

‘eBOCCIA’は、4年前に「クラスメイトとボッチャがしたい」という重度障害のあるお子さんの願いから開発をスタートしました。

その‘eBOCCIA’ですが、2023年は20以上のイベントでの活用、特別支援学校やNPO法人への導入、広島県ボッチャ協会主催の大会への参加など、飛躍的に活動の場を拡大しています。

我々は、これらの活動を通して、‘eBOCCIA’は障害者・健常者のハンディキャップのない、本来のインクルーシブを実現できるパラスポーツだと確信しました。「‘eBOCCIA’を通して、インクルーシブスポーツを拡げていくこと」が、ユニコーンの目標です。

eBOCCIAでできること

視線・スイッチで操作	視線入力や使い慣れたスイッチでボッチャランプを上下左右に操作し、発射します
オンラインで操作	オンラインで自宅や病院・学校からボッチャランプを遠隔操作することができます
自由なカスタマイズ	当事者一人ひとりの特性にあわせて、設定を細かく変更したり、コントローラーパネルをカスタマイズをすることができます

スロープが透明でコートが見やすい！



PCから専用アプリで操作

フルサイズの半分以下の大きさ！



eBOCCIA フルサイズ

eBOCCIA Lite

eBOCCIAの活用方法



ボッチャ競技に参加



eBOCCIAでボーリング



他校の生徒と交流

eBOCCIAの実績



広島県ボッチャ協会主催の大会で現地・オンライン含め参加 (R5年・R6年)

eBOCCIAでオンライン出場したチームがエキシビジョンで手投げの選手に勝利し、高い競技性能も発揮しました

R6年はNHK広島にて取り上げていただきました



特別支援学校・NPO法人・大学・高等専門学校・地方自治体などへの導入

R6年4月の販売開始から、

東京・神奈川・愛知・三重・大阪・広島・熊本

などへ導入実績があります

導入先の方々からは、大変ご好評いただいております



過去4年間で50回を超えるイベントに参加してきました。

ボッチャ競技会から地域のイベント、患者会の体験会まで、障害者のみならず、高齢者や地域の子どもたちにも体験していただきました。

性別や年齢、障害の有無にかかわらず、みんな一緒にスポーツを楽しむことができるeBOCCIAはイベントでも活躍します

eBOCCIAのいいところ

ボッチャの良さ

1

- ・ルールが簡単
- ・ボールを転がせれば誰でもできる
- ・一発逆転で勝てる
- ・ハンディキャップが関係ない
- ・競技が都度停止するのでオンラインに向いている

オンライン

2

- ・オンラインでどこからでも参加できる
- ・リアルとオンラインで対戦できる
- ・重度の障害者もPC操作できれば参加可能
- ・eBOCCIAをオンラインで操作して、他校や地域の方々との交流戦も可能

当事者の声で開発

3

当事者の「みんなとボッチャがしたい」「自分の力で操作したい」という願いをかなえるために、4年間で50を超えるイベントに参加・主催、また、eBOCCIAの貸出による当事者からの要望によって改良を続けています

eBOCCIAのしくみ（現地操作・オンライン操作）

肢体不自由者が視線(orスイッチ入力)でPC上のボッチャランプ発射装置の上下左右を操作し発射を行います

上下：ボールの強弱制御
左右：ランプの向き制御

自分に合った方法で投球



会場参加者

(‘eBOCCIA競技システム’PC)



視線入力装置

スイッチ



コントローラー

発射位置の操作
(上・下・右・左・発射)

eBOCCIA
制御BOX

自由にカスタマイズ可能な操作画面



会場参加者は会場のPCから

オンライン参加者は自宅PCからボッチャランプを操作することでオンライン上での対戦を行うことが可能です

Internet

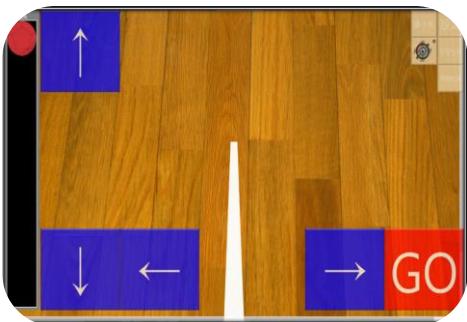


〈画面イメージ〉
会場と同じ画面を見ながら操作



オンライン参加者

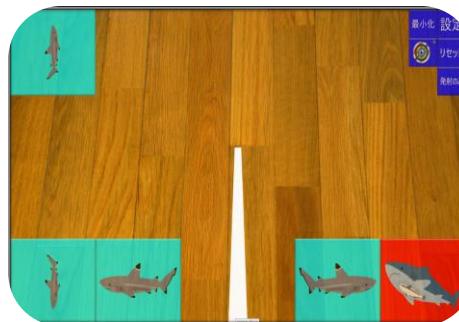
特性にあわせた操作方法設定



視線で操作



スイッチで操作



カスタマイズで画像を埋め込み



カスタマイズで発射を拡大表示

ものづくりへのこだわり



重度障害者用意思伝達装置で培った視線入力の制御技術



信州のオーダーメイド家具メーカーが細部までこだわって仕上げたランプ



人と環境にやさしい自然健康塗料使用



ランプ本体から制御部分に至るまで純国産の生産



現場の声で改良を続けるアプリケーション



株式会社ユニコーン

広島県広島市安佐北区可部南1-27-20

TEL 082(819)0230

E-mail info@miyasuku.com



レンタルお申し込み



お問い合わせ



ホームページ



動画(3分)