

第2回日本視野学会学術集会 ランチョンセミナー2

Alcon®

日時：2013年5月19日(日) 11:55~12:55

会場：第1会場 東京慈恵会医科大学 大学1号館 3F 大講堂
〒105-8461 東京都港区西新橋3-25-8

a Novartis company

IPS と JPS



— 視野研究の現状・過去・未来 —

同時通訳あり

座長 中野 匡 先生 (東京慈恵会医科大学)



演者

1 CHRIS A. JOHNSON, Ph.D. (University of Iowa)

「The Past and Future of the Imaging
and Perimetry Society (IPS)」



2 松本 長太 先生 (近畿大学)

「JPS における視野研究の変遷」



第2回日本視野学会学術集会へのご参加には参加登録が必要です。

ホームページにて事前参加登録が可能です。

2013年4月30日まで早期割引を実施しております。(※以降は当日登録となります)

<http://square.umin.ac.jp/~jps/2ndmeeting/meeting2.html>

共催：第2回日本視野学会学術集会/アールイーメディカル株式会社/日本アルコン株式会社

日本アルコンは Medical Missions Program や Alcon Novartis Hida Memorial Award を通じて眼科医療の発展をサポートしています。

座長

中野 匡 先生 (東京慈恵会医科大学)

略歴 1987年 東京慈恵会医科大学 医学部 卒業
1989年 東京慈恵会医科大学 医学部 助手
1993年 東京労災病院 眼科 医員
1995年 神奈川県立厚木病院 眼科 主任医長
2005年 東京慈恵会医科大学 医学部 講師

学会活動 2010年～ 日本緑内障学会評議員
2011年～ 日本視野学会 幹事、評議員
2012年～ 日本人間ドック学会 判定・指導ガイドライン
作成委員会委員

演者

CHRIS A. JOHNSON, Ph.D. (University of Iowa)

「The Past and Future of the Imaging and Perimetry Society (IPS)」

PROFESSIONAL EXPERIENCE:

2008 - Present Professor, Department of Ophthalmology and Visual Science, Univ. of Iowa
1999 - 2008 Oregon Lions' Anderson, Chenoweth, Ross Vision Research Chair
1997 - 2008 Director of Diagnostic Research & Senior Scientist
