

モーニングセミナー 4 【MS4】

日時：2026年4月10日(金) 7:50~8:50

会場：Room 7 502 + 503 (福岡国際会議場)

4月10日(金)

The 130th Annual Meeting of the Japanese Ophthalmological Society

第130回日本眼科学会総会

モーニングセミナー 4

We care about your eyes.
いつもあなたの眼のために

HOYA

DIMS構造と近視管理

座長

不二門 尚 先生 大阪大学大学院生命機能研究科

[学歴] 1982年 大阪大学医学部卒
 [職歴] 1983年 Indiana州立大学Research Associates
 1988年 国立大阪病院眼科医員、附属視能訓練学院教務兼担
 1992年 大阪大学医学部眼科助手
 1996年 大阪大学医学部眼科講師
 2001年 大阪大学大学院医学系研究科医用工学講座・感覚機能形成学教授(眼科兼任)
 2019年~大阪大学大学院生命機能研究科特任教授



小児近視用DIMS眼鏡レンズについて

演者

祁 華 HOYAビジョンケアカンパニー 技術研究開発部 設計グループ

DIMS(Defocus Incorporated Multiple Segments)レンズはデフォーカスパワーを提供する多数のマイクロレンズをレンズ上に配列した眼鏡レンズである。屈折異常を補正する処方度数と近視性デフォーカス度数が同時視で実現可能である。香港で行われた2年のRCT及びその後の追跡調査で、良好な見え方と有効性が8年間持続したことが報告され、目立ったリバウンドは確認されなかった。

[略歴] 1985年7月 中国浙江大学卒業
 1993年3月 千葉大学大学院自然科学研究科修了 博士(工学)
 1993年4月 HOYA株式会社入社、メガネ、CL、IOLの光学設計に従事 現在に至る



Comprehensive Clinical Evidence on Defocus Incorporated Multiple Segments Spectacle Lens Performance for Myopia Management

演者

Natalia Vlasak Global Head of Medical and Scientific Affairs, R&D, HOYA Vision Care, Amsterdam, the Netherlands

Defocus Incorporated Multiple Segments (D.I.M.S.) Technology (HOYA Corporation, Tokyo, Japan) for myopia management has been introduced in 2018. It is the first spectacle lens that corrects myopic refractive error and simultaneously creates myopic defocus in the mid-peripheral part of the retina to slow down myopia progression via small multiple segments incorporated on the front surface of the lens. As more and more myopia management solutions have been introduced in the past few years, it becomes more important to evaluate safety and long-term effectiveness. The long-term safety and effectiveness of DIMS spectacle lenses have been evaluated through 2-year RCT, 3&6-year follow-up and finally in the 8-year DIMS follow-up clinical study.

Treatment adherence is one of the most important factors in achieving the treatment goal. In case, if treatment goal hasn't been achieved using only one myopia management solution, combination treatment should be introduced. Additional evidence on changing in cylindrical power helps understand overall DIMS spectacle lens performance.

Dr. Natalia Vlasak graduated as a Medical Doctor and completed a Residency in Ophthalmology. She practiced ophthalmology for more than 10 years and has around 20 years of experience in ophthalmic medical device industry.

Dr. Vlasak is currently the Global Head of Medical and Scientific Affairs at HOYA Vision Care, based in Amsterdam, The Netherlands. She oversees all Medical and Scientific Affairs activities, provides medical and scientific support for new products' development and is responsible for scientific publications in peer-reviewed professional journals. She is a co-author of over 20 peer-reviewed papers. She has presented different clinical studies on DIMS spectacle lenses at several ophthalmological conferences and congresses.

