

学校法人早稲田大学との カーボンニュートラルと サーキュラーエコノミーの加速に向けて 寄付チャエア制度第1号契約の締結について

2023年1月24日

 JX 金属株式会社

JX金属グループは非鉄金属素材のグローバルプレーヤー

資源開発から製錬、先端素材の製造・開発、リサイクルまでを一貫して
グローバルに展開する非鉄金属製錬大手

銅を中心とする非鉄金属は
EVやIT機器の生産に必須



JX金属グループの長期ビジョン

「装置産業型企业」から「技術立脚型企业」へ轉身し、
激化する国際競争の中にあっても高収益体質を
実現するとともに、

SDGsが目指す持続可能な社会の実現に貢献する

サステナブルカッパービジョン

サステナブルカッパー・ビジョン

Sustainable Copper Vision

JX 金属が目指すサステナブルな銅の姿 (2022年8月ビジョン策定*)

SDGsが目指す持続可能な社会の実現にとって、
銅はカーボンニュートラルの実現に必要な不可欠なキーマテリアル

2つの使命の
両立

拡大する需要を支える安定供給体制の構築

ESG(脱炭素や資源循環等)を重視した生産と供給

*ニュースリリース参照 https://www.jx-nmm.com/newsrelease/2022/20220803_01.html

サステナブルカッパー・ビジョン達成へのアプローチ

1 CFPの削減

鉱石の採掘や輸送等の
バリューチェーンに関連する
CFPの削減



2 リサイクル比率の向上

銅製品のリサイクル原料比率を
高める技術の開発と
原料集荷体制の強化



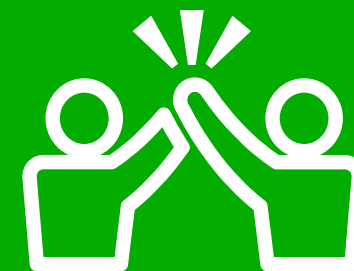
3 責任ある調達と その他施策の推進

サステナブルソーシングを含めた
幅広いESG施策への取り組みと
認証取得



4 グリーン・イネーブルング・ パートナーシップの形成

サステナブルカッパーの進化
と普及



早稲田大学とJX金属が組む目的と理由



グリーン・イネーブルング・パートナーシップを通じた
非鉄金属（主に銅）の**資源循環・脱炭素**の進化・加速へ

共同研究テーマ案（検討中・詳細未定）

01 持続可能な銅ビジョン達成に向けて

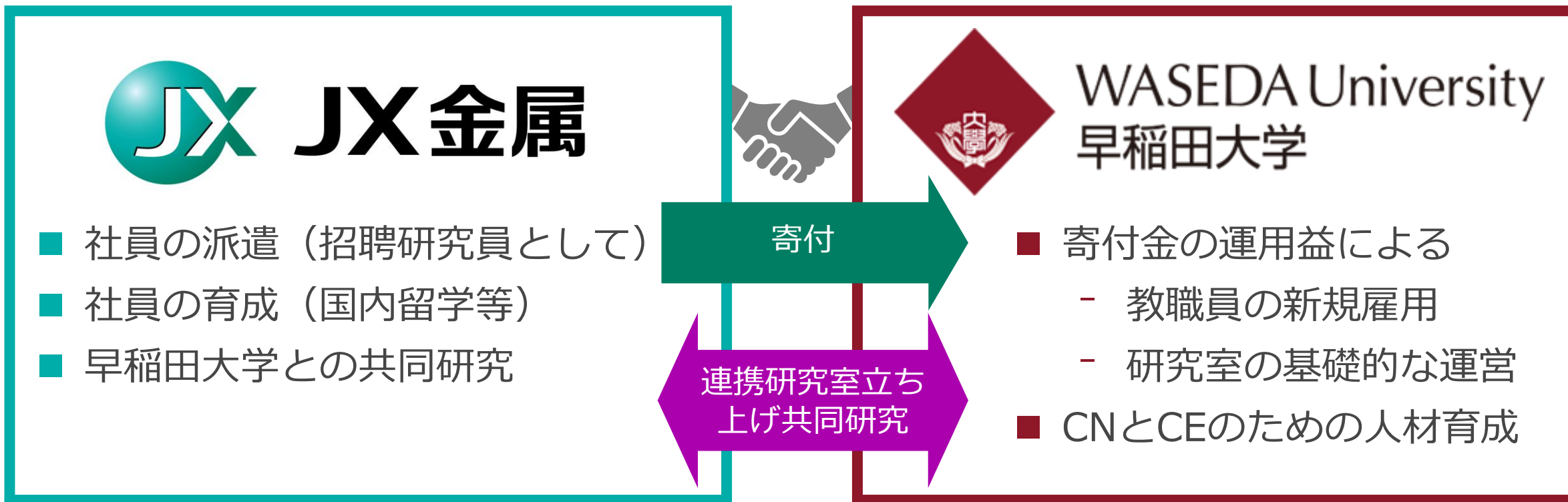
- ▶ 銅のリサイクル比率向上に寄与する、原料物理選別・製錬技術の開発
- ▶ カーボンフットプリント削減技術の開発、および標準化を念頭に置いた、公正かつ適切なライフサイクルアセスメント手法の検討

02 使用済み車載用リチウムイオン電池のリサイクル技術

- ▶ 回収した金属を電池材料に使用するクローズドループリサイクルに必要な要素技術開発

03 休廃止鉱山の活用方法提案とその実現に向けた技術開発

寄付チェアの体制



早稲田大学は、先進的なカーボンニュートラルへの取り組みだけでなく、特にリサイクルのための分離技術をはじめとする技術研究領域・人材において、JX金属の事業領域と高い親和性を有する

