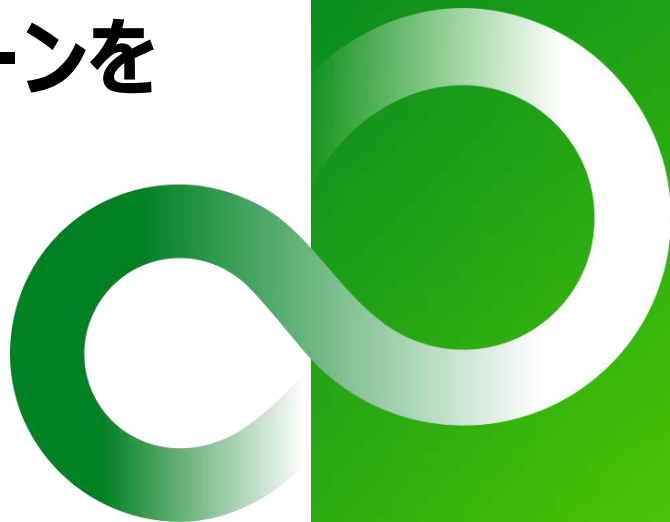


世界で動き出す ブロックチェーンを 活用したトレーサビリティ (Rice Exchangeご紹介)

2022年2月9日
富士通株式会社



<本日のアジェンダ>

→ 講師自己紹介

- ①RiceExchangeご紹介
グローバル市場でのコメ取引の課題
ライブデモ
- ②ブロックチェーン技術とビジネス価値
- ③トレーサビリティ事例ご紹介
- ④質疑・ディスカッション

○鈴木 元哉

富士通株式会社

DXプラットフォーム
事業本部

グローバルインキュ
ベーション事業部

シニアマネージャー



1992年富士通株式会社入社、ソフトウェア開発や携帯電話・スマートフォン開発、米国駐在等を経て、2015年よりIoTやAI、デジタルアニーラ等のPoC提案及び現場導入を国内外で主導。2020年より欧州発トレーサビリティ課題解決サービス FUJITSU Track and Trust の国内展開に従事

お客様のトレーサビリティに関わる課題をコンサル・技術力の両輪で解決

- 欧州で培ったノウハウを活用したコンサルサービスと技術プラットフォームでスピーディに仮説検証し、現場導入
- トレーサビリティの信頼性を担保するブロックチェーン技術を活用したカスタマイズ容易なプラットフォーム



活用例



取引の透明性・信頼性確保



取引・契約コストの削減



サプライチェーンの透明化



食品の良さ・安全性の証明



フェアトレードやオーガニック生地
(アパレル)などの証明

様々な実践事例がございます。「[データドリブン 富士通](#)」で検索ください

顧客事例ご紹介



世界初コメ取引デジタルプラットフォーム

[RiceX事例背景ご紹介ビデオ](#)

