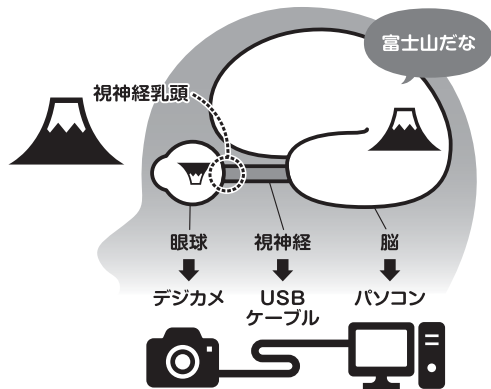


目の健康

視野が欠ける仕組みと原因

眼球がデジタルカメラだとすると、脳は映像情報を処理するパソコン、視神経はパソコンに情報を送るUSBケーブルに相当します。このケーブルである視神経が時間

視野欠損です。前号で説明したとおり、欠けた映像は脳が勝手に想像して補完してしまいますから、ぼやけながらも富士山を見たと感じることはできません。



とともにやせ細っていくのが緑内障とと思ってください。

頭が変形したりすると視神経に負担がかかり、それが限度を超えると視神経はやせていきます。次回はその眼圧の話です。

例えば、富士山へ視線が向くと眼球の中には上下左右逆さまの富士山が映ります。この富士山の映像は視神経を伝って脳に届き、富士山を見たと感じることができません。

中等度の緑内障患者さんは、眼球にはちゃんと富士山が映っています。が、やせ細った視神経では映像の一部しか脳に伝わらず、伝わらなかった映像が欠けます。これが

視神経がやせ細ってしまう原因は、視神経乳頭という場所にあります。視神経乳頭とは目の点線部分で、眼球に視神経がくっついている所です。この部分に眼圧という圧力がかかっています。眼圧によつて視神経乳



宇井 理人 先生

プロフィール

北里大学北里研究所病院
宮久保眼科非常勤医師
<専門>緑内障、眼科一般