

2020 年 4 月 10 日

各 位

会 社 名 CYBERDYNE株式会社  
代 表 者 名 代表取締役社長 山海 嘉之  
(コード番号 7779 東証マザーズ)  
問 合 せ 先 取締役コーポレート 宇賀 伸二  
部 門 責 任 者  
(電話 029-869-9981)

## 心疾患診断アシスト『超聴診器』開発スタートアップの AMI 社と連携 ～ 「C-Startup Pitch」参加のサイバニクス産業パートナーへの出資第1号 ～

CYBERDYNE 株式会社(茨城県つくば市、代表取締役社長:山海 嘉之、以下「当社」)は、心疾患の診断をアシストする「超聴診器」の開発を行なっている AMI 株式会社(熊本県水俣市、代表取締役:小川 晋平、以下「AMI 社」)に出資を行いましたので、お知らせいたします。

また、同時に、当社の子会社である CEJ キャピタル株式会社が運用するサイバニクス・エクセレンス・ジャパン1号投資事業有限責任組合(以下「CEJ ファンド」)からも AMI 社に対して出資を行いました。

当社は、サイバニクス産業を創出するイノベーション・エコシステムとして「C-Startup」を立ち上げています。2019 年 12 月に、人と社会の課題解決のための新産業の創出を志すスタートアップ企業やアントレプレナーを広く募集するためピッチイベント「C-Startup pitch」を開催しました(CYBERNICS EXPO 2019 内にて実施)。AMI 社は、最優秀賞を獲得し、その後の協議を経て、このたび C-Startup pitch に登壇したサイバニクス産業パートナーへの出資第1号となりました。



AMI 株式会社が開発する「超聴診器」(AMI 株式会社提供)

AMI 社は、長く変わらなかった聴診器を、200 年ぶりに進化させる「超聴診器(心疾患診断アシスト機能付遠隔医療対応聴診器)」を開発しています。これは心筋活動電位の発生タイミングとデジタル化された聴診音を抽出し合成することで、ノイズを取り除き、疾患に繋がる心雑音のみを自動的に検出することを目指した聴診器です。当社グループは、IoH/IoT(ヒトとモノのインターネット)、ロボット、AI を中心としたサイバニクス技術で、医療、福祉、生活・職場、生産を繋ぎ、社会課題を解決する「サイバニクス産業」の創



出に取り組んでいます。装着型サイボーグ HAL をはじめとするサイバニックデバイス／サイバニックインターフェースを開発し、そこから得られる IoH/IoT ビッグデータ (脳神経系、生理系、身体系、行動系、生活系、環境系)の集積・解析・AI 処理等を実現するサイバニクス・プラットフォームの構築を行なっています。人体の可聴領域を大きく超える AMI 社の超聴診器とサイバニクス・プラットフォームが繋がることで、心疾患に対する革新的な予防・早期発見・診断を実現し、全ての人が健康で豊かな暮らしを享受できる健康長寿社会を目指してまいります。

(参考リンク)

C-Startup について：

[https://www.cyberdyne.jp/wp\\_uploads/2019/11/20191106\\_PR\\_C-Startup.pdf](https://www.cyberdyne.jp/wp_uploads/2019/11/20191106_PR_C-Startup.pdf)

AMI 社の HP 「C-Startup Pitch に代表小川が登壇し、最優秀賞を受賞しました」

[https://ami.inc/news/20191216\\_c-startup-pitch/](https://ami.inc/news/20191216_c-startup-pitch/)

**【本件に関するお問い合わせ先】**

CYBERDYNE株式会社 広報・IR 担当 TEL: 029-869-9981

C-Startup 担当 Mail : [cej@cyberdyne.jp](mailto:cej@cyberdyne.jp)

以 上