

2022年2月14日

各位

JX金属株式会社

## Addionics Limited への出資について

JX金属株式会社（社長：村山誠一、以下「当社」）は、リチウムイオン電池に用いられるスマート3D電極の開発を行うイスラエルのスタートアップ企業である Addionics Limited (CEO: Moshiel Biton、以下「Addionics 社」) へ出資を行い、資本参画いたします。

Addionics 社は、高度な先端技術開発を行うテック系企業の集積地であるイスラエルに本拠を置き、リチウムイオン電池用3D電極の開発に取り組むスタートアップ企業です。リチウムイオン電池は、足元、脱炭素化やIoT化の進展に伴って世界的に需要が拡大するとともに、さらなる高出力化が求められています。こうした中、Addionics 社では、AI技術を活用し、多孔質構造を有す3D形状の電極の開発を進めています。この3D電極は一般的な電極と比較して、電池の出力密度を向上させる役割を果たす活物質の塗工量の増加や、電池内部の電気抵抗の低減が可能です。このため、EVの航続距離の延伸、IoTデバイスの小型化、充電時間の短縮などに寄与できるものと期待されています。

当社では今回の出資を起点に Addionics 社との関係強化を進め、将来的な協業の実施も視野に入れながら、電池材料関連分野の事業開発を推進していきます。またこれを契機に、イスラエルの優れたスタートアップや学術機関とのネットワーク構築を進め、新規事業創出に繋げてまいります。

今後も当社は、パートナーとの共創による製品開発に積極的に取り組み、革新的な電子デバイスに不可欠な先端材料の提案・提供を通じて、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

以上

### Addionics 社概要（2022年1月時点）

企業名称	Addionics Limited
所在地	イスラエル テルアビブ
代表者	Moshiel Biton (CEO)
事業内容	リチウムイオン電池用スマート3D電極の開発
設立	2017年10月