

【報告】 医学研究科先進移植再生医学講座 米山 徹 助教と医学部附属病院泌尿器科 畠山 真吾講師が、第 13回小林がん学術振興会研究助成に採択されました

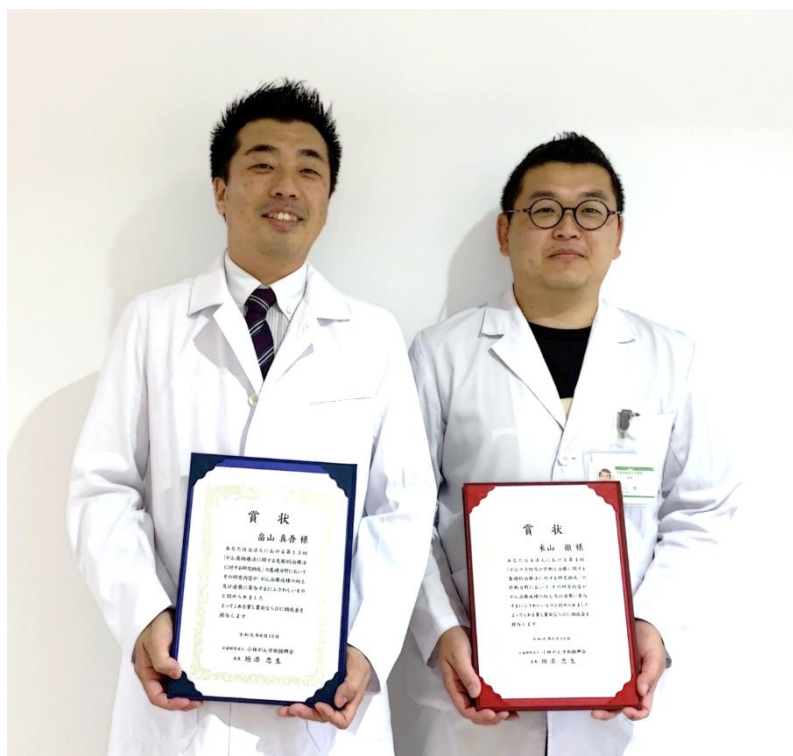
このたび、医学研究科先進移植再生医学講座 米山 徹助教および医学部附属病院 泌尿器科 畠山真吾 講師の両名が、公益財団法人 小林がん学術振興会の研究助成に採択されました。

公益財団法人小林がん学術振興会は、がんの解明と薬物療法に関する先駆的学術研究並びに革新的学術研究に対する助成及び表彰、がん治療分野における優れた社会活動に対する表彰及び最新の学術情報の普及啓発を通じた人材育成活動に対する助成を行うことにより、当該分野の学術および科学技術の振興を図り、がん治療成績の向上及び進展に寄与することを目的とし、大鵬薬品工業株式会社からの寄付金により運営されています。

2009年11月20日には公益財団法人に認定され、2015年4月1日には公益財団法人大阪癌研究会と合併致しました。

畠山真吾講師は、「腫瘍血管内皮細胞を標的としたがん特異的中性子捕捉療法の開発」というタイトルで 国内の研究者を対象としたがん薬物療法に関する先駆的治療法に対する研究助成（公益事業1）に採択され（本年度応募総数は、141件）、米山徹助教は、「前立腺癌診断、悪性度評価に有用な LacdiNAc 糖鎖修飾 PSA の生合成機構の解明およびその糖鎖構造の前立腺癌環境における分子生物学的機能に関する研究」というタイトルでがんに関する研究を行っている国内の研究者を対象に、がんの予防及び診断と治療に関する基礎的研究に対する研究助成（公益目的事業4）に採択されました（本年度応募総数は、62件）。

医学研究科先進移植再生医学講座 助教 米山 徹
医学部附属病院 泌尿器科 講師 畠山 真吾



公益目的事業1
第13回研究助成者一覧

2019年5月10日

がん薬物療法に関する革新的治療法に関する研究助成及び表彰（革新的研究）（小林がん学術賞）

研究者氏名	所	属	機	関	名
松村 保広	国立がん研究センター先端医療開発センター	新薬開発分野			
研究課題名	がんによる血液凝固亢進に由来するがん間質をターゲットとする武装抗体の開発				
受賞理由	長年にわたり、DDS領域の第一人者としてDDS 研究領域の開拓、確立に世界的な貢献を果たし、自らも複数のシーズを開発してきた学術的業績は素晴らしく、独自性の高い抗体を使用したDDSによる治療は今後のがん薬物療法での成果が期待される。関連学会での学術活動も活発であり、小林がん学術賞の受賞にふさわしい。				
臨床	該当なし				

