究所・分子病理分野	ユニット長	関根茂樹
国立がん研究センター研究所・創薬標的・シーズ探索部門	特任研究員	佐々木博己
国立がん研究センター研究所・創薬標的・シーズ探索部門	部門長	竹下文隆
横浜市立大学大学院医学研究科・額顔面口腔機能制御学	准教授	來生知
川崎医科大学・呼吸器外科学	教授	中田昌男
三重大学医学部乳腺外科	教授	小川朋子
自治医科大学・外科学講座	教授	安田是和
国立病院機構旭川医療センター	内科医長	藤田結花
金沢大学がん進展制御研究所	教授	矢野聖二
杏林大学医学部・脳神経外科	教授	永根基雄
自治医科大学・病理学講座	教授	仁木利郎
がん研究会がん研究所	部長	石川雄一
千葉大学大学院医学研究院	教授	吉野一郎
東京大学大学医学系研究科・大腸・肛門外科	教授	石原聡一郎
高崎総合医療センター	医師	清水尚
名古屋記念病院血液・化学療法内科	部長	片岡孝江
浜松医療センター 血液内科	科長	内藤健助
東京大学大学院医学系研究科・血液・腫瘍内科	教授	黒川峰夫
東京大学大学院医学系研究科・輸血部	助教	山崎翔
東京大学大学院医学系研究科・消化器内科	届出診療員	永江玄大
東京医科大学	教授	池田徳彦
東京医科大学	講師	垣花昌俊

東京大学大学院医学系研究科・病理部・人体病理学・病理診断学	教授	深山正久
順天堂大学医学部・整形外科	准教授	末原義之
順天堂大学医学部・呼吸器外科	准教授	高持一矢
順天堂大学医学部・呼吸器内科	教授	高橋和久
順天堂大学医学部・呼吸器内科	准教授	高橋史行
順天堂大学医学部・人体病態病理	准教授	齋藤剛
順天堂大学医学部・産婦人科	准教授	寺尾泰久
東京大学大学院医学系研究科・小児科	准教授	滝田順子
帝京大学医学部・外科学講座	教授	橋口陽二郎
浜松医科大学・腫瘍病理学講座	教授	梶村春彦
東京病院呼吸器センター	センター長	田村厚久
名古屋第一赤十字病院・血液内科	部長	宮村耕一
東海大学医学部・血液腫瘍内科	講師	鬼塚真仁
大阪市立大学大学院医学系研究科	准教授	八代正和
名古屋大学大学院医学系研究科・血液・腫瘍内科	教授	清井仁
名古屋大学大学院医学系研究科・血液・腫瘍内科	助教	早川文彦
名古屋医療センター臨床研究センター	部長	眞田昌
名古屋医療センター臨床研究センター	室長	安田貴彦
愛媛大学大学院医学系研究科・口腔顎顔面外科学分野	教授	浜川裕之
東京大学大学院医学系研究科・呼吸器外科	教授	中島淳
国際医療福祉大学三田病院	准教授	多田雄一郎
東京医科大学・人体病理学	教授	長尾俊孝
金沢大学がん進展制御研究所	教授	矢野聖二
東京医科歯科大学・顎口腔外科	教授	原田浩之
北海道大学医学研究科・腫瘍病理学分野	教授	田中伸哉
東京大学大学院医学系研究科・整形外科・脊椎外科	助教	小林寛
埼玉医科大学附属病院・脳脊髄腫瘍科	教授	西川亮
東京大学大学院医学系研究科・脳神経外科	教授	斉藤延人
東京大学大学院医学系研究科・ゲノム医学寄付講座	特任助教	井上聡
九州大学病院別府病院・外科	教授	三森功士
がん研有明病院・大腸外科	医長	長山聡
東京大学大学院医学系研究科・生殖腫瘍学	准教授	織田克利
東京大学大学院医学系研究科・呼吸器内科学	教授	長瀬隆英
順天堂大学医学部・腫瘍内科	教授	加藤俊介
東京大学先端科学技術研究センターセンターゲノムサイエンス分野	教授	油谷浩幸
東京大学大学院新領域創成科学研究科	教授	森下真一

