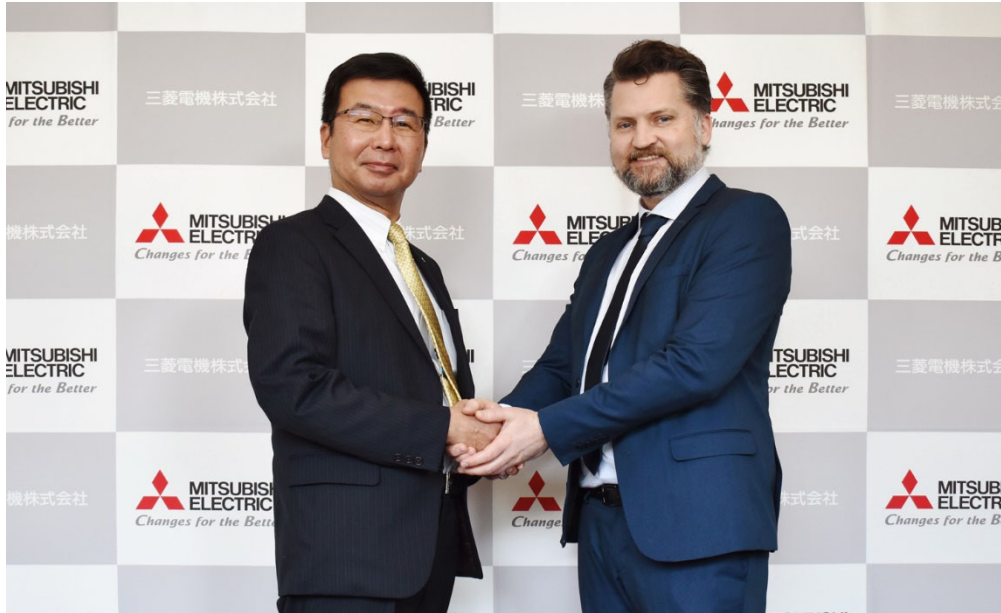


**NEWS RELEASE**

**直流遮断器の開発などを手掛けるスウェーデンの Scibreak 社を買収**  
高電圧直流送電の拡大を支援し、カーボンニュートラルの実現と電力の安定供給に貢献



写真左 三菱電機 常務執行役 高澤範行  
写真右 Scibreak AB CEO Tomas Modeer 氏

三菱電機株式会社は、再生可能エネルギーの普及に貢献する高電圧直流送電（High Voltage Direct Current：以下、HVDC）システムにおける直流遮断器（Direct Current Circuit Breakers：以下、DCCB）の技術開発や事業競争力強化のため、DCCBの開発などを手掛ける Scibreak（サイブレイク）社（本社：スウェーデン イェルフェツラ市）の全株式を取得する株式譲渡契約を2月16日に締結しましたのでお知らせします。

**買収の狙い**

カーボンニュートラルの実現に向けて、風力発電などの再生可能エネルギーの導入が世界中で拡大しています。特に洋上風力発電では、洋上の発電所から電力需要地をつなぐ長距離送電において、交流送電よりも電力損失が少なく低コストな HVDC が用いられています。今後も、欧州の洋上風力発電を中心に、HVDC による電力のネットワーク化、多国間流通がさらに進展し、それに伴い電力システムを保護するために重要な役割を担う DCCB の需用拡大が見込まれます。

HVDC には数ミリ秒での高速遮断が必要で、DCCB の小型化や低コスト化への対応が求められており、各社が技術開発を強化しています。

Scibreak 社は、DCCB における世界最高レベルの遮断速度や小型化で高い技術力を持っています。当社は今回、株式取得により Scibreak 社の技術やノウハウを当社グループに取り入れ、DCCB の早期製品化を実現し、グローバルで HVDC システム事業を強化していくとともに、再生可能エネルギーのさらなる普及を通じたカーボンニュートラルの実現に貢献していきます。

**Scibreak 社の概要**

社 名	Scibreak AB(サイブレイク アーバー)
所 在 地	スウェーデン王国 イェルフェツラ市
設 立	2014 年
従 業 員 数	8 名(2022 年 12 月末)
事 業 内 容	DCCB の開発

## お問い合わせ先

<報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 コーポレートコミュニケーション本部 広報部  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号  
TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431

<お客様からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 電力流通システム事業部  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号  
E-mail : [tdm.tds@rf.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:tdm.tds@rf.MitsubishiElectric.co.jp)