



近視進行抑制は、可能か？

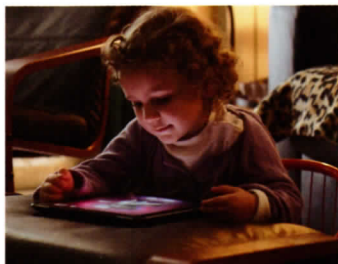
日時 2012年10月28日[日] 7:45-8:45

会場 国立京都国際会館 第4会場 RoomA

Dr. Fujikado

日本の人口は約1億2700万人(2010年3月31日現在)、その内1/3の約4000万人がコンタクトレンズやメガネ等で矯正が必要な近視と言われている。また、現在、近視人口は世界中で増加しており、強度近視は失明疾患の主要因と報告されている。そのため、近視進行抑制に関する臨床研究が注目されており、特に近視人口の多いアジア諸国を中心に様々なアプローチがなされている。本セミナーでは、近年、海外において行われる小児に対する眼鏡と低加入度抑制試験の結果を報告し、光学的予防

Myopia in the world population has million (one-third) of the population requires correction with contact lenses ranked as one of the major causes of researches to prevent the progression attention and several research projects are being executed in Asian countries with higher incidence of myopia. In this seminar, I'm going to overview briefly the results of clinical research in Japan to control myopia progression; using spectacles and soft contact lens with lower additional power for children, in addition to recent clinical research trend overseas. I'm also going to discuss the advantage and foresight for the prevention of myopia by optical approaches.



われている研究動向に加え、国内にソフトコンタクトレンズを用いた近視進行法の利点や展望を含めて討論する。

highly been increased; about 40 in Japan particularly is myopia that or spectacles. High myopia is also vision loss. Therefore, clinical of myopia have been drawing

眼鏡とコンタクトレンズ

Dr. Hasebe

近業時の遠視性デフォーカス(調節ラグ)を軽減する累進屈折力眼鏡を用いた近視進行抑制のアプローチは、1999年、香港のDr.Leungの臨床研究を皮切りに、数多くのランダム化比較対照試験が今までに報告されている。本講演では、過去の国内外の臨床試験の結果を要約するとともに、近年岡山大学で実施した網膜周辺部の遠視性デフォーカスを軽減する特殊非球面眼鏡レンズを用いた近視進行抑制の臨床試験の結果を報告する。

Since the clinical report by Dr. Leung in Hong Kong (1999), a number of randomized controlled trials have been conducted by using progressive addition spectacle lenses, which reduce hyperopic defocus (lag of accommodation) during near work, to establish a method to control myopia progression in children. In this talk, I'm going to review the results of these researches and, in addition, to show the result of our latest clinical trial using aspherical spectacle lenses that were designed to reduce hyperopic defocus in the peripheral retina.

Dr. Ninomiya

コンタクトレンズによる近視進行抑制の研究は、RGPレンズに端を発し、オルソケラトロジーレンズや多焦点ソフトコンタクトレンズによる試みが数多く行われている。本講演では、国内で実施中の低加入度(+0.5D)頻回交換型ソフトコンタクトレンズを用いた近視進行抑制試験の結果を報告する。

After the initial approach to control myopia progression with RGP contact lenses, several kinds of trials have been performed such as the researches by using multifocal soft contact lenses or orthokeratology. In this seminar, I will make a presentation regarding our ongoing domestic clinical research to control myopia progression by using frequent replacement soft contact lenses with lower additional power (+0.5D).



座長
不二門 尚 先生
大阪大学

1982年 大阪大学医学部卒
1983年 Indiana州立大学Research Associates
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
1998年 大阪大学医学部器官機能形成学教授(眼科兼任)
2001年 大阪大学医学部大学院医学系研究科 感覚機能形成学教授(眼科兼任)



演者
長谷部 聡 先生
岡山大学

1995年 鳥取大学医学部卒業
1991年 岡山大学医学部 大学院修了
1996年 岡山大学医学部 附属病院眼科・講師
1998年 University of California Berkeley留学
1999年 Johns Hopkins Hospital 留学(3ヶ月)



演者
二宮 さゆり 先生
伊丹中央眼科

1991年 大阪大学医学部卒
1994年 多根記念眼科病院眼科
1995年 住友病院眼科
1999年 ニュージャージー州立 医科大学大学院 医学系研究科卒
2005年 大阪大学大学院 医学系研究科卒
2005年 伊丹中央眼科開設