

Cancer Grand Challenges について (情報提供)

以下のとおり、がん研究の国際公募に関する情報を提供いたします。広く関係者にご周知
いただきますようお願いいたします。

- Cancer Grand Challenges は、Cancer Research UK (英国) と NIH/National Cancer Institute (米国) によって設立されたグローバルな資金配分プラットフォームであり、がん研究における最も複雑な課題に取り組み、新たな知見を広げ、研究のさらなる進展や科学的な創造性を高めることを目的としている。
Cancer Grand Challenges: <https://cancergrandchallenges.org/>
- 本事業では、2 年ごとに、新たな考え方を生み出すための野心的な課題を設定し、多様な分野からなる国際的な研究者チームに、5 年間で最大 2,000 万ポンドを支援。
- 日本を含め海外の研究者からも積極的な応募が期待されている。チームに英国や米国の研究者を必ずしも含む必要はないが、学際的かつ国際的なチームの一員として取り組むこと、単一の国で 70%以上の研究が行われないことが求められる。
- 2021 年募集課題 (9 つ) は以下の通り。Expression of Interest (応募の第一段階) の提出期限は 2021 年 4 月 22 日。

Cachexia : がん患者の Cachexia (悪液質) 及びパフォーマンスステータス低下の機序解明
Dormancy : Dormant (休眠状態) がん細胞の特定、解明
E-cigarettes : E-cigarettes (電子タバコ) の潜在的なメリット、リスクの解明
Extrachromosomal DNA : Extrachromosomal DNA (ecDNA、染色体外 DNA) 生成、作用解明
Inflammation : がん発症における Inflammation (炎症) の影響解明
Macromolecules : Macromolecules (高分子) 治療法の開発
Normal phenotypes : Normal phenotypes (正常表現型) 細胞における腫瘍への移行の機序解明
Senescence : Senescence (細胞老化) の解明、治療法開発
Solid tumours in children : Solid tumours in children (小児固形腫瘍) における治療法開発

- 本事業の詳細については、事務局 info@cancergrandchallenges.org、もしくは AMED ロンドン事務所 contact@amedjp-uk.org までお問い合わせください。