

開始年度	期間	区分	代表機関	テーマ名
2010	3年	基盤 (C)	富山県工業技術センター	血液中の微量な腫瘍細胞を捕捉するマイクロチップの高性能化に関する研究
2012	3年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	マイクロ流体チップシステムによる肺癌での循環腫瘍細胞の高感度検出法の開発
〃	3年	基盤 (B)	産業医科大学第2外科学	悪性胸膜中皮腫における末梢血液中バイオマーカーの開発
2013	3年	基盤 (C)	富山県工業技術センター	Study on microfluidic devices for isolation of circulating tumor cells expressing a variety of surface markers
〃	3年	基盤 (C)	順天堂大学下部消化管外科	マイクロ流体チップを用いた大腸癌での血中循環腫瘍細胞の機能解析
〃	3年	若手研究(B)	産業医科大学第2外科学	EMTを起こした肺癌循環腫瘍細胞のマイクロ流体チップシステムを用いた検出法の開発
〃	3年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	EML4-ALK、EGFR-TKI耐性の分子機構の解明と低侵襲診断技術の確立
〃	3年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	循環腫瘍細胞を用いた多発肺癌と肺内転移の新たな鑑別システムの開発
〃	3年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	肺癌における循環腫瘍細胞の高感度検出法の確立
2014	3年	若手研究(B)	産業医科大学第2外科学	原発性肺癌における肺静脈血中の肺癌幹細胞の探索
2015	1年	基盤 (C)	富山大学第2外科	消化器癌に対する抗腫瘍和漢薬の確立および臨床応用に関する研究
2016	3年	若手研究(B)	順天堂大学医学部	新規マイクロ流体チップを用いた子宮がんCTCの診断マーカー開発
〃	3年	基盤 (C)	富山県工業技術センター	血中循環腫瘍細胞による早期脾臓癌の発見・診断と悪性度解析に関する研究
〃	3年	基盤 (C)	順天堂大学下部消化管外科	改良型CTCチップを新たに用いた大腸癌CTCのがんマーカー開発
〃	3年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	呼吸器悪性腫瘍における循環腫瘍細胞(CTC)検出法の開発
〃	3年	基盤 (C)	群馬大学医学部	小児固形がんにおける循環腫瘍細胞を用いた新規診断・評価法の開発
2017	3年	挑戦的研究 (萌芽)	金沢大学頭頸部外科	頭頸部癌末梢循環腫瘍細胞の量的質的解析を目的とした捕捉チップ開発に関する研究
2018	3年	基盤 (B)	富山大学第2外科	食道癌における血液循環腫瘍細胞の免疫応答回避機構解明による転移制御法の確立
2019	2年	研究活動ス タート支援	東京大学消化器内科	血中循環大腸癌細胞の捕捉と遺伝子解析による遠隔転移関連遺伝子の同定
〃	3年	若手研究	産業医科大学医学部	肺癌におけるEMTを起こした循環腫瘍細胞の臨床的意義と転移メカニズムの解明
〃	4年	基盤 (C)	富山県工業技術センター	血中循環腫瘍細胞を利用した癌の遺伝子解析技術に関する基礎検討
〃	3年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	肺癌における新開発マイクロ流路システムを用いた循環腫瘍細胞の検出と臨床応用
2020	3年	基盤 (C)	兵庫医科大学	胸部悪性腫瘍における免疫微小環境のモニタリングに関する研究
〃	3年	基盤 (C)	日本医科大学泌尿器科	新規流体チップデバイスによる尿路生殖器癌の循環腫瘍細胞捕捉に関する研究
2021	3年	若手研究	東京大学消化器内科	血中循環腫瘍細胞を用いた大腸癌遠隔転移を規定する遺伝子群の同定
〃	2年	若手研究	鹿児島大学消化器外科	リキッド・バイオプシーを用いた早期胃癌の術前リンパ節転移診断能向上への挑戦
〃	4年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	CTC-chipからの循環腫瘍細胞単離と遺伝子変異検索の臨床的有用性
〃	3年	基盤 (C)	東邦大学医療センター乳腺・内分泌外科	進行再発乳癌に対する新規抗腫瘍アロマ療法の臨床応用に関する研究
2022	3年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	新開発マイクロ流路システムによる肺癌における循環腫瘍細胞の検出と臨床的意義
〃	4年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	CTC-chipを用いた悪性胸膜中皮腫における循環腫瘍細胞検出の有用性
2023	3年	基盤 (C)	鹿児島大学消化器外科	マイクロ流体チップ技術によるリキッドバイオプシー診断は胃癌治療に革新をもたらすか
2024	3年	基盤 (C)	東邦大学医療センター乳腺・内分泌外科	進行再発乳癌に対するシトラールを用いた新規抗腫瘍治療法の研究
〃	3年	基盤 (C)	産業医科大学第2外科学	肺癌における循環腫瘍細胞の高精度検出と、その臨床応用
2025	3年	基盤 (C)	富山大学工学部	体液中希少細胞の選択的捕捉用流路の解析と高性能化へ向けた流体力学的研究