

多言語対応  
先導型案内ロボット

# おーい

「おーい!」と  
呼んでくださいネ!

多言語対応案内ロボット  
「おーい」は北斎の娘  
応為から名づけられた  
案内ロボットです。

4ヶ国語に対応!

日本語 英語

中国語 韓国語

北斎を世界中の人たちが  
楽しめるように  
私がお案内いたします



# 自律移動型・多言語対応案内ロボット



すみだ北斎美術館



移動しながら  
北斎の娘、  
私「おーい」が  
多言語でご案内  
いたします



自律移動型案内ロボット

## 3つの特徴!

- ① 展示物をより深くご理解  
いただくための
- ② 外国の方へのおもてなし
- ③ 機動性のある案内を実現

説明能力

多言語対応

先導型案内

## 4ヶ国語に対応!

日本語

英語

中国語

韓国語

※その他ご希望の言語へのご対応も可能です。



このロボットは、  
(地独) 東京都立産業技術研究センター  
が開発したロボットLibraをベースに  
「おーい」として開発しています。

※「おーい」とは、北斎の娘の呼称です。

夢は博物館や美術館、動物園、水族館、あるいは  
その他の施設にお見えになる来訪者の笑顔を  
案内ロボットを通して創ることで。  
ぜひご相談ください。



案内ロボット お問い合わせ先

下町ロボット

株式会社プラネックス 下町ロボット推進室担当(川内/清水/青木)  
〒130-0022 東京都墨田区江東橋2-14-7 錦糸町サンライズビル5階  
電話:03-5638-3122 FAX:03-5638-3130

この開発は、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター「公募型共同研究開発事業(テーマ設定型)」受託事業です。

# The Robot Guide That Leads the Way

The Sumida  
Hokusai Museum

I the daughter of  
Hokusai named (Ooi)  
will show you around  
using my multiple  
languages.



- Experiments & exhibition displays  
To understand more about each display
- I have the Explanation Capability
- The Hospitality ( Omotenashi) spirit  
for our foreigner guests
- Can introduce using multiple  
languages
- The Guide that leads the way

We make the products SUMIDA  
We put in our souls SUMIDA  
Experiments are done, too SUMIDA

The Robot Guide That Leads the Way



This robot (Ooi) was made from the idea based on The robot "Libra" made by the Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute.

※(Ooi) is Hokusai's daughter name.

## The Sumida Hokusai museum Experimental Demonstration Late March 2018

Please give us a business card. We will send you an invitation card.  
(Admission fee ¥400 for the Sumida Hokusai Museum is required.)

### Elsewhere Demonstration events on (Ooi)

Sep. 23, 2017~Sep. 24, 2017 Tourism EXPO Japan (Tokyo Big Sight)  
 Sep. 28, 2017 Edo-Tokyo:Fusion of Skill and Technologies (Tokyo International Forum)  
 Nov. 9, 2017~Dec. 2, 2017 International Robot Exhibition 2017 (Tokyo Big Sight)  
 Feb. 21, 2018~Feb. 22, 2018 Inbound Market 2018 (Tokyo Big Sight)



Local Independent Administrative Corporations Tokyo Metropolitan Industrial Technology & search Institute  
 Trustee: PLANEX Co., Ltd. ☎03-5638-3122 Fax03-5638-3130  
 In charge of Shitamachi Robot Promotion Office : Kawauchi Shimizu and Aoki

東京

東京都立産業技術研究センターは中小企業と共同開発した案内ロボットの実証実験に乗り出した。美術館や都庁などに実験機を置き、訪問者に対応。課題を検証・改善し、実用化につなげる。ロボットは2020年の東京五輪のほか、高齢化や人手不足を背景に需要拡大が見込まれる。都産技研は共同開発や実証実験を通じ、中小企業の成長市場への参入を後押しする。

# 館内案内 ロボにおまかせ

## 都産技研が実証実験



展示作品を音声やモニター表示で解説する（東京都墨田区のすみだ北斎美術館）

発支援拠点を開設。中小共同研究するプロジェクトを15年度から始めた。企業からアイデアを募った上で開発費を拠出し、すでに生産現場の効率化

# 都内中小と共同開発

やインフラ点検など30件近い共同開発に取り組んでいる。

案内ロボの実証実験は映像製作のプラネックス（墨田区）やソフトウェア開発のソリューションゲート（荒川区）と組んだ案件。墨田区も協力し、すみだ北斎美術館に試験導入した。

展示作品を音声やモニター表示で解説するほか、バッテリー駆動で移動しながら館内誘導もできる。

訪日外国人客の来館増を見据え、多言語案内機能も搭載した。人や物にぶつかった時の衝撃を和らげる構造を研究し、高齢者や障害者にも使いやすい実用機を目指す。将来は国際イベントや観光での活用も視野に入れる。

18日には都産技研独自の別のロボの実証実験も都庁展望室で開始。3月まで数回に分けて性能を確かめる予定だ。実験計画だ。

17年秋に池袋や上野の店舗で実証実験した。来店客の案内に加え、従業員への在庫確認業務も支援する機能を持つ。

都産技研は案内ロボのほか、介護などで活用できる対人支援ロボの共同開発も進めている。開発の進捗状況を見ながら、実証実験に順次着手する計画だ。

都産技研は「ロボ開発は中小企業が事業を拡大するチャンス。それぞれの持つ技術を生かせるよ

う後押ししたい」（プロジェクト事業推進部）としている。

の08ワークス（品川区）や日本ユニシス、パルコと組んだ自走式の案内ロボット「シリウスポット」もしている。

“楽しく優しいおもてなし”を実現するロボット開発



# エンターテインメント 案内ロボット「おーい」

各種施設にいらっしゃるお客様満足を  
私がお手伝いします。

## 特長

博物館・美術館・各種施設の来場者に、楽しくて、為になって、得をする情報を提供いたします。外国からのお客様にも、日本の魅力を伝えられる多言語対応。そして、その場にご案内して、ご説明できる自律移動ができ、プロジェクター搭載していますので、好きな映像の投影も可能です。

## 主な仕様・性能

<多言語対応>多言語に対応し、訪日外国人への案内・解説に役立ちます。1台導入するだけで、様々な国々の方々に対応できるので、解説機器の導入費用や人件費を抑えつつ、高い接客パフォーマンスを実現できます。

<先導型自律移動>自動でお客様を誘導し、作品の解説・案内を行うことができます。

バッテリー式で、2~4時間の稼働が可能。現在、自動充電を行うシステムを考案中です。

<その他の機能>案内情報をカスタマイズすることで、あらゆる商業施設、観光施設での利用が可能です。国際イベントや観光地で案内ロボットとしての活躍が期待できます。



## 開発・販売

下町ロボット株式会社(株)プラネックス

東京都墨田区業平2-1-9熊田ビル1階  
TEL・FAX▶03-6874-6278 URL▶<https://www.shitamachi-robot.com>  
E-Mail▶[info@shitamachi-robot.com](mailto:info@shitamachi-robot.com)