がん薬物療法に関する先駆的治療法に対する研究助成（先駆的研究）（五十音順）

研究者氏名	所	属	機	関	名
上田 洋司	藤田医科大学総合医科学研究所	難病治療学			
研究課題名	エクソソームによるがん転移阻害を目的とした、新規翻訳後修飾UBL3化に対する阻害剤の探索				
大口 裕人	熊本大学 生命資源研究・支援センター	疾患エビゲノム制御分野			
研究課題名	ヒストン脱メチル化酵素を標的とした新規骨髄腫治療法の開発				
下田 将之	慶應義塾大学医学部	病理学教室			
研究課題名	炎症性発癌における新規ヒアルロン酸代謝系の機能解析と創薬の探索・開発研究				
曾根 献文	東京大学医学部	産婦人科学教室			
研究課題名	深層学習を利用した卵巣癌におけるヒストン修飾を中心としたエビゲノム創薬の同定				
田口 歩	愛知県がんセンター	分子診断TR分野			
研究課題名	細胞表面タンパクを標的とする新規肺小細胞癌治療法の開発				
塚本 博丈	熊本大学大学院生命科学研究部	免疫学分野			
研究課題名	老化マクロファージを標的としたSenolytic reagentsの探索と、それを利用したがん免疫療法の増強戦略開発				
中川 勇人	東京大学医学部附属病院	消化器内科			
研究課題名	肝胆道癌における脂質代謝リプログラミングを標的とした新規治療法の開発				
畠山 真吾	弘前大学医学部附属病院	泌尿器科			
研究課題名	腫瘍血管内皮細胞を標的としたがん特異的中性子補足療法の開発				
石本 崇胤	熊本大学医学部附属病院	消化器癌先端治療開発学術講座			
研究課題名	ストローマ・リプログラミングによる新規複合がん免疫療法の開発				
井上 大地	神戸医療産業都市推進機構	先端医療研究センター 血液・腫瘍研究部			
研究課題名	スプライシング遺伝子変異を伴う悪性腫瘍に対する特異的治療法の開発				
藤田 雄	東京慈恵会医科大学	内科学講座呼吸器内科			
研究課題名	肺がんにおけるエクソソームを用いた免疫チェックポイント阻害剤コンパニオン診断薬の開発				
渡部 昌実	岡山大学病院	新医療研究開発センター			
研究課題名	細胞骨格ダイナミクスに基づく分子輸送制御システムの解明と革新的創薬への新展開				
生長 幸之助	東京大学大学院薬学系研究科	有機合成化学教室			
研究課題名	新規生体共役反応を用いる均質抗体-薬物複合体の開発と評価				
田中 伸之	慶應義塾大学医学部	泌尿器科学教室			
研究課題名	難治性腎がんの循環腫瘍細胞を標的とする多角的な創薬プラットフォームの確立				
小坂 展慶	東京医科大学産学連携寄附講座	細胞外小胞創薬研究分野			
研究課題名	がん細胞由来細胞外小胞顆粒を標的とした前転移ニッチ形成阻害によるがん転移予防法の開発				
田中 守	名古屋市立大学大学院医学研究科	消化器・代謝内科学			
研究課題名	新規糖連結光感受性薬によるがん細胞超選択的光力学診断法・治療法の開発				

公益目的事業4
第4回 研究助成者一覧

2019年5月10日

がんの予防及び診断と治療に関する基礎的研究に対する研究助成（五十音順）

研究者氏名	所	属	機	関	名
大塚 基之	東京大学大学院医学系研究科	消化器内科学			
研究課題名	加齢によるRNA編集酵素ADARの発現増加に伴う発癌リスク増大に対する予防法の検討				
渡辺 賢二	静岡県立大学薬学部	生薬学分野			
研究課題名	腸内細菌由来新規大腸がんリスク要因、コリバクチンの発がん機序解明と予防法の確立				
淵上 剛志	長崎大学医歯薬学総合研究科	衛生化学研究室			
研究課題名	深臓がんの早期診断・個別化医療のためのナノボディを基盤とした分子プローブの開発				
☆山 徹	弘前大学大学院医学研究科	先進移植再生医学講座			
研究課題名	前立腺癌診断、悪性度評価に有用なLaediMc鎖鎖修飾PSAの生合成機構の解明およびその糖鎖構造の前立腺癌環境における分子生物学的機能に関する研究				
泉 浩二	金沢大学大学院医薬保健学総合研究科	泌尿器集学的治療学			
研究課題名	腎細胞癌における骨髄由来サブレッサー細胞の腫瘍免疫抑制作用とその貯蔵庫としての脾臓の役割～腎細胞癌治療としての脾摘への期待				
小坂 威雄	慶應義塾大学医学部	泌尿器科学教室			
研究課題名	難治性前立腺癌の血液循環腫瘍細胞のシングルセル解析による腫瘍内不均一性の解明				