

SECOM OPEN INNOVATION

セコムと創る。セコムと超える。

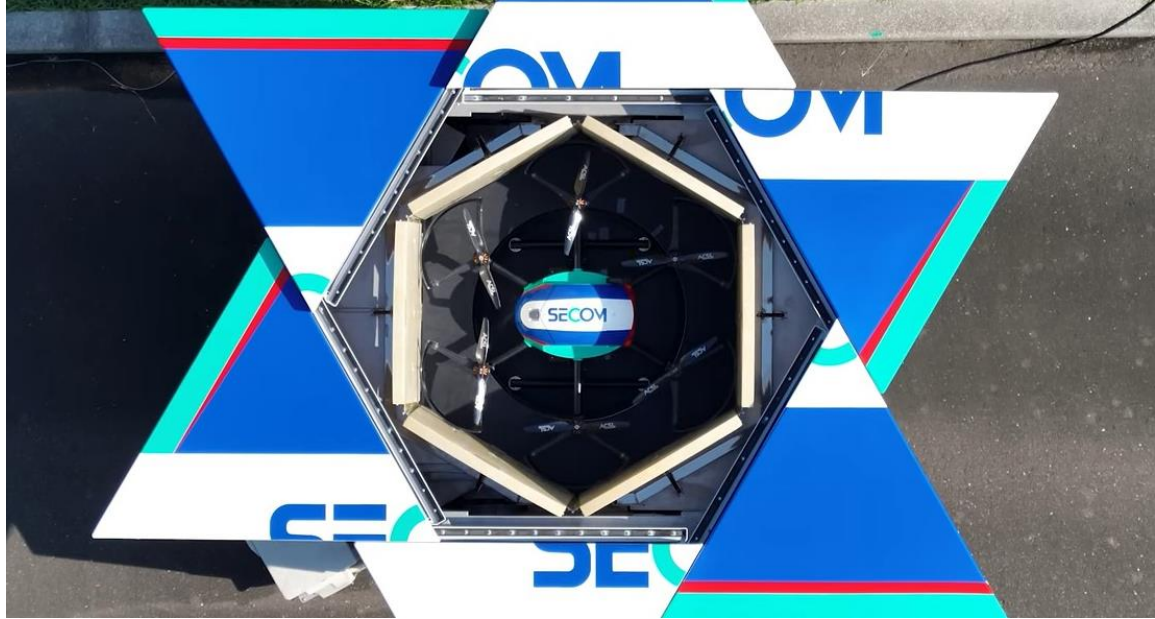


<https://www.secom.co.jp/innovation/>

セコムのロボティクスの取り組み

ロボティクスで大切にしていること

- ・ 自律であること 効率性
- ・ オペレーションにとっての 意味/ベネフィット
- ・ ユーザーにとっての 意味/ベネフィット





1. cocobo





夜間含む公道走行・屋内走行
自律セキュリティロボット（日本初）

しっぽはセンサーアーム
ゴミ箱や物下/物陰 点検機能

異常な状況検知機能
AIセンサー群

発煙噴射による
威嚇機能

ボディはお客様用キャンバス
施設の仲間としてデザイン可能

屋外/内 段差やスロープも走行
エレベータとも自律連携

警備ロボ、夜の公道も見回り セコム、今春にも 巡回業務など最大2割減

2025年4月1日 2:00 [会員限定記事]



2022年 販売開始 近時は屋外公道の 自律巡回がトピック

警備ロボットを公道でも走行できるようにした

セコムは今春にも公道を自律走行する警備用ロボットのサービスを始める。商業施設や公共施設などの周辺で屋外の巡回警備に用いる。夜間を含めて公道を走れる警備ロボットは日本で初めて。警備員の業務量を最大2割程度減らせる見通し。2023年の規制緩和を受け、公道走行が可能なロボット活用が広がってきた。

出典：日本経済新聞 2025年4月1日記事 <https://www.nikkei.com/article/DGKKZ087728850R00C25A4MM8000/>

「赤坂インターシティAIR」でセコムの警備ロボットが夜間の巡回を開始 公道での夜間巡回警備は日本初

2025年7月3日 By ロボスタ編集部



f シェア 1 ツイート 0 はてブ 0

日鉄興和不動産株式会社と、赤坂インターシティマネジメント株式会社(AIM)は、AIMが管理運営する「赤坂インターシティAIR」の公道を含む外周部分で、セコム株式会社が開発したセキュリティロボット『cocobo』（ココボ）を活用した巡回警備を2025年7月1日より開始したことを発表した。出典：ロボスタ 2025年7月3日記事 <https://robotstart.info/2025/07/03/cocobo-aim.html>