がん研究会がん研究所・病理部	部長	竹内賢吾
総合研究大学院大学・先端科学研究科	准教授	印南 秀樹
東京大学大学院新領域創成科学研究科・クリニカルシーケ エンス分野	教授	松田浩一
名古屋大学医学部整形外科	准教授	西田佳弘
東京大学大学院医学系研究科・耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 分野	講師	安藤瑞生
東京大学医学部附属病院泌尿器科・男性科	教授	久米春喜
東京大学医学部附属病院泌尿器科・男性科	助教	佐藤悠佑
虎の門病院泌尿器科	部長	岡根谷利一
帝京大学医学部付属病院・泌尿器科		中川 徹
埼玉県立がんセンター消化器外科	副部長	風間伸介
埼玉県立がんセンター腫瘍診断・予防科	科長兼部長	赤木 究
国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 バイオイ ンフォマティクスプロジェクト	プロジェクトリーダ ー	水口賢司
大阪医科大学腎泌尿器外科学	助教	小村和正
順天堂大学医学部泌尿器科	准教授	永田政義
国立がん研究センター研究所・がん分子修飾制御学分野・ 分野長/理化学研究所革新知能統合研 究センターがん探索 医療研究チーム	チームリーダー	浜本隆二
コニカミノルタ プレシジョンメディシン事業部	部長	浅野剛太
コニカミノルタ プレシジョンメディシン事業部	グループリーダー	後藤孝明
合同会社みらか中央研究所・基盤研究部	所長付プロジェクト マネジャー	東本浩子
シンクサイト株式会社・研究開発部	応用マイクロ流体グ ループ長	河村踊子
山梨大学医学部・皮膚科学講座	医員	保延亜希子
山梨大学医学部・皮膚科学講座	講師	猪爪隆史
順天堂大学医学部・呼吸器内科	助教 宿谷威仁	
九州大学病院別府病院外科		小林雄太
株式会社テック	代表取締役社長	西村邦裕
国立がん研究センター東病院・消化器内科	医員	川添彬人
国立がん研究センター中央病院・胃外科	医員	山形幸徳
九州大学大学院医学研究院・泌尿器科学分野	教授	江藤正俊
国立がん研究センター中央病院・造血幹細胞移植科	医長	稲本賢弘
国立がん研究センター中央病院・造血幹細胞移植科	科長	福田隆浩
名古屋第一赤十字病院・血液内科	部長	宮村耕一
東海大学医学部・内科学系血液腫瘍内科	講師	豊崎誠子

東海大学医学部・基盤診療学系先端医療科学	教授	矢部普正
熊本大学大学院生命科学研究部・脳神経外科学講座	教授	武笠晃丈
日本大学医学部附属板橋病院産婦人科	教授	川名 敬
東京大学医学部附属病院女性診療科・産科／女性外科	講師	森 繭代
東京大学医学部附属病院女性診療科・産科／女性外科	医師	田口 歩
国立がん研究センター研究所 分子遺伝学ユニット	ユニット長	武田はるな
札幌医科大学病理学第一講座	講師	金関貴幸
千葉県がんセンター研究所細胞治療開発研究部	部長	河津正人
国立がん研究センター研究所・腫瘍免疫研究分野	分野長	西川博嘉
国立がん研究センター東病院先端医療開発センター・免疫TR 分野	ユニット長	小山正平
国立がん研究センター研究所・腫瘍免疫研究分野	主任研究員	渡邊慶介
横浜市立大学附属病院・呼吸器内科	主任教授	金子猛
横浜市立大学附属病院・呼吸器外科	講師	石川善啓
横浜市立大学附属市民総合医療センター・呼吸器病センター外科	准教授	禹哲漢
愛知県がんセンター研究所・腫瘍免疫応答研究分野	ユニット長	井上聡
国立がん研究センター中央病院・検診研究センター	センター長	小林望
国立がん研究センターがん対策研究所・疫学研究部	室長	山地 太樹
東京大学医科学研究所ゲノム医科学分野	講師	新井田 厚司
東京大学医科学研究所ゲノム医科学分野	助教	高橋 数牙

タカラバイオ株式会社、タカラバイオ株式会社、オンコセラピー・サイエンス株式会社