

2026 年 9 月 15 日

各 位

株式会社 QR インベストメント
HED 有限責任事業組合

「ほくりくスタートアップコミュニティファンド」 独自の PBR を用いた CELSS 構築を目指す GH Advancers に投資実行

株式会社 QR インベストメント（代表取締役社長：的場 徹成）と HED 有限責任事業組合（代表パートナー：高田 諭）は、共同で設立したほくりくスタートアップコミュニティ投資事業有限責任組合（以下、当ファンド）より、このたび、GH Advancers 株式会社（本店：石川県加賀市、代表取締役：谷口 敬太「以下、GH Advancers」）に投資を実行したことをお知らせいたします。

◆GH Advancers 株式会社について

「宇宙基地開発技術と真に持続可能な地球づくり事業」

GH Advancers は地球と宇宙で持続可能な生命維持を実現する CELSS（Closed Ecological Life Support System: 閉鎖生態系生命維持システム）の構築を目指すスタートアップです。CELSS の中核となる PBR（PhotoBioReactor：光合成微生物培養装置）において、独自のシステム制御や製造技術により、従来技術と比較して容積効率やエネルギー効率の向上を実現していきます。

閉鎖環境にある宇宙基地で人間が長期生存するためには、酸素供給・食糧生産を循環させる必要があります。当社独自のシステムを活用することにより、月面や火星等の人類の居住計画の早期達成を目指します。

地球生態系を支える基盤的なプロセスである光合成を高度利用する当社技術は、宇宙基地開発のみならず、地球上での応用も可能です。医薬品・化粧品原料や SAF（Sustainable Aviation Fuel：持続可能な航空燃料）等の超高効率生産から PBR のソリューション応用まで、光合成をアプリケーション化することで新たな産業の構築を図り、完全循環を実現する新たな文明への転換に貢献していきます。

◆出資の背景について

宇宙輸送・衛星・探査など、国内における宇宙開発は年々進歩を遂げ、またこれを担うスタートアップも増加傾向にあります。石川県南加賀地区を拠点とする GH Advancers は、次世代の宇宙開発テーマである宇宙空間での生命維持システム構築を目指しながら、そのキ

ーコンポーネントである PBR を用いた地球上の物質循環を事業化するものです。また、PBR の製造技術はこれまで南加賀地区で培われてきた様々な知見が活かされ、これからの南加賀地区を牽引する新たな産業創出を期待できるものです。当ファンドでは、南加賀、北陸地域での事業体制の構築や経営面のサポートを通じて GH Advancers のビジョン実現に向けて共に歩んで参ります。

◆出資先の会社概要

会社名	GH Advancers 株式会社
代表者	代表取締役 谷口 敬太
本店所在地	石川県加賀市大聖寺八間道 65 番地
事業内容	光合成技術を活用した持続可能な未来産業の創出 宇宙における生態系の構築および地球環境への応用
ホームページ	https://gh-advancers.com/

◆本ファンドの概要

名称	ほくりくスタートアップコミュニティ投資事業有限責任組合 (略称：ほくりくスタートアップコミュニティファンド)
組成	2024 年 4 月 8 日
ファンド総額	11.75 億円
出資者	無限責任組合員 (GP)：株式会社 QR インベストメント HED 有限責任事業組合 有限責任組合員 (LP)：株式会社北國銀行 株式会社北國新聞社 今村証券株式会社 米沢電気工事株式会社 ほか個人
存続期間	10 年 (但し、合意により 2 年延長可)
投資対象	・北陸地域に本店及び重要拠点を有する企業 ・北陸地域に所縁のある者 (出身者等) が経営する企業 等

以 上

株式会社 QR インベストメントは「株式会社 CCI グループ」のグループ企業です