

# Occlu-pad<sup>®</sup> オクルパッド

オクルパッドはタブレットを使用した新しい弱視訓練の器械です。弱視の訓練用に特殊加工されたモニターと専用眼鏡を使用することで、両眼を開けたまま片眼の訓練を行うことができます。

## 遮蔽をせずに弱視の訓練を行います

専用タブレットと訓練用メガネを使用することで、両眼を開けたまま片眼の訓練を行います。従来のように片眼全てを隠す必要がないため、訓練中のストレスなく、また両眼の機能発達の妨げや、皮膚のかぶれなどの心配もありません。



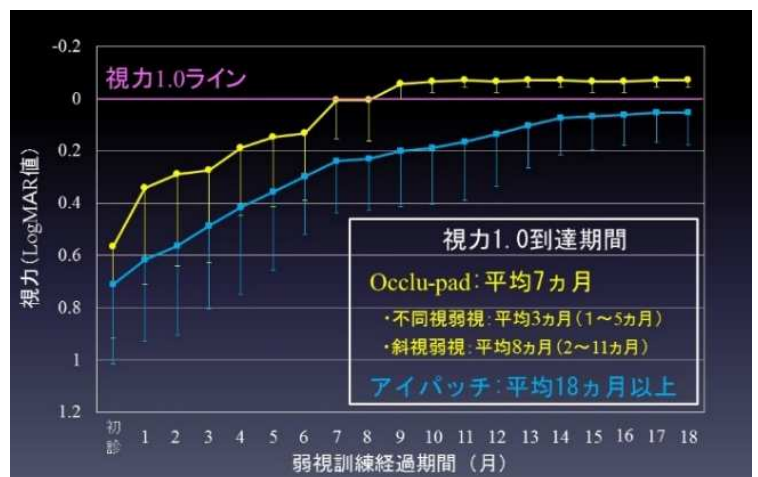
## 低年齢のお子様でも遊べるゲームがたくさん入っています

タブレットには訓練に使用する様々なゲームが入っています。器械自体に加工がしてありますので、好きなゲームで遊ぶだけで訓練を行うことができます。専用のブロックを使用することで、指をうまく使えない低年齢のお子様でも操作が可能です。

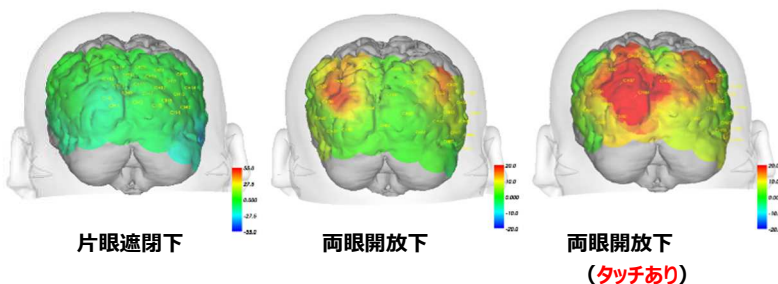


## 短期間での訓練効果が実証されています

両眼を開けたまま指でゲームを行うことで、より多くの刺激を与えられることが実証されています。また、今までの方法よりも訓練時間は短く、さらに視力の向上期間も早いことが発表されています。両眼を同時に使う働き(両眼視)を阻害することが無いため立体視も良く、訓練後の視力再低下の報告もありません。



※右図はオクルパッド訓練(1日1時間)とアイパッチ訓練(1日3時間)の比較を表したものです。



※左図はオクルパッド訓練時の後頭葉視覚野の酸素化ヘモグロビン動態変化を表します。赤く示す部分は酸素化ヘモグロビン濃度が上昇したことを示し、片眼遮蔽に比べ両眼開放で、さらに、画面タッチありの場合により高い後頭葉視覚野の反応が認められています。(データ提供：北里大学医療衛生学部 教授 半田知也先生)

※オクルパッド<sup>®</sup>は医療機器です。間違った使い方をすることが無いように、訓練方法や時間等は必ず医師の指示に従って下さい。