

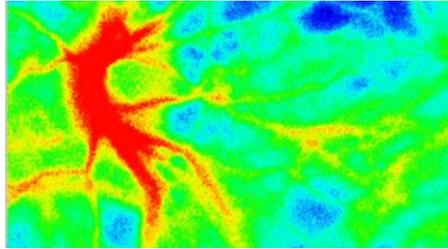
レーザースペックル画像化法(LSFG)における 眼血流解析

(眼科学講座 教授 大黒浩)

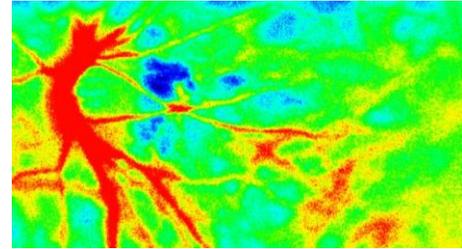
網膜硝子体手術後の症状改善に眼血流改善が考えられているものの、眼組織血流動態をリアルタイムで解析する方法が今まで存在しなかった。LSFGは非侵襲的にダイナミックに組織血流を測定する方法であり、網膜硝子体疾患における眼血流解析に応用し、病態改善と眼血流の関与を検討・解析している。

増殖糖尿病網膜症術前後眼血流カラーマップ

LSFG System

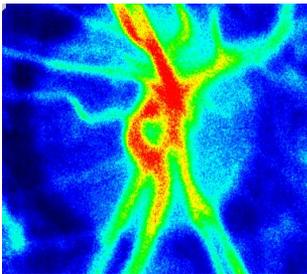


術前

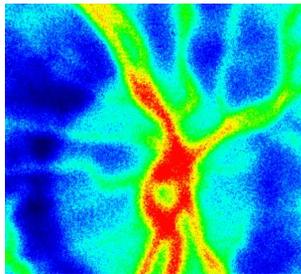


術後2週

血流の速い部分は赤系で、遅い部分は青系の色で表示している



術前



術後2週

網膜中心動脈血流改善率	36.7%
視神経乳頭耳側血流改善率	53.7%
視神経乳頭鼻側血流改善率	29.8%



* 術後視神経乳頭耳側血流40%以上の改善群に視力改善を認めている

連絡先: 大黒浩 (E-mail: ooguro@sapmed.ac.jp)