



プレスリリース

ベルギー産アルゴリズムが日本の電力料金を決定

ルーヴァン＝ラ＝ヌーヴ、東京、2023年6月 15日 -電力業界をリードする取引市場参加者の複雑な問題を、意志決定力向上により解決のサポートを行うソフトウェアやサービスを提供するベルギーのスケールアップ企業N-SIDEと日本で唯一電力の取引を行う一般社団法人日本卸電力取引所（JEPX）は共同プロジェクトを発表しました。N-SIDEは日本のスポット市場価格と約定量を計算するアルゴリズムをJEPXに提供することになりました。

N-SIDEが電力マッチング・アルゴリズムをJEPXのシステムへ導入することは効率的で持続的な日本の電力市場の実現につながります。アルゴリズムはコールオークション方式で需給の調整を最適化し、複雑な入札の約定に役立ち、多くの市場参加者に対応します。これにより電力市場の持続的な成長をサポートし、日本のカーボンニュートラル社会の実現に貢献していきます。

N-SIDEの電力マッチング・アルゴリズムは数学的な最適化モデルに基づいており、スポット市場価格と約定量の計算に関しては精度と効率の良さで有名です。ヨーロッパの電力市場では10年以上利用されており、2年前にインドの2大取引所で導入されました。JEPXとの提携によってN-SIDEはこれから世界の3大統合型オープン電力市場を供給することになりました。

N-SIDE CEOのフィリップ・シュヴァリエは今回の前例のない協力を意気込みを示しました：「日本卸電力取引所と提携し、当社の電力マッチング・アルゴリズムを日本の電力市場に導入することを嬉しく思います。このコラボレーションによって日本の電力業界に前向きな変化をもたらし、未来を形作ることに繋がると信じています。この提携は東京オフィスの開設、そして当社の日本市場への参入のきっかけとなり、今後も国際的に活躍していく姿勢を明確に示します。」

「N-SIDEの業界知識と最新の電力マッチング・アルゴリズムは日本の活発で効率的な電力市場を育てるといった取引所のビジョンを実現するのに重要なツールとなる。強力なアルゴリズムをプラットフォームへシームレスに統合することによって、市場の流動性を向上し持続可能な電力業界に寄与する取引システムを市場参加者に提供します。」

(JEPX 安崎)

N-SIDEとJEPXのパートナーシップは日本のスポット市場の最適化に向けての重要な第一歩となります。N-SIDEの革新的なソリューションとJPEXの市場に関する長年の経験と幅広い知識を合わせ、日本の電力取引システムを新たに構築し、電力業界における再生可能エネルギーの導入のスピードアップをサポートしていきます。

N-SIDEに関して

N-SIDEはベルギーのスケールアップ企業で、電力取引市場参加者のより良い意思決定と貴重な資源の使用の最適化をサポートします。業界における深い知識にAIと応用数学を合わせ、使いやすい最先端ソフトウェアで不確実性と複雑性を決定論的な結果に変えます。再生可能エネルギーへの移行と電化を加速し、機械学習と数学的最適化によって業界をリードする電力配電会社や市場参加者はより早く安全な判断を下すことができます。

N-SIDEは本社をベルギーに置き、アメリカ、そして近々日本にも拠点を構え世界中の顧客にサービスを提供しています。詳しくはウェブサイトをご覧ください：www.n-side.com

JEPXに関して

JEPXは日本の電力自由化に伴い2005年に電力取引を開始した日本で唯一の電力取引所です。スポット市場、時間前市場、非化石価値取引市場などの市場を運営し、スポット市場では1日に必要な電力のうち30%以上がJEPXを通じて国内に流通しています。日々の売買の監視業務や、制度変更に伴うシステム更改なども行い、電力の効率的な流通を目指しています。

お問い合わせ先:

ジュスタン・グレザック

企業広報部マネージャー

+32 496 47 03 66

jge@n-side.com