



2021年4月28日

各 位

会 社 名 株式会社エフ・シー・シー
代表者名 代表取締役社長 斎藤善敬
(コード：7296、東証第一部)
問合せ先 執行役員事業管理統括 大石安孝
(TEL. 053-523-2400)

CONNEXX SYSTEMS 社への出資に関するお知らせ

株式会社エフ・シー・シー（本社：静岡県浜松市、代表取締役社長：斎藤善敬、以下当社）は、次世代型蓄電池開発を行うスタートアップ企業 CONNEXX SYSTEMS 株式会社（本社：京都府相楽郡、代表取締役：塚本壽、以下 CONNEXX）に対して出資を行うとともに、共同研究開発契約を締結しましたのでお知らせいたします。

当社は、重点方針である新事業創出に向けて、家庭用発電機などに用いられる燃料電池スタックの開発に取り組んでいます。クラッチ摩擦材製造で培った抄紙技術を用いた高性能ペーパーを組み込むことで、従来の固体酸化物型燃料電池(SOFC)に付随する改質器と気化器が不要となり、コンパクト・低コストで、温室効果ガス排出低減につながる高効率な発電を可能にする研究を進めております。

CONNEXX は、蓄電池に関する高度な開発・生産技術を有しており、安価で取り扱いが容易な鉄と空気を材料としてリチウムイオン電池の5倍以上の高いエネルギー密度を持つ二次電池 SHUTTLE Battery™ など、ユニークで革新的な蓄電技術の開発と展開に取り組んでいます。

当社の燃料電池スタック技術と CONNEXX の蓄電技術を一体的に組み合わせることで、さらなるコンパクト化と高効率化を実現させるとともに、停電対応・電力需給調整機能を併せもつ新しい蓄・発電システムの開発と事業化を目指します。

当社は、イノベーションを一層加速させて新たな事業を創出し、社会課題の解決に貢献してまいります。

【CONNEXX SYSTEMS 概要】

設 立	：	2011年8月
本 社	：	京都府相楽郡精華町精華台7-5-1 けいはんなオープンイノベーションセンター
代 表	：	代表取締役 塚本壽
U R L	：	https://www.connexsys.com/

以上