グローバル
調達



トレーサ
ビリティ



取引の
透明性向上

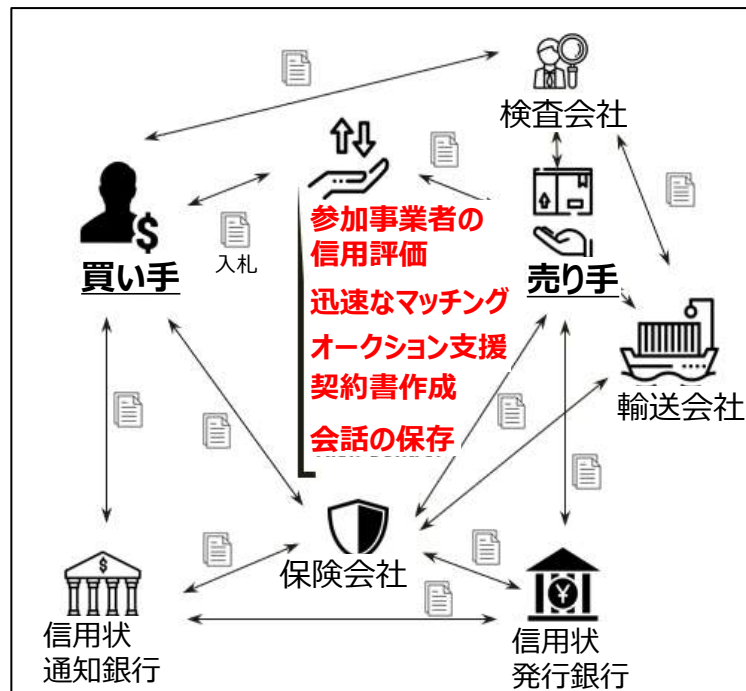




見えない相手との取引 国・業界を超えた透明性確保

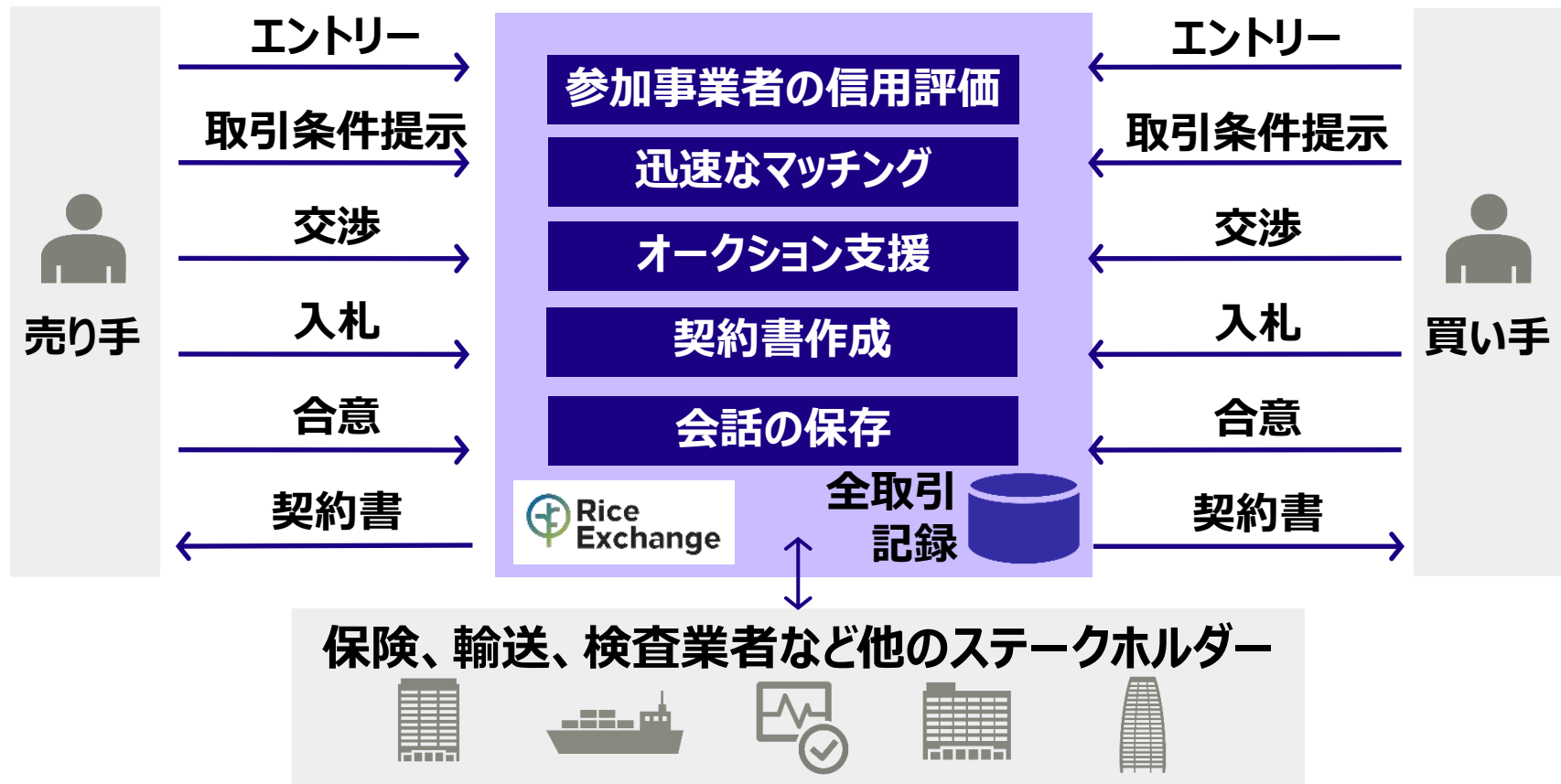
- グローバルなコメ取引のデジタルプラットフォームを構築
- 貿易コストの**20%削減**、取引時間の**90%短縮**を実現
- 米の品質・認証などの重要情報も見える化し、取引価格を適性化





