

三木メンタルクリニック

## 光トポグラフィ検査のご案内

### 光トポグラフィ検査とは

近赤外線スペクトロスコピー（NIRS（ニルス））と呼ばれる技術を用いて、脳の前頭部、および側頭部のヘモグロビン濃度を測定し、画像化します。ヘモグロビン濃度の変化は脳の血流量を示すと理解されており、大脳皮質の賦活反応性を時間経過に沿って検査することができます。

### □光トポグラフィ検査のメリット□

#### 1. 安全性が非常に高い

測定を繰り返しても身体への有害な影響はありません。

#### 2. 時間分解能が高い

脳機能の変化を、時間経過に沿って細かく測定できます。

#### 3. 測定時の姿勢が楽

自然な状態で座ったまま、測定できます。

#### 4. 測定時間が短い

測定機具の着脱を含めて、一回にかかる時間は15分程度です。

### □臨床検査としての意味□

NIRSは精神医学の分野では、精神疾患の有無、特にうつ病の診断をより頑健にするために用いられます。脳の血流量の変化を波形としてとらえ、その波形のパターンを診断の補助に用います。

### □費用□

当クリニックでの光トポグラフィの検査は、**自由診療**となります。各種健康保険、また自立支援医療費制度はお使いいただけませんので、ご了承ください。

ご不明な点は主治医にお気軽にお問い合わせください

医療法人社団ラルゴ 三木メンタルクリニック

☎045-412-3866

〒220-0023

横浜市西区平沼1-1-3 横浜オーシャンビル3階

（「横浜駅」東口より徒歩8分、横浜市営地下鉄「高島町駅」徒歩2分）

ホームページ

<http://www.largo-yokohama.com>