



### LOVOT MUSEUMで撮影を行いました！！

2022-05-24 09:00 Saya Takino AI, IoT, Event

FORXAI Engineering Blogをご覧頂きありがとうございます。アーキテクチャ開発部の滝野です。

先日、GROOVE X 株式会社の「LOVOT（らぼっと）」に、コニカミノルタの骨格検出技術を活用した「目線の高さを合わせるようにしゃがむとLOVOTが近づいてくる」という新機能が搭載されたことが発表されました。

その一足先にGROOVE XさんのLOVOT MUSEUMに訪問させていただきましたので、その模様をご紹介します！

#### 目次 (非表示)

- 1.はじめに
- 2.LOVOT MUSEUM
- 3.動画撮影の様子
- 4.おわりに
- 5.関連リンク
  - 5.1.ニュースリリースに関する情報
  - 5.2.FORXAIサイト内のLOVOT協業事例紹介ページ
  - 5.3.LOVOTに関して

### はじめに

2020年春から、次世代型ロボット「LOVOT（らぼっと）」の表現を拡張する画像IoT/AI技術開発に向けて、GROOVE X社と協業を行ってきました。

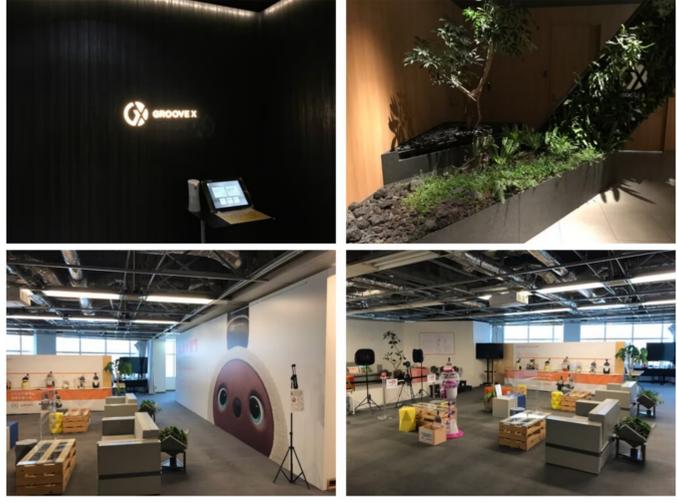
この度、コニカミノルタで開発している骨格検出アルゴリズムを用いて、リアルタイムに人の姿勢を推定することが可能となり、「目線の高さを合わせるようにしゃがむとLOVOTが近づいてくる」機能が実装されたということで、PR用の動画撮影のために訪問いたしました。

### LOVOT MUSEUM

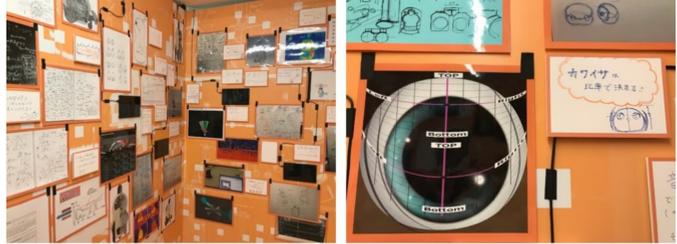
東京日本橋浜町橋田川沿いのビルにLOVOT MUSEUM(https://lovot.life/trial/)があります。LOVOT MUSEUMは一般の方も訪れることができる施設で、今回はそちらにお邪魔させていただきました。

入口はLOVOTのイメージとは少し違い落ち着いた雰囲気、訪問した一同は少し緊張しておりました。

中に入るとオシャレな装飾・・・と思いきや、「植物が無い状態から、芽が生え、草木が育ち、段々と発展していく」そんな想いが込められたエントランスに迎えられ、その奥にLOVOT MUSEUMはありました。



こちらの部屋は、壁一面にLOVOT開発の軌跡が記されており、開発過程の手書きのメモや、愛くるしい振る舞いへのこだわり、開発者の心の声などが印象的でした。



その進化の過程で生まれた幼いLOVOTにも会うことができました。初期のLOVOTには「口」があったのどか！



### 動画撮影の様子

LOVOTと触れ合い体験のできるスペースで今回撮影をさせていただきました。少しでも、撮影の裏側をお見せします。いくつかのパターンで撮影をすべく、クッションをLOVOTに見立てて、アングルの確認中。右側はLOVOT視点の映像をチェックしている様子です。LOVOTに見つからないよう、壁越しに隠れて作業しています。GROOVE Xさんのご協力のもと、無事撮影を終えることができました！ありがとうございました。



### おわりに

今回LOVOT MUSEUMに訪問させていただいて、開発の苦労やこだわりをお聞きし、LOVOTへの「愛」を感じました。たくさんLOVOTに囲まれて楽しいひと時でした。LOVOTにコニカミノルタの技術が使われているんだよ、と周りの人に自慢したくなります！どこかでLOVOTを見かけた際は、コニカミノルタのことも思い出していただけると、とても嬉しいです！

今回はLOVOT MUSEUMの訪問と撮影の様子をご紹介します。最後までご覧いただきありがとうございました。

### 関連リンク

**ニュースリリースに関する情報**

**ヒトの姿勢をAIで検知するコニカミノルタの技術が家庭型ロボット「LOVOT」の新機能で実用化 より豊かなスキップを可能に | コニカミノルタ**  
 コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：大栗利典。以下「コニカミノルタ」）は、ヒトの姿勢をAIで検知する独自の「FORXAI（フォーサイ）Imaging AI」骨格検出技術（以下「骨格検出技術」）が、GROOVE X株式会社（東京都中央区、代表取締役 林 豪、以下「GROOVE X」）の家庭型ロボット「LOVOT（らぼっと）」の新機能として実用化されたことを発表します。  
 KONICA MINOLTA - 日本 | コニカミノルタ

**FORXAIサイト内のLOVOT協業事例紹介ページ**

**【GROOVE X株式会社】LOVOT（らぼっと） | FORXAI | コニカミノルタ**  
 次世代型ロボットであるLOVOTに骨格検出技術を実装し、目線を合わせるようにしゃがむ人が物づくりにくさを表現  
 FORXAI | コニカミノルタ

**LOVOTに関して**

**GROOVE X 株式会社**

**LOVOT[らぼっと]の公式サイト**  
 LOVOT[らぼっと]の公式サイトです。LOVOTは愛されるために生まれてきた世界初のロボット、最先端テクノロジー搭載の人工生命体です。  
 https://lovot.life/

**LOVOT MUSEUM**

**LOVOTに会える場所 | LOVOT[らぼっと]**  
 住所や体験内容から、LOVOTと会える場所を探せます。生き物のように愛らうとあつたLOVOTと、実際に触れ合ってください。  
 https://lovot.life/trial/

コニカミノルタの画像IoT/AIに興味をお持ちの方は、Imaging AIページをご覧ください。

コニカミノルタは画像IoTプラットフォームFORXAIを通じて、お客様やパートナー様との共創を加速させ、技術・ソリューションの提供により人間社会の進化に貢献してまいります。

**Saya Takino**  
 技術開発本部 FORXAI開発センター アーキテクチャ開発部 所属 AIアクセラレータを活用したアプリケーションの開発を担当

前の記事 **最新論文調査：Optical Flow編**

次の記事 **新たな人材「データエンジニア」の育成検討**