

2023年8月29日

各位

JX金属株式会社

JX金属とIntel との間における Green Enabling Partnership の構築について —サステナブルな銅の生産、普及に向けた覚書の締結—

JX金属株式会社(社長:林 陽一、以下「当社」)は、このたび Intel Corporation(CEO:Pat Gelsinger、以下「インテル社」)との間で、Green Enabling Partnership を構築しました。これは、当社が2022年8月に発表した「サステナブル銅(Copper)の進化と普及を目的としたもので、当パートナーシップのもと、半導体業界のリーディングカンパニーであり、サステナビリティ推進企業としても知られるインテル社とともに脱炭素資源である銅の資源循環を推進し、サーキュラーエコノミーの実現を目指してまいります。

今日の先端半導体において銅は主要材料として用いられており、半導体の高集積化と高速化を支える重要な役割を果たしています。当社は銅配線の形成工程で用いられるスパッタリングターゲット^(※2)のトップサプライヤーとして、半導体の生産を支えています。また、当社はインテル社より、同社が表彰する「2023年 EPIC Distinguished Supplier Award」^(※3)を受賞しています。今後、当パートナーシップを通じ、サステナブル銅の進化と普及に向けて取り組む4つ施策^(※4)のなかの「②リサイクル原料比率の向上」と「③ 責任ある調達とその他施策の推進」に取り組んでまいります。

「②リサイクル比率の向上」に関して、インテル社とスパッタリングターゲット分野において銅資源の有効利用に取り組んでおりましたが、今後新たに半導体製造に用いられるその他銅関連素材についてもリサイクルの可能性を両社で検討を行ってまいります。

「③責任ある調達とその他施策の推進」に関して、当社は2022年12月に銅産業の責任ある生産を示す枠組みである「The Copper Mark」^(※5)を日本国内で初めて取得いたしました。今後も引き続き責任のある銅の持続可能なサプライチェーン構築に努めてまいります。

今後も当社は先端素材、金属製錬、リサイクル、資源の一貫した事業運営の中で、本ビジョンで掲げる様々な施策を通じ、サステナブル銅の進化と普及を目指し、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

以上





※¹ 「サステナブル銅」の詳細は、2022年8月3日付プレスリリース「[“サステナブル銅・ビジョン”の策定について](#)」および同リリース別紙「[サステナブル銅・ビジョン JX金属が目指すサステナブルな銅の姿](#)」をご覧ください。

※² スパッタリング法とよばれる薄膜形成技術で用いる材料です。装置内でスパッタリングターゲットにアルゴンイオンを衝突させることで放出された原子/分子が、シリコンウエハーなど基板上に付着し薄膜が形成されます。詳細は以下 URL をご覧ください。

https://www.jx-nmm.com/products/sputtering/about_sputtering.html

※³ 同賞の詳細については2023年6月23日付プレスリリース「[インテルより2023年EPIC Distinguished Supplier Awardを受賞 ―グローバルサプライチェーン全体から選ばれた22社のうちの1社に選定―](#)」をご覧ください。

※⁴ サステナブル銅・ビジョンの進化と普及に向けて取り組む4つの施策は以下の通りです。

<h3>1 CFPの削減</h3>  <p>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</p> <ul style="list-style-type: none">● 鉱山で使用する建機の電動化● 再エネ由来電力の利用● 輸送の効率化・最適化等	<h3>2 リサイクル比率の向上</h3>  <p>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</p> <ul style="list-style-type: none">● リサイクル原料処理に関わる技術開発● リサイクル原料の増集荷に向けた設備能力の増強等
<h3>3 責任ある調達とその他施策の推進</h3>  <p>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</p> <ul style="list-style-type: none">● 地球環境保全、人権、地域社会貢献等を配慮・促進する施策の推進● ICA (国際銅協会) の定めるESG基準を満たすCopper Mark*等認証の取得推進	<h3>4 グリーン・イネープリング・パートナーシップの形成</h3>  <p>サステナブル銅の進化と普及</p> <ul style="list-style-type: none">● サステナブル銅の普及に向けて協働いただける企業等とパートナーシップを形成し、脱炭素社会・循環型社会への移行を加速● パートナーとの製品・スクラップ回収、原料再利用、共同技術開発の促進等

※⁵ 国際銅協会 (International Copper Association, ICA) によって設立された認証制度。詳細については2023年1月11日付プレスリリース「[JX金属製錬株式会社佐賀製錬所および日立工場の The Copper Mark 認証取得について ―責任ある生産活動を評価され日本国内で初めて認証取得―](#)」をご覧ください。