

## ブロックチェーン技術を用いた鋼管トレードにおけるトレーサビリティ実証実験について

丸紅株式会社（以下、「丸紅」）は、関連会社（当社 50%出資）である伊藤忠丸紅鉄鋼株式会社（以下、「MISI」）の鋼管トレードにおいて、ブロックチェーン技術を活用したトレーサビリティの実証実験（以下、「本実証実験」）を開始します。

丸紅グループでは、次世代事業開発に不可欠な最新デジタル技術の一つとしてブロックチェーン技術に注目しています。今回 MISI は、鋼管トレードのビジネス環境において、真正性を証明するトレーサビリティ確保の重要性が増す中で、より高度な管理が可能となるデジタル技術を活用した本実証実験を実施することに至りました。

本実証実験では、MISI にて調達した鋼管を対象に、鋼管に関わる各種データをブロックチェーンに連携することで、トレーサビリティに関連する情報の信用性の向上を目指しています。

尚、本実証実験用で使用するシステムは、丸紅の次世代事業開発本部が戦略的提携をしているシンガポールのブロックチェーン技術のアプリケーション開発会社である **Blockchain Solutions Pte. Ltd.**（以下、「BSG」）が構築します。

丸紅グループでは、2017 年からブロックチェーン技術を利用した複数の実証実験を進めており、既に貿易取引など多くの実証において、ブロックチェーン技術の有効性が確認されています。今回の本実証実験にてブロックチェーンによるトレーサビリティ確保を確認することにより、今後もサプライチェーンの分野においてもブロックチェーン技術を活用することで、更なる付加価値の創出に努めていきます。

### <MISI 概要>

正式名称 : 伊藤忠丸紅鉄鋼株式会社  
本社所在地 : 東京都中央区日本橋一丁目 4 番 1 号 日本橋一丁目ビルディング  
代表者 : 代表取締役社長 兼田 智仁  
設立 : 2001 年 10 月 1 日  
事業内容 : 鉄鋼製品等の輸出入および販売、加工、サプライチェーンマネジメント、鉄鋼関連業界への投資  
ホームページ : <https://www.benichu.com>

### <BSG 概要>

正式名称 : Blockchain Solutions Pte. Ltd.  
本社所在地 : シンガポール  
代表者 : Poh Seng Pol  
設立 : 2016 年

# Marubeni

事業内容 : ブロックチェーン技術を活用したアプリケーション開発  
ホームページ : <https://blockchainsg.com/>

以上