

各 位

2018 年 7 月 12 日  
大原薬品工業株式会社

## スパースモデリング技術を基盤とする A I ベンチャー ハカルス社へ出資

大原薬品工業株式会社（本社：滋賀県、代表取締役社長：大原誠司、以下「当社」）は、当社の関連会社である株式会社エッセンシャルファーマ、株式会社メディフューチャーの 3 社にて、2018 年 6 月 29 日、株式会社ハカルス（以下「ハカルス」）の第三者割当増資を引き受け、同社に約 9,000 万円を出資いたしました。

ハカルスは、今回の他社を含めた総額 1 億 7,000 万円の調達により、医療分野の課題解決を行う AI ソリューションの開発体制を強化されます。この度の当社を含む新規引受先は、いずれも創薬・医療・介護・ヘルスケアに関わる企業であり、今後はハカルスと協力して現場の課題抽出、検証、導入までを一貫して行う形で、新しい AI ソリューションの共同開発に取り組みます。

ハカルスは、ヘルスケア分野の AI ベンチャーとして 2014 年に創業して以来、少量データからの特徴抽出に優れるスパースモデリング技術を機械学習に応用した独自の AI 開発を行っており、ディープラーニングが抱える課題の解決を試みています。

特に医療分野では、画像処理に強みを持つスパースモデリング技術を利用し、より効率的に診断サポートができるシステムを当社と共同して開発する予定です。

当社は現在小児がんを中心としたオーファンドラッグの開発を進めるとともに、アンメットメディカルニーズに応えるべく事業を推進しています。今回の出資を機に、ハカルスの先進的な AI 技術を医療現場での問題解決に役立て、医薬品をコア領域として、予防・診断・治療・ケアを含めた医療全体のアンメットニーズに挑む会社として共に社会に貢献してまいります。

## 【ハカルスの概要】

社名	株式会社ハカルス
代表者	藤原 健真
所在地	京都府京都市中京区町頭町 112 番地 菊三ビル 3 階 302 号室
設立	2014 年 1 月 14 日
事業内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・少量データからの特徴抽出に優れるスパースモデリング技術の研究開発</li><li>・スパースモデリングを機械学習に応用した人工知能（AI）の開発</li><li>・医療分野／産業分野への AI ソリューションの提供</li><li>・組み込み／FPGA に特化したエッジコンピューティングの研究開発</li></ul>
URL	<a href="https://hacarus.com/">https://hacarus.com/</a>

本件に関するお問い合わせ先

大原薬品工業株式会社

担当：井用（いよう）

TEL: 03-6740-7701 FAX: 03-6740-7702