

## 「目の健康イベント」でセルフチェック装置 MEOCHECK を公開します

株式会社 QD レーザ (本社：神奈川県川崎市、代表取締役社長：菅原 充)は、レーザ網膜投影技術を使った眼の健康セルフチェック機器である「MEOCHECK (メオチェック)」を、5月28日・29日、宮城県のイオンモール新利府で行われる「思いやり愛(eye)！目の健康イベント」で公開します。MEOCHECK は誰でも、短時間で、眼の健康をセルフチェックできる装置です。会場内の視野のチェックコーナーにおいてご自身の見え方を体験していただきます。

【思いやり愛(eye)！目の健康イベント】 <https://mewomamoru.net/1022/>

眼疾患の早期発見を啓発するイベントです。会場には視力チェック、視野チェック、眼底観察、緑内障の視界体験の各コーナーのほか、眼科の医師による眼の疾患についてのトークセミナーや相談コーナーも開設、日本眼科医会の眼科医療支援車両ビジョンバンも参加します。

### イベント概要

- イベントタイトル： 思いやり愛(eye)！目の健康イベント
- 開催日時： 5月28日(土)と29日(日) 10:00~16:00
- 主催： 眼疾患早期発見コンソーシアム
- 開催場所： 宮城県宮城郡利府町のイオンモール新利府南館1階 ライブスクエア
- トークセミナー： 5月29日 14:00 中澤徹先生(東北大学眼科)、岡部仁先生(宮城県眼科医会会長)  
「目の疾患について」

【眼疾患早期発見コンソーシアム】 <https://mewomamoru.net/>

このイベントを主催する眼疾患早期発見コンソーシアムは、東北大学病院、宮城県眼科医会が中心となり、企業、団体、個人が集まって設立され、眼科についての正しい知識や情報を発信しています。

加齢によって発症・進行し不可逆であることで知られる緑内障や白内障などの眼疾患は、早期発見、早期治療が有効です。しかし、眼科の健康診断の普及率が低い上、発症初期は自覚症状がほとんどないために、交通事故を含む様々な事故の原因になるケースや中途失明をまぬかれないケースが多くあり、社会的な問題になっています。

眼の健康管理を促し、眼疾患を早期に発見・治療して、光を失う人をゼロにすることが、眼疾患早期発見コンソーシアムの目標のひとつです。

【簡易型目の健康セルフチェック装置「MEOCHECK」(図1)】

(株)QD レーザは、会場の視野チェックのコーナーで測定装置 MEOCHECK を提供し、来場者に見え方のチェックを体験していただきます。装置をご自身で操作していただき、見える様子

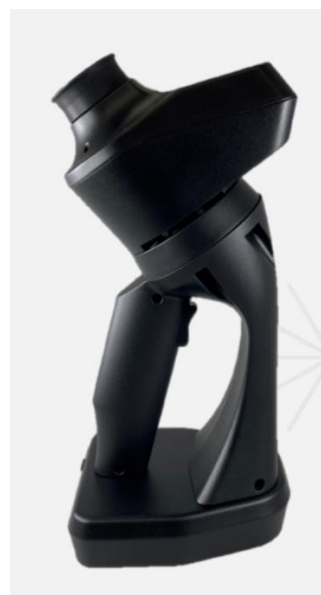


図1 簡易型目の健康セルフチェック装置 MEOCHECK

を点数化して印刷し、お伝えします。

レーザー網膜投影技術を応用したこの装置 MEOCHECK は、従来の眼科の医療検査装置と比べて、小型で安価であるだけでなく、使い方も簡単で専門家の立ち合い・操作を必要としません。体重計や体温計のように家庭や事業所において、日常的に見え方をチェックできます。チェックの頻度を上げる事で、自身の見え方やその変化を手軽に把握する事ができます。

(株)QDレーザは現在、「見える」ことが業務上大切なタクシー会社と東北大学を含む国内大学、眼科病院と共に、事故防止、雇用維持、失明防止を目指した目のセルフチェックシステムの構築を進めています。これまでに、MEOCHECK を使った所要時間 1 分程度の測定により、高齢化に伴う著しい視感度の低下を見出すとともに、各眼疾患の早期スクリーニング効果の検証を実施しました(図 2)<sup>注</sup>。

注:本研究は、厚生労働省、経済産業省、文部科学省が告示した「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に基づいて行っています。

#### 【網膜投影機器の社会実装】

(株)QDレーザは本年度、視覚障害者支援・眼の健康維持・視覚拡張の3つの分野で、新しいレーザー網膜投影機器を製品化します。この度公開する「MEOCHECK」は眼の健康維持分野の製品で、発売開始は本年 11 月を予定しています。

警察庁は平成 29 年に「高齢運転者交通事故防止に対策に関する提言」の中で、取り組むべき今後の方策として、認知症と並んで視野障害による運転リスクについて言及しています。特にバス、トラック、タクシー業界のドライバーの高齢化に伴う、眼の健康チェックの日常化は急務となっており、MEOCHECK の貢献が期待されているといえます。

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 QD レーザ 視覚情報デバイス事業部  
メール:retissa@qdlaser.com



図 2 MEOCHECK を使った眼の健康チェック