

Press Release(R4/4/25)

「フキノトウからの副作用の少ない抗がん・転移阻害剤の開発へ」クラウドファンディングプロジェクト 第二目標金額達成のご報告と第三目標への挑戦について

岐阜大学（所在地：岐阜県、学長：吉田 和弘）高等研究院・大学院連合創薬医療情報研究科 平島一輝 G-YLC 特任助教は、クラウドファンディングサービス「READYFOR」にて、「フキノトウからの副作用の少ない抗がん・転移阻害剤の開発へ」の寄付を3月14日から募っています。4月22日に、300名を超える多くの方々からのご支援により、第二目標として掲げていた800万円を達成することができました。温かいご支援をいただいた方々及び報道機関をはじめとする本プロジェクトの周知等にご協力いただいた方々に深く感謝申し上げます。

これからクラウドファンディング終了日となる4月28日（木）23時までの期間は、第三目標を1100万円とし、ご支援を募ります。第三目標を達成することができれば、「検証できる化合物の数」が初期段階の2倍に増え、詳細な抗がん活性・副作用を検証することで、ペタシンを薬として実用化できる可能性をさらに上げることができます。

皆様におかれましても、引き続きのご支援と、本プロジェクトのご周知にご協力いただけますと幸いです。（プロジェクト URL: <https://readyfor.jp/projects/fukinoto>）

The screenshot shows the ReadyFor crowdfunding interface. At the top, there's a search bar and navigation links. The main content area features a project card for '岐阜大学 | フキノトウから副作用の少ない抗がん・転移阻害剤の開発へ' by 平島一輝. The card includes a 'NEXT GOAL' banner, a description of the project, and a '残り3日' (3 days left) badge. To the right, a progress bar shows that 8,413,000 yen has been raised, reaching 134% of the first goal (6,250,000 yen). The page also displays the number of donors (330) and a 'フォローする' (Follow) button. At the bottom, there's a red button that says 'プロジェクトの寄付にすすむ' (Proceed to donate to the project).

平島特任助教は、がんの特殊なエネルギー代謝を標的とした、効果的で副作用の少ないがん転移抑制方法の研究に取り組んでいます。

現在の一般的な抗がん剤治療では、脱毛・吐き気・貧血・倦怠感などの副作用が強く出ることがしばしばあります。この副作用が原因で、治療を続けることができなくなったり、生活の質が著しく低下してしまうデメリットがありました。

また、このような辛い治療を行ったとしても、最終的には複数の臓器にがんが転移してしまい、もはや治療を続けることができなくなってしまうという問題がありました。

平島特任助教の研究グループは、これまでの研究によって、フキノトウに含まれる「ペタシン」が腫瘍の増殖と転移を抑制でき、さらに副作用が極めて少ないという特筆すべき特徴を持った物質であることを発見しました。

しかし、ペタシンはまだ実験段階の化合物で、実際に治療で使える薬剤を作るためには多くの実験検証が必要です。研究を前に進める資金が必要であるため、今回クラウドファンディングの実施に至りました。

新しいがん治療薬を創る研究の推進のため、どうぞ皆様の温かいご支援をどうぞよろしくお願いいたします。

## 記

1. タイトル：フキノトウからの副作用の少ない抗がん・転移阻害剤の開発へ
3. クラウドファンディング実施期間：令和4年3月14日（月）9時～令和4年4月28日（木）23時
4. クラウドファンディング目標金額：第一目標 650 万円及び第二目標 800 万円を達成、第三目標の 1100 万円を目指し、挑戦を続けます。
5. クラウドファンディング実行者情報：

東海国立大学機構 岐阜大学高等研究院・大学院連合創薬医療情報研究科 G-YLC 特任助教 平島一輝

6. 資金使途：がん増殖・転移阻害剤としてペタシンを実用化する研究を前に進めるための研究資金
7. 形式：寄附金控除型 / All or Nothing 形式

※All or Nothing 形式は、期間内に集まった支援総額が目標金額に到達した場合にのみ、実行者が支援金を受け取れる仕組みです。

詳細は <https://readyfor.jp/projects/fukinoto> をご参照ください。

### 【本件に関する問合せ先】

岐阜大学大学院連合創薬医療情報研究科 平島一輝

電 話：058-230-1111

メール：cfg-kheishima2201@gifu-u.ac.jp