

【記者発表のご案内】

クラウドファンディング「血液検査でがんの早期発見・再発予測に挑戦！新技術の社会実装を推進」の実施について

熊本大学では、医学分野と工学分野の専門知識と技術を融合させ、医療現場の課題解決や新しい医療技術の開発に取り組んでいます。

この度、大学院先端科学研究部の中島雄太准教授らの医工連携プロジェクトチームが皆様に支援を求めるクラウドファンディングを令和7年8月1日(金)から開始することをお知らせいたします。

がんは日本人の2人に1人が罹患し、3人に1人が命を落とす深刻な疾患です。現代医療において克服すべき大きな課題の一つですが、現在の診断で使われている医療画像診断では、小さな段階のがん(腫瘍)を見つけ出すことが難しく、がんの早期発見・早期治療を阻む大きな壁となっています。

中島雄太准教授らは、がん患者さんの血液中にごくわずかに存在するがん細胞(循環腫瘍細胞:CTC)を検出するデバイスの開発に取り組んでおり、現在は、がん患者さんにご協力いただきながら臨床実験を進めている状況です。これまでに約70例の検体を用いて検証を進め、90%以上の正答率で検出に成功しています。この技術を実用化するためには、多くのがん患者さんの検体を用いて評価を進めることが必要であり、熊本大学病院消化器外科との連携により、消化器系のがん患者さんから多くの賛同を頂き、血液検体をご提供頂けるようになりました。

しかし、その検体の評価を行うための人材が不足しており、研究協力をお断りするケースが増えてきました。この状況では、プロジェクトの推進にブレーキをかけてしまうことになるため、多くの皆様からのご寄附で人材を雇用し、プロジェクトを加速的に進めたいとクラウドファンディングを実施する運びになりました。

つきましては、本研究の詳細説明と支援の呼びかけを目的に下記のとおり、記者発表を行います。多くの方のご参加をお待ちしております。

記

- 1 日時：令和7年8月8日(金) 14時00分～15時00分
- 2 場所：熊本大学本部棟 1階 大会議室
(熊本市中央区黒髪 2-39-1 黒髪南地区)
- 3 内容：クラウドファンディング「血液検査でがんの早期発見・再発予測に挑戦！新技術の社会実装を推進」の実施について
- 4 出席者：熊本大学 理事・副学長 大谷 順
熊本大学 大学院先端科学研究部 准教授 中島 雄太
熊本大学 大学院先端科学研究部 助教 北村 裕介

【お問い合わせ先】

熊本大学 経営企画本部 基金運営室

Tel: 096-342-3129

E-mail: kuma-kik@jimu.kumamoto-u.ac.jp

参加をご希望の方は、本紙（連絡票）をFAXいただくか、同内容をeメールで担当までご送信ください。準備の都合上、8月6日（水）15時までにご連絡ください。

【連絡票】

クラウドファンディング「血液検査でがんの早期発見・
再発予測に挑戦！新技術の社会実装を推進」の実施について

日 時：令和7年8月8日（金） 14時00分～15時00分
会 場：熊本大学本部棟 1階 大会議室
（熊本市中央区黒髪2-39-1 黒髪南地区）

貴社名	
ご出席者名 ご連絡先 (代表者)	氏名 TEL E-mail
ご出席人数	人

※会場へのご来場時にお名刺をご提出ください。

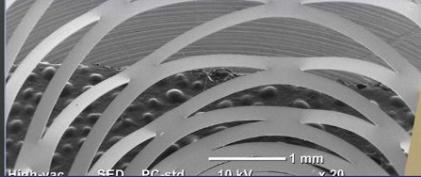
熊本大学経営企画本部基金運営室

FAX 送付先：096-342-3007

Eメール送信先：kuma-kik@jim.kumamoto-u.ac.jp

がんで苦しむ患者さんと
その家族の未来を守るために

早期発見と
再発予測を実現する、
新たな診断法の確立を目指す！



Gastroenterological Surgery



クラウドファンディングの目標金額 **470万円**

寄附募集期間 2025年 **8月1日** (金) 9時から **9月29日** (月) 23時まで

血液検査でがんの早期発見・再発予測に挑戦！ 新技術の社会実装を推進

※本プロジェクトへのご寄附は熊本大学へのご寄附となり、確定申告を行うことにより2025年の税制上の優遇措置が受けられます。
※本プロジェクトはAll-or-Nothing方式のため、募集終了日までに目標金額に到達しなかった場合、いただいたご寄附は返金いたします。

がんは日本人の2人に1人が罹患し、3人に1人が命を落とす深刻な疾患です。現代医療において克服すべき課題の一つですが、現在の医療画像診断では、小さな段階のがん（腫瘍（しゅよう））を見つけ出すことが難しく、**がんの早期発見や早期治療を阻む大きな壁**となっています。

私たちは、**がん患者さんの血液にごくわずかに存在するがん細胞**を見つけ出すデバイスの開発に取り組んでいます。これまでの診断法では困難であった**がんの早期発見や再発・転移の予測を実現する新しいがん医療技術の開発**に挑み、がんで苦しむ患者さんとその家族の未来に貢献し、がん医療のさらなる発展を目指しています。



新しいがん医療技術を実用化するために、**多くのがん患者さんの検体を用いて評価を進めること**が必要です。皆さまからご支援をいただいた費用で、プロジェクトを加速度的に進めたいと考えております。皆さまからのご寄附をお願い申し上げます。

クラウドファンディングに関するお問い合わせ先：熊本大学 大学院先端科学研究部 医工学部門 中島研究室

TEL：096-342-3906（平日 10:00～16:00） E-MAIL：nakashima-lab@kumamoto-u.ac.jp

<https://readyfor.jp/projects/i-SCan>



熊本大学 がん医療 クラウドファンディング



