



Press Release

2022.05.20

## i.lab の社内 R&D プロジェクト「Voice Mask」が、 イタリアのデザイン賞を受賞

イノベーション・ラボラトリ株式会社（本社：東京都台東区、代表：横田幸信、以下 i.lab）が社内 R&D プロジェクトとして開発を進めている「Voice Mask」が 2022 年 05 月 06 日発表のイタリア「A' Design Award & COMPETITION」ソーシャルデザイン部門において、ブロンズアワードを受賞しました。





#### ▲ Voice Maskとは

Voice Mask（ボイスマスク）は、ノイズキャンセリング技術を応用した、発話をマスキングするデバイスのコンセプトデザインです。内蔵マイクで拾った使用者の声と逆位相の音波を、口を囲むように並んだスピーカーから出すことで音声を打ち消し、装着者の口を密閉することなく、周囲へ発話内容を聞かれることを防ぐことができます。それにより、カフェやオープンスペース、大部屋オフィスなどでも周囲への迷惑を気にすることなく、電話やweb会議を行うことができるようになります。

A'DESIGN AWARD & COMPETITION 「Voice Mask」 受賞ページ

<https://competition.adesignaward.com/design.php?ID=137061>



## ▲ 社内R&Dプロジェクトの背景

i.lab では 2015 年に社内 R&D として「10 年後のワークスタイルを洞察する」リサーチを行い、人々が場所にとらわれずインターネットを介して働く未来社会を想像しました。そのような未来のワークスタイルをリアルにシミュレーションしていく中で、web 会議を実施する際の音声将来課題になると考え、その解決のために Voice Mask の原型となるアイデアを創出、2 つの特許を 2018 年に取得しました。当初は 2025 年頃の未来として予想していたワークスタイルでしたが、新型コロナウイルスの流行を背景に急速に普及し、自宅でのオンライン会議・授業が当たり前の社会となりました。それと同時に、家庭でのウェブ会議や、一つのオフィス内で複数のウェブ会議が開催される際の声の入り込みなど、2015 年に想像していた課題も現実のものとなり、それらを解決するためのプロダクト開発を社内 R&D としてスタートさせることになりました。今回受賞したのはそのコンセプトデザイン（ビジュアル）で、i.lab が普段の業務で得意としている、ユーザーインタビューを通じた価値検証等を経て、デザインを策定しています。

プロジェクトの詳細は i.lab 公式「note」をご覧ください。

[https://note.com/ilab\\_official/m/m7ed4a748606d](https://note.com/ilab_official/m/m7ed4a748606d)

