

2019年3月27日

各位

**英国 Cancer Research UK および LifeArc と  
がん免疫領域での戦略的創薬提携契約を締結**

小野薬品工業株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：相良 暁、以下、当社）は、本日、英国のがん研究チャリティ団体 **Cancer Research UK**（英国ロンドン、最高経営責任者 **Michelle Mitchell**、以下、**CRUK**）および医学研究チャリティ団体 **LifeArc**（英国ロンドン、最高経営責任者 **Melanie Lee**）とがん免疫療法領域での戦略的創薬提携契約を締結しましたので、お知らせします。

本提携では、**CRUK** が有する世界トップレベル研究者のネットワークと創薬力、および **LifeArc** の卓越した抗体スクリーニングや最適化技術に、がん免疫療法薬の開発で培った当社の経験を加え、がん免疫療法の新規な創薬標的に関する創薬研究を複数年にわたって実施します。

**CRUK** は、この提携で当社と **LifeArc** から研究資金を受け、低分子や抗体治療薬の創薬標的の同定に取り組みます。創薬標的候補は、**CRUK** がその研究ネットワーク下で有するがん免疫領域の標的ポートフォリオから選ばれ、創薬研究の専門家により検証が進められます。

今回の提携は、2017年に公表された **CRUK** と **LifeArc** の二者間の既存の提携をさらに発展させるものです。当社の研究資金と創薬能力が提携に加わることで、稼働中の標的ポートフォリオの検証を加速するとともに新たな創薬標的の探索を目指します。また検証された標的については速やかに創薬段階へ移行することになります。

本提携の契約に基づき、**CRUK** は内部の創薬ユニット（**Therapeutic Discovery Labs**）で低分子標的に対する創薬プロジェクトを、また **LifeArc** は抗体創薬の経験を生かして、抗体スクリーニングと同定された標的に対する抗体創薬プロジェクトを進めます。

当社は、本提携から生じる成果を全世界で独占的に商業化するオプション権を有し、そのオプションを行使して得られた化合物の臨床開発および商業化を担当します。また、当社は **CRUK** と **LifeArc** に対し当社の提携加入に伴う一時金やオプション権行使時の一時金、マイルストーン、および売上高に応じたロイヤルティを支払います。

当社の執行役員 研究統括本部長である滝野 十一は、次のように述べています。「当社は、**CRUK** の研究者ネットワークや創薬の経験、および **LifeArc** の抗体創製力を高く評価しており、**CRUK** と **LifeArc** が進めている提携に参加できることを非常に嬉しく思います。また **CRUK** と **LifeArc** と共に、がん免疫療法の領域で未充足の医療ニーズを満たす新薬候補化合物を創製し、全世界で開発、上市することを強く願っています。」

**CRUK** の創薬ユニット **Therapeutic Discovery Labs** の責任者である **Hamish Ryder** 博士は、次のように述べています。「**LifeArc** と共に開始した提携に小野薬品が加わり、この提携活動が拡大されることをたいへん喜ばしく思っています。この提携は、世界最先端のがん研究とがん治療薬創製における **CRUK**、**LifeArc** と小野薬品の幅広い知見を融合する、これまでにない提携となると考えています。新時代の免疫療法によるがん治療アプローチに取り組むことによって、この提携が新しい治療法の開発を加速し、より早くがん患者さんに提供できるようになることを願っています。」

LifeArc の最高経営責任者である Melanie Lee、Ph.D.、CBE は、次のように述べています。「LifeArc は、医学領域のイノベーションを新しい治療法や診断法として患者さんに届け、病気をより深く理解することに絶え間ない努力をしています。今回の CRUK と小野薬品との提携では、各々が目的を共有することにより、患者さんにとっての真の利益に結びつくことを期待しています。」

### **Cancer Research UK とその創薬ユニットについて**

CRUK は研究を通じて人命を救うことを目的とした、世界有数の規模を持つ英国のがん研究チャリティ団体です。CRUK は政府からの資金援助を受けておらず、一般からの寄付金により運営されています。CRUK は英国全土にネットワークを構築し、英国の 70 大学で 4,000 人を超える研究者、医師、看護師のがん研究を支援しています。詳細は、CRUK のホームページ (<http://www.cancerresearchuk.org/>) をご参照ください。

CRUK は、がん研究の創薬開発と事業化を担う 100% 子会社、Cancer Research Technology Ltd. (CRT) とその創薬ユニット部門である Therapeutic Discovery Laboratories (TDL) を有しており、提携パートナーとともに創薬を推進しています。詳細は、CRT および TDL のホームページをご参照ください。

<http://commercial.cancerresearchuk.org/> <http://discoverylabs.cancerresearchuk.org/>

### **LifeArc について**

LifeArc は、25 年の歴史を有する医学研究チャリティ団体で、基礎研究を患者さんの診断・治療に橋渡しするために研究者や研究組織を支援しています。LifeArc は、有望な基礎研究を患者さんの恩恵へと転化させます。チャリティ団体である LifeArc は、特定の疾患に取り組むためパートナーのネットワークを結集し、アカデミアにおける初期段階の研究に資金提供しています。これまでに LifeArc は、4 つの医薬品（キイトルーダ®、アクテムラ®、タイサブリ®、エンタイビオ®）やカルバペネム系抗生物質耐性菌診断薬の開発に貢献した実績があります。詳しくは、LifeArc のホームページ (<https://www.lifearc.org/>) をご参照ください。

以上

<本件に関する問い合わせ>  
小野薬品工業株式会社 広報部  
TEL : 06-6263-5670  
FAX : 06-6263-2950