2025.7.24 SECOM CO., LTD. All Rights Reserved. NTTデータ「豊洲の港から」本イベント専用の資料です。目的外の使用は控えください。

VIDEO

2min



cocobo

社会に求められるロボットの開発



2002



現金護送用 指示者追尾型ロボット

2005



屋外巡回監視ロボット「セコムロボットX」

2015



自律型自動飛行監視ロボット「セコムドローン」

2018



自律走行型巡回監視ロボット「セコムロボットX2」

目指したのは 威圧しない、威厳がある。

過去 | ロボットが珍しかった時代

役割を体現した警備ロボット然とした存在感
わかりやすく記号的なデザイン

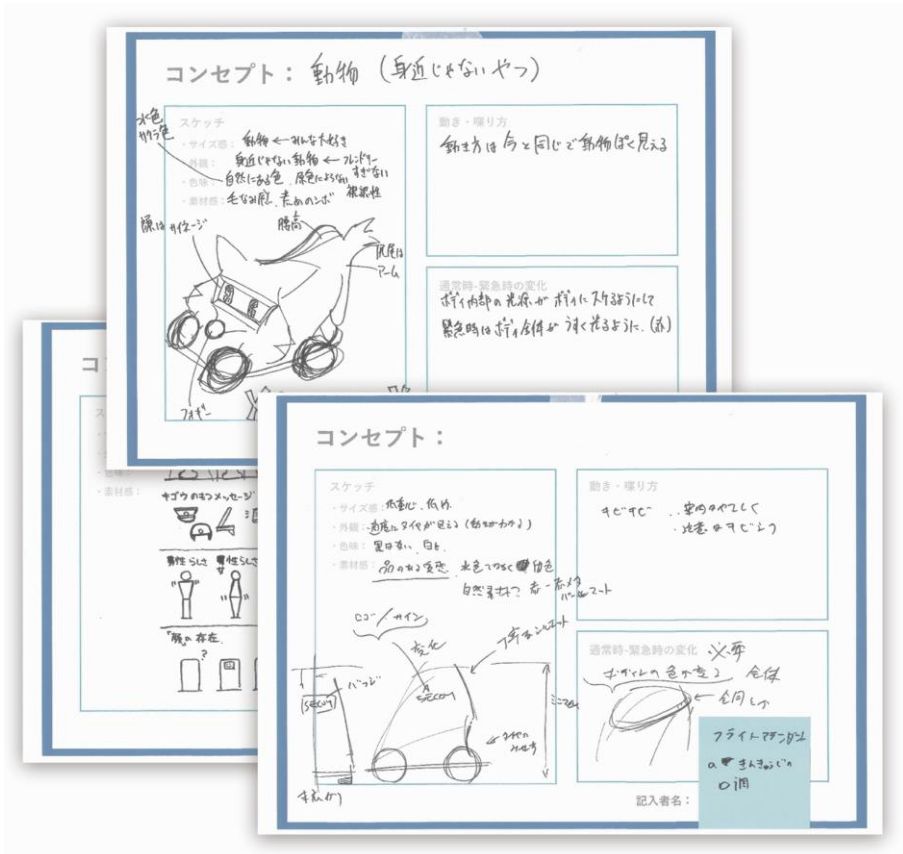


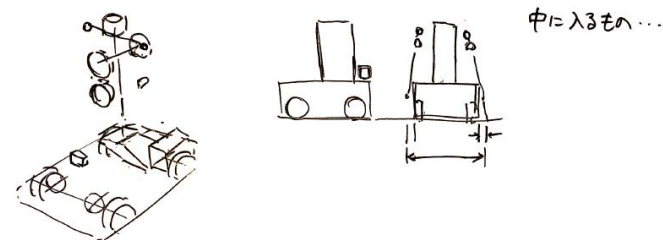
現在 | ロボットが身近になった時代

公共空間に調和する自然な存在感
警備の安心感を与える凜としたデザイン









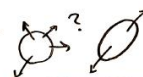
カタマリ感。たまたま、大きなフォルム

・低重心



←不安定

・方向性



・イゲン キヤリッ



軸が通る

・曲線的 (ていねいなライン セット感)、
やわらかさ

「姿勢」のモティベーション キャラクターづけ

- ・女性キビィ男
- ・動物 Fox
- ・目 (実際のセンサーで表現)
- ・センサーのみにてどうする?