音声抑制システム及び音声抑制装置

特許番号：JP2018066780A

特許情報：<https://patents.google.com/patent/JP2018066780A/ja?q=2018066780>

音声制御装置

特許番号：JP2018018042A

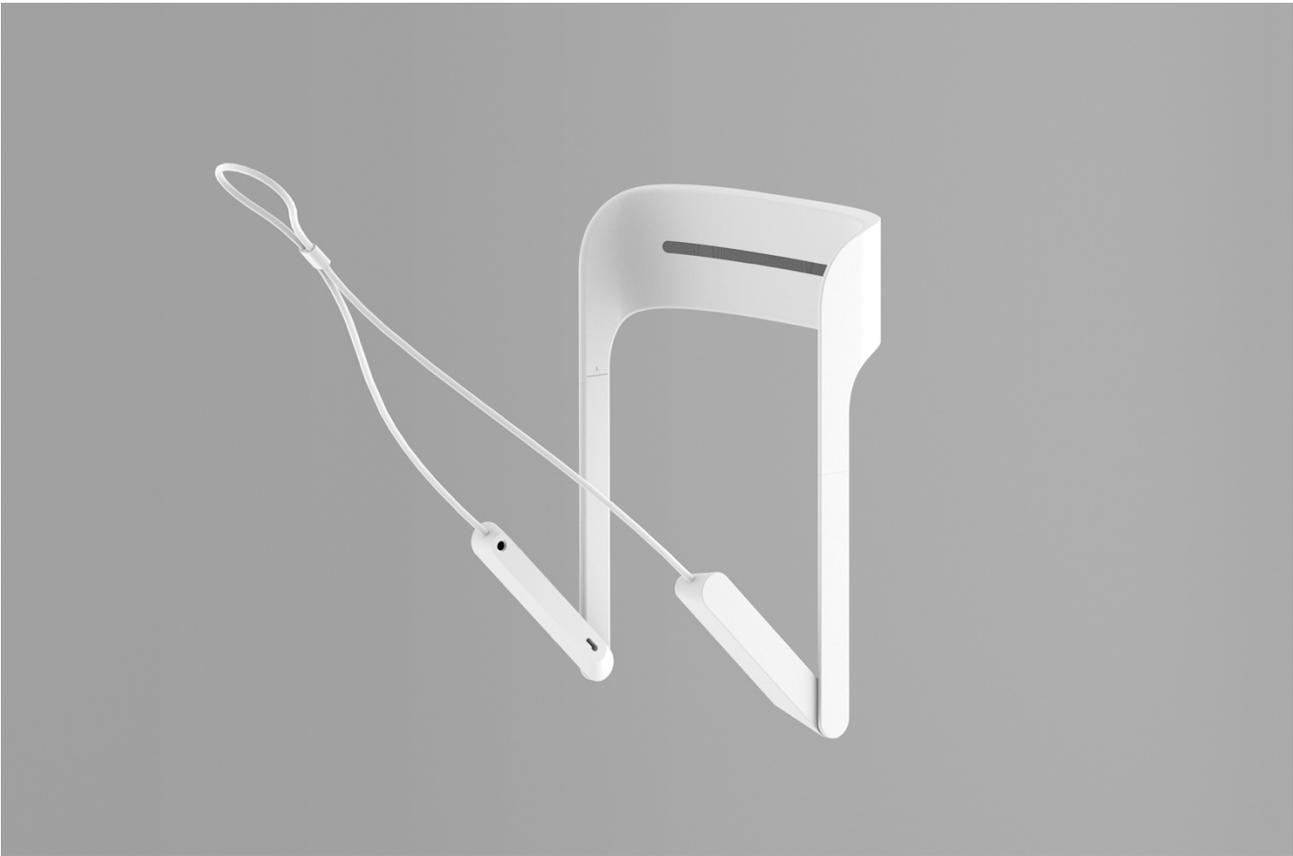
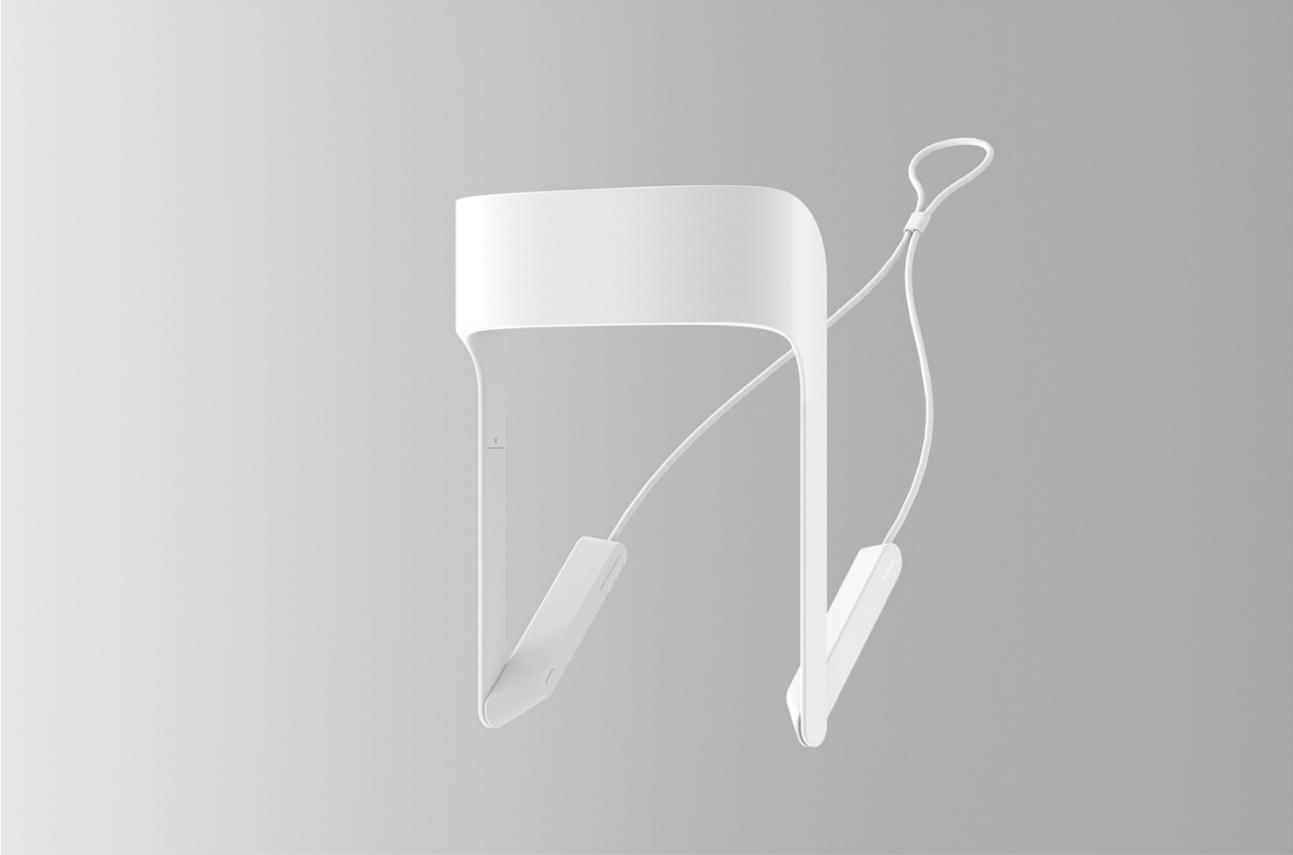
特許情報：<https://patents.google.com/?inventor=Yukinobu+Yokota&page=1>

