

児童生徒の身体的・心理的な負担軽減に配慮

# SCOLIOMAP<sup>®</sup>

脊柱側弯モニタ

クラスII 管理医療機器

着衣のまま、短時間で。  
背中を解析する  
管理医療機器。



これから側弯検診を検討される  
自治体・団体の皆様へ

SCOLIOMAPは、X線を用いずに短時間で  
背部の形状変化を解析できる管理医療機器です。  
3Dカメラと独自のAI処理により、  
推定側弯角を算出します。

SCOLIOMAPが実現する3つのメリット



## 1. 着衣で測定

半袖インナーや体操着を着たままで測定。  
負担を最小限に。



## 2. 撮影から解析まで約1.5秒/人

効率的な検診を可能にします。



## 3. 非侵襲・非接触

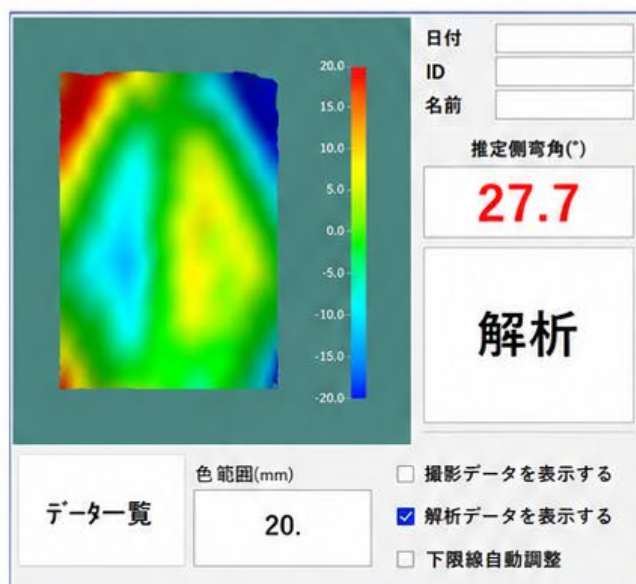
X線を用いず、感染予防にも繋がります。

※撮影時の衣服条件：体を前屈させたときに背部表面に線が出ない、  
薄手の半袖インナーシャツや体操着。色の指定はありません。  
衣服の隆起につながる下着等は取り外し、素肌の上に着用してください。



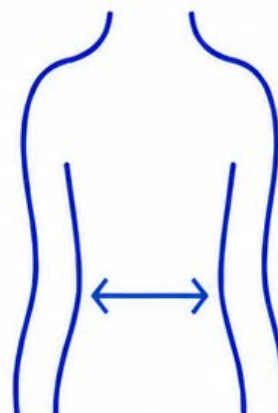
## 製品の特長

### 1 推定側弯角を表示



### 2 広い測定対象範囲

腰のくびれと両肩の間、左右方向は中央から広い範囲を測定対象とし、背部の形状を捉えます。



### 3 着衣で撮影に対応

独自のAI処理により、  
着衣のままでも背部の形状を  
測定・評価します。



### 4 短時間・非侵襲

1人あたり約1.5秒。  
X線を用いない測定方法です。



## なぜ「着衣対応」なのか

脊柱側弯の検査は思春期の児童生徒を対象とするため、脱衣を伴う撮影への心情面の配慮が求められています（文部科学省事務連絡・令和3年3月）。SCOLIOMAPは演算処理の高度化により、着衣のままでも背部の形状を測定・評価でき、プライバシーに配慮した検査を可能にします。

## システム構成



3Dカメラ  
汎用PCのUSBに接続



三脚・雲台フレーム  
カメラを固定



PC  
専用ソフトウェア

**eBioSpine**

<https://www.ebiospine.co.jp>

|               |                              |                                     |  |
|---------------|------------------------------|-------------------------------------|--|
| 販売業者          | 株式会社eBioSpine                |                                     |  |
| お問い合わせ（東京事務所） | 〒160-0022 東京都新宿区新宿6-29-7-402 | TEL 03-6228-0634 / FAX 03-6228-0635 |  |
| 製造販売元         | 株式会社コスミックエムイー                |                                     |  |
| 販売名           | SCOLIOMAP 脊柱側弯モニタ            |                                     |  |
| 承認番号          | 30100BZX00133000             |                                     |  |