

News Release

2026年6月19日
ヘッドスプリング株式会社
代表取締役社長 星野 脩

IIT Gandhinagar (インド工科大学ガンディナガル校)と マイクログリッド・再生可能エネルギー分野における 包括的連携に関するMoUを締結

ヘッドスプリング株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役：星野 脩、以下「ヘッドスプリング」）は、インド共和国を代表する工学系高等教育・研究機関であるIndian Institute of Technology Gandhinagar（以下「IITGN」）と、マイクログリッドおよび再生可能エネルギー分野における研究・技術開発・実証に関する包括的な連携を目的としたMemorandum of Understanding (MoU：覚書) を、2026年6月11日付で締結しました。



グジャラート州のIITGN構内にてMoU調印式後の様子。
左から二人目：Headspring Smart Energy Pvt. Ltd. ディレクター Joti Nipun

MoUのねらい

本MoUは、ヘッドスプリングとIITGNの強みを活かし、再生可能エネルギーの導入拡大と次世代電力システムの高度化に貢献することを目的としています。

本MoUの主な連携内容

両者は、以下の分野を中心に、相互に関心のあるテーマについて協議・検討を進めていきます。

- ・再生可能エネルギー（太陽光+蓄電池）を統合したマイクログリッド技術
- ・分散型エネルギーリソース（DER）の管理および制御
- ・需要側エネルギーマネジメント（DSM）およびスマート消費
- ・マイクログリッド内におけるP2P（Peer-to-Peer）エネルギー取引
- ・AI/機械学習（ML）を活用したマイクログリッド制御・最適化
- ・エネルギーマネジメントシステム（EMS）ソフトウェアの開発および実装
- ・再生可能エネルギーおよびパワーエレクトロニクス分野における共同PoC（概念実証）

両者の役割と強み

ヘッドスプリングは、EMS技術、PCS（Power Conditioning System）等のハードウェアおよびソフトウェアの両面から持続可能なエネルギープラットフォームの開発と展開に取り組んでおり、IITGNは、AI処理、気象モデリング、系統挙動解析、電力系統シミュレーションなどの高度な研究基盤を有しています。本MoUの下、両者はこれらの技術的強みを融合し、実用性と社会的インパクトを備えたエネルギーソリューションの創出を目指します。

今後の展望

具体的な研究テーマ、実施内容、費用負担、成果物などについては、個別契約により定める予定です。

ヘッドスプリングは、本連携を通じて、インドおよびグローバル市場における次世代マイクログリッド・再生エネルギーソリューションの実用化と普及を加速させてまいります。

Indian Institute of Technology Gandhinagar について

インド工科大学ガンディナガル校（Indian Institute of Technology Gandhinagar、略称IITGN）は、ガンディナガルにある国立の理工系高等教育・研究機関です。学際的で学生中心の教育方針と持続可能なキャンパス設計で知られています。研究分野は化学、生命科学、地球環境科学、工学、数理・物理科学など多岐にわたり、医用工学センターをはじめとする学際的研究拠点を通じ、ロボティクスや再生医療など社会的課題の解決にも取り組んでいます。

設立年：2008年

所在地：グジャラート州 ガンディナガル

ウェブサイト：iitgn.ac.in

会社概要

名称	ヘッドスプリング株式会社
本社	東京都品川区東品川2丁目5番5号 ハーバーワンビル3F
京都事業所	京都府乙訓郡大山崎町字大山崎小字鏡田30番地1 アート&テクノロジー・ヴィレッジ京都(ATVK)
名古屋事業所	愛知県名古屋市昭和区鶴舞1丁目2-32 STATION Ai
北九州事業所	HS PowerDevice Lab HIBIKINO 福岡県北九州市若松区ひびきの2番1号 北九州学術研究都市 情報技術高度化センター 開発センター棟1階
インド現地法人	Headspring Smart Energy Pvt. Ltd.(HSSE) Shapath-V,1501,15th floor, opp.karnavati club, s.g.highway, prahladnagar, Ahmedabad, Gujarat - 380015
代表者	代表取締役社長 星野 脩
事業内容	パワーエレクトロニクス製品の開発・製造・販売事業 新興国向けコンサルティング・新エネルギー事業
資本金	1億円
設立	2014年7月

本件に関するお問い合わせ先

ヘッドスプリング株式会社 広報部

〒140-0002 東京都品川区東品川2丁目5番5号ハーバーワンビル3F

URL <https://headspring.co.jp/>

TEL 03-5495-7957

Mail hs-pr@headspring.co.jp