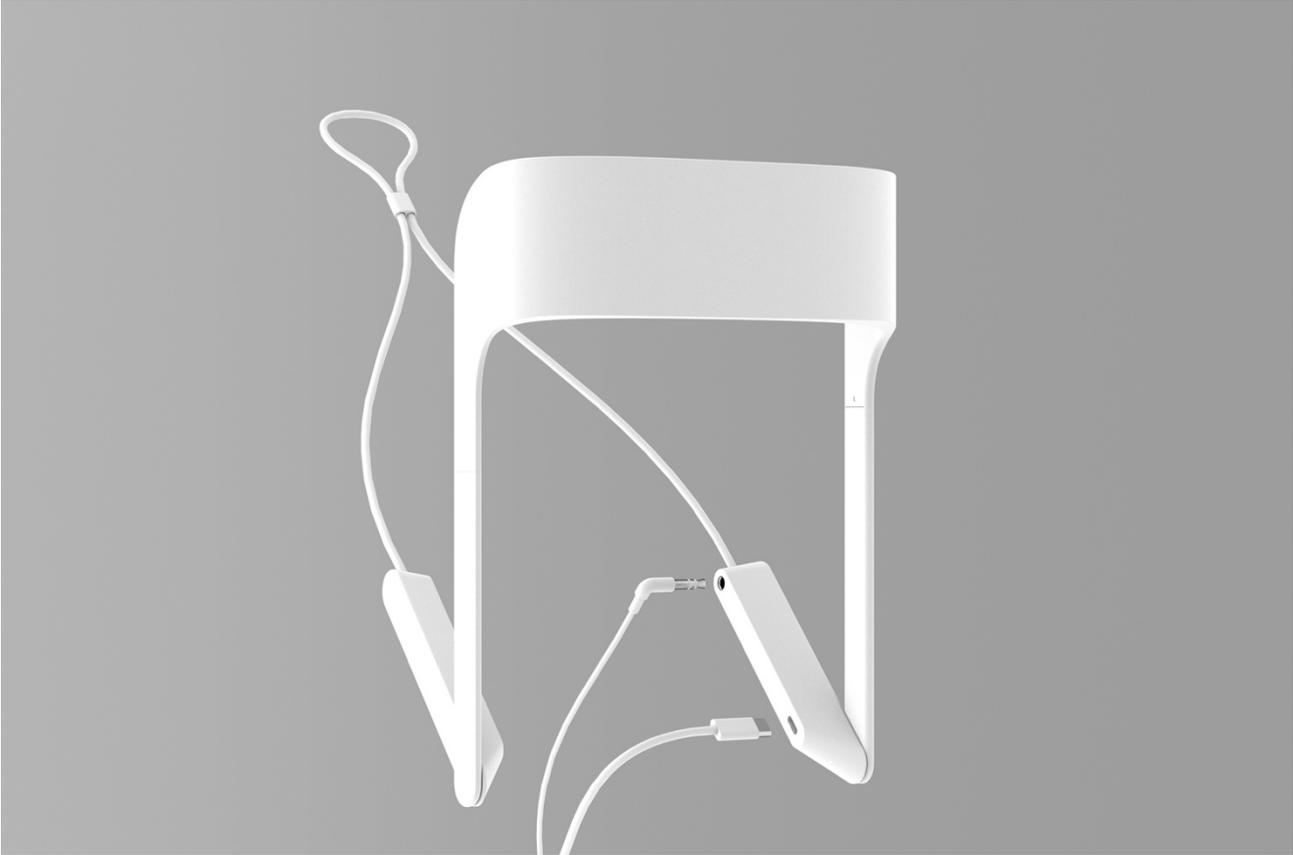
## ▲ A'DESIGN AWARD & COMPETITION について

A'DESIGN AWARD & COMPETITION は毎年イタリアで開催される国際的なデザインアワードです。100 カ国以上のデザイナーが参加し、優れたデザイナー、デザインコンセプト、プロダクト、サービスを表彰する世界最大級のコンペティションです。

公式サイト：

<https://competition.adesignaward.com/>







---

Voice Maskはまだコンセプト段階ですが、i.labでは引き続き実現の可能性を追求しプロジェクトを継続していきます。Voice Maskの実現に向けて一緒に協業していただける技術者や研究者、企業を募集しておりますので、ご関心お持ちの方は下記の問い合わせ先よりご連絡ください。

#### ▲ i.labについて

i.labは、東京大学i.school ディレクター陣によって2011年に創業されたイノベーション創出・実現のためのイノベーション・デザインファームです。東京大学i.school（2017年4月より一般社団法人i.school）が世界中のイノベーション教育機関や専門機関の知見を研究しながら独自進化させてきた理論知と、i.labが産業界で磨いてきた実践知の両輪で、企業向けにイノベーションのためのプロジェクトを企画・運営しています。

#### ▲ 会社概要

会社名：イノベーション・ラボラトリ株式会社

代表取締役：横田 幸信

本社：東京都台東区小島2丁目14-5 毛利ビル705

URL：<https://ilab-inc.jp/>

問合せ先：info@ilab-inc.jp

※イノベーション・ラボラトリ株式会社は、フューチャーグループの企業です。

※フューチャー株式会社（東証一部：4722）は持株会社です。

[https://www.future.co.jp/company\\_profile/future\\_group/](https://www.future.co.jp/company_profile/future_group/)