国立がん研究センター　先端医療開発センター、共通研究開発分野（柏キャンパス）

特任研究員（非常勤職員）の募集について

国立がん研究センター、先端医療開発センター、共通研究開発分野（柏キャンパス）では
特任研究員（ポスドク研究員）を下記のとおり募集します。

1．職名および人数

共通研究開発分野（柏キャンパス）特任研究員（非常勤職員）若干名

2．職務内容

私たち国立がん研究センター、先端医療開発センター、共通研究開発分野は、国内外の研究機関・病院や企業と連携しながら、画期的な新規がん治療薬や新規治療法の開発を目指した基礎研究・橋渡し研究を進めています。今回、私たちと一緒に研究を推進していただけるポスドク研究員を募集いたします。斬新なアイデアとチャレンジ精神を持って、研究をリードしてくれるポスドクをお待ちしています。

【主な研究内容】

分子標的癌治療薬を開発する上で、がんの特性（Cancer Hallmarks）と脆弱性（Cancer Vulnerability）を理解することは非常に重要です。我々のチームはがんの特性の 1 つである「染色体の不安定性」に着目し、1）DNA の複製や修復の異常、染色体の不均等分配によって引き起こされる「染色体の不安定性」が、がん細胞に対してどのような細胞内ストレス（染色体不安定性ストレス）を与えるのか、2）「染色体不安定性ストレス」が引き起こす生存負荷に対して、がん細胞がどのように適応しながら、その生存・増殖を維持しているのか（染色体不安定性ストレスへの順応性）、3）がん細胞の「染色体不安定性ストレスへの順応性」が、逆に「外部環境変化に対する適応の弱さ」を引き起こす可能性があるかどうか（がんの脆弱性や薬剤感受性）、4）染色体不安定性ストレスが関与する「がん細胞の脆弱性や薬剤感受性」をターゲットとした新規がん治療法の開発の可能性、を明らかにするために、分子・細胞生物学、ケミカルバイオロジー、薬理学、生命情報学など、多角的な実験アプローチを用いながら、基礎研究・トランスレーショナルリサーチ（橋渡し研究）活動を進めています。これらの知見を最大限に活用し、国内外のアカデミア、バイオテック、製薬会社と協力しながら、新規分子標的治療薬の研究・開発を目指していきます。

【代表論文】

1. Morita TY., *et al.*, CDC7 Inhibition Induces Replication Stress-Mediated Aneuploid Cells with an Inflammatory Phenotype Sensitizing Tumors to Immune Checkpoint Blockade. ***Nature Commun.*** 14: 7490. 2023. DOI: 10.1038/s41467-023-43274-3
2. Iwai K., *et al*., A CDC7 Inhibitor Suppresses Homologous Recombination Repair to Delay DNA Damage Recovery, and Sensitize DNA-damaging Chemotherapies in Solid Tumors.
   Science Advances 7: eabf0197. 2021. DOI: 10.1126/sciadv.abf0197
3. Iwai K., *et al.*, Molecular Mechanism and Potential Target Indication for a Novel CDC7-Selective Inhibitor, TAK-931
   Science Advances 5: eaav3660. 2019. DOI: 10.1126/sciadv.aav3660

4. Ohashi A., *et al.*, Aneuploidy generates proteotoxic stress and DNA damage concurrently with p53-mediated post-mitotic apoptosis in SAC-impaired cells. ***Nature Commun.*** 6: 7668. 2015. DOI: 10.1038/ncomms8668.

【研究室 HP】

https://www.ncc.go.jp/jp/epoc/division/collaborative_research_and_developments/kashiwa/ohashi_team/index.html

3. 応募資格

（1） ライフサイエンス領域で博士号取得

（2） 生化学・細胞生物学・分子生物学等の知識や技術、経験を有すること

（3） 研究室内外の関係者と協調しながら、研究業務を遂行できる方

（4） 当センターの理念・基本方針を理解し、職務に誠実かつ積極的に取り組む意欲があること

4. 処遇等

（身分） 非常勤職員

（勤務時間） 勤務日：週 30 時間（週 5 日、月～金曜日、土日祝日を除く）。勤務日に希望がある方はご相談ください。
勤務時間：9 時 00 分～16 時 00 分（休憩 1 時間）。勤務時間に希望がある方はご相談ください。

（給与等） 時間給 1,650 円から。職務内容・取得資格・学歴等を鑑み、当センターの研究員給与規定に基づき決定されます。
交通費支給、社会保険（週 20 時間以上勤務）、雇用保険（週 20 時間以上勤務）、賞与有り（週 30 時間以上勤務）、有給休暇有り（勤務時間に応じた日数）

5. 雇用期間

採用日から翌 3 月 31 日まで（※）
（※契約は原則 1 年度単位。なお、年度毎に任用更新審査を行う。更新の際は、採用年度を含む 5 年度まで更新可能。ただし、採用日から 3 ヶ月間は試用期間となります。）

6. 採用年月日

随時。採用開始の時期にご希望がある方は是非ご相談ください。

7. 提出書類

（1）履歴書（写真添付） ※自作・市販のもの（A3 または A4 判）で結構です。
（学歴は義務教育後（高等学校等入学から）の記載をしてください。）
※メールアドレス（PC アドレス）の記載をしてください。

（2）業務に関連する免許証、認定証、登録証等の写し（要応募資格のもの）※A4 判に縮小

（3）最終学歴の卒業証書の写し、または卒業証明書 ※A4 判に縮小

（4）職務経歴書（職務内容をご記載ください） ※任意書式（A4 判）、履歴書へ記載でも可

（5）志望理由書（400 文字以内） ※任意書式（A4 判）

8. 提出締切日

随時 （採用者が決定次第終了します。）

9. 選考方法

書類選考を行ったのち、対象者に面接選考を行います。
採用決定後の連絡はすべてメールにて行いますので、メールアドレスの記載をお願いします。

10. 書類提出先

〒277－8577 千葉県柏市柏の葉 6-5-1
国立がん研究センター東病院 人事課 人事給与係
電話：04-7133-1111（内線：2317）
E メール：jinji@east.ncc.go.jp

11. 応募方法

上記の「書類提出先」に「提出書類」を郵送してください。
（提出書類は封筒に**「共通研究開発分野分野 特任研究員（非常勤）応募書類」**と朱書きし、簡易書留など受け取り確認のできる方法にてお送りください。）
なお、応募書類は返却しませんので、あらかじめご了承ください。