- 取引情報が分散
メール、電話、SMS
- 市場データの欠如
商機を逸する
- 価格透明性の欠如
中間業者に依存
- 紙媒体への依存
入力ミス
- 不正をしやすい取引環境
上記複合要因
- 取引の信頼性の低さ
中間業者に依存
- 先物やヘッジ取引も限定的
過去取引へ依存
- 取引システムへ投資不足
多数の関係者

グローバル・コメ取引市場は不透明・非効率



Login

Registration of Interest



Please enter Email Address and Password to sign in

Email



Password



[Forgot Password?](#)

Login to the platform

Get Support

デモシナリオについて（売り手、買い手）

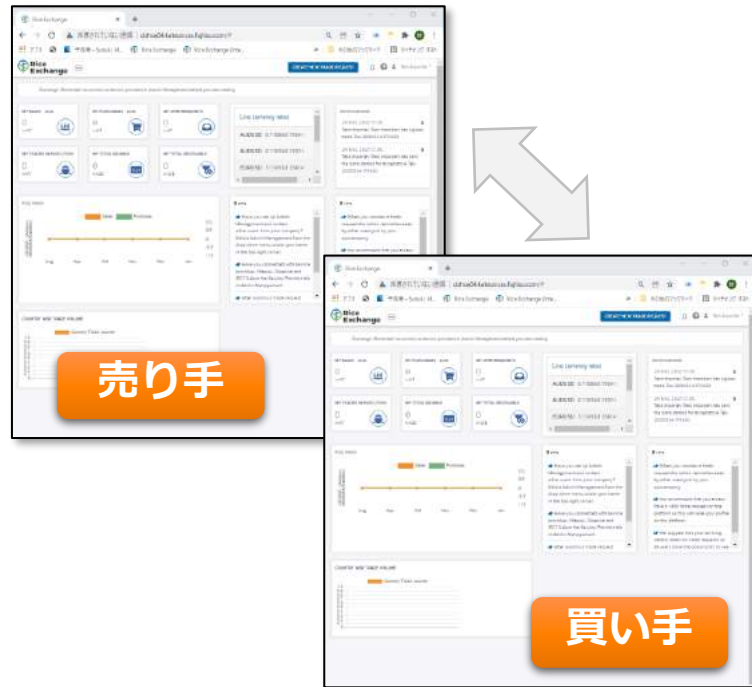
ログイン・ダッシュボード

取引オファー入力

取引マッチング

条件合意、契約書作成

取引ステータスのフォロー



○ブラウザ利用 (PC)

Rice Exchangeが コメ取引に新たな可能性を提供

これまでの実績

- 2020年9月に稼働開始後、10万トンの取引
- 既に300以上の組織が利用
- COP 25(第25回気候変動枠組条約締約国会議、マドリッド開催)で有益性が認められる

ユーザの利点

- 取引コストの削減 (-20%)
- 取引の90%は6分未満で完了
- 売り手・買い手の取引情報が一覧化され、市場原理により取引価格が適正化

次の展開計画

- 1年以内に\$2億5000万規模(四半期あたり)を超える取引を想定
- 第2世代の開発完了
- Fertilizer Exchange (肥料取引基盤) 等の新機能追加

流通業者



MAERSK

One of largest container shipping lines

DUCAT

Largest rice parcel service provider



FTSE listed
inspection company



Top 5 inspection company



Fast growing
inspection company



Top 5 inspection company



**Rice
Exchange**

保険業者



SIACI SAINT HONORE

Largest marine insurance broker for rice

Helvetia Group

Leading Swiss specialty insurer



Largest interbank payment platform

検査業者

決済

ブロックチェーン技術概要とビジネス価値