目の表示系
専用
兼用

・セコムマーク/ロゴ

緊急時の変化

・色を変える

外照

照シ: ホリは白?

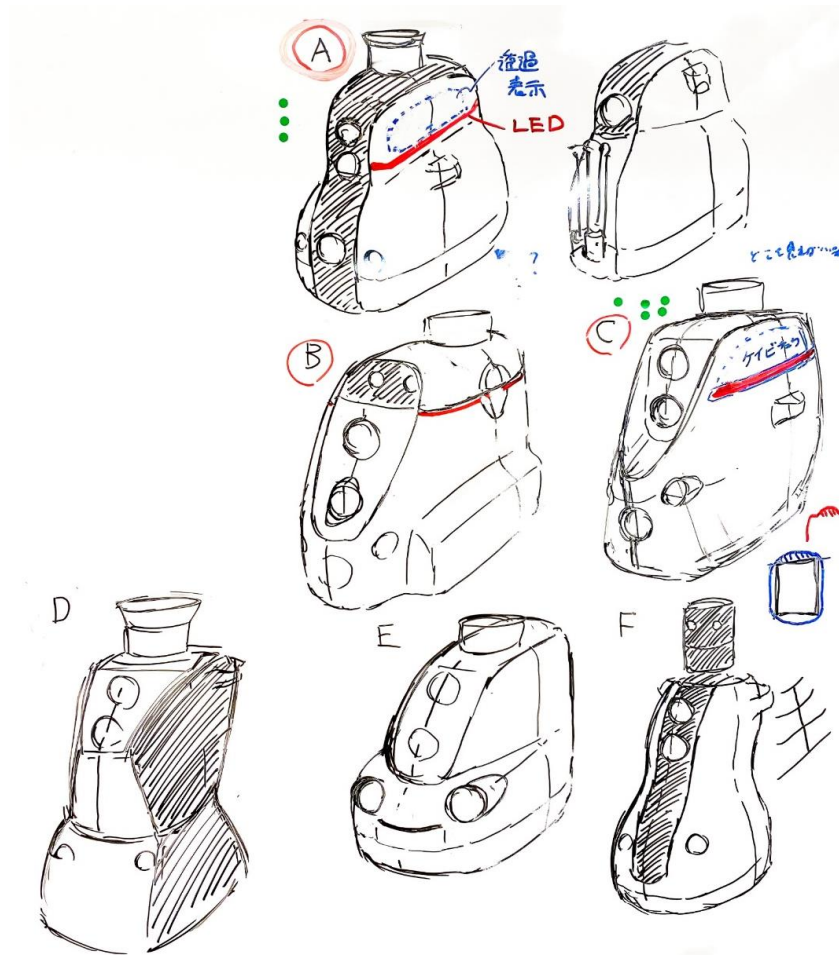
内照: 半透明素材 (乳白) 内照 LED

モニター (表示部)、電子ペーパー

LED 表示









名前はグループ内公募

社員からも愛される、アイコンックな存在を目指した

SECOM
cocobo

目指したのは 威圧しない、威厳がある。

過去 | ロボットが珍しかった時代

役割を体現した警備ロボット然とした存在感
わかりやすく記号的なデザイン



現在 | ロボットが身近になった時代

公共空間に調和する自然な存在感
警備の安心感を与える凛としたデザイン



2. セコムドローンX

SECOM DRONE DOUBLE X



The background is a blurred image of a road. On the left, there is a white arrow pointing right and a speed limit sign showing the number '10'. In the center, there is a blue hexagonal video camera icon with the word 'COV' visible on its side.

VIDEO

30sec

- ・ 2012年：自律型の小型飛行監視ロボットを発表
- ・ 2015年：航空法改正を待って、サービス開始
- ・ 2023年：セコムドローンXX発表



3. バーチャル警備システム AI ルフィ



バーチャル警備システム

映像を交えながらご説明しています



ロボティクスで大切にしていること

- ・ 自律であること 効率性
- ・ オペレーションにとっての 意味/ベネフィット
- ・ ユーザーにとっての 意味/ベネフィット

END

SECOM OPEN INNOVATION

セコムと創る。セコムと超える。



<https://www.secom.co.jp/innovation/>

2025.7.24 SECOM CO., LTD. All Rights Reserved. NTTデータ「豊洲の港から」本イベント専用の資料です。目的外の使用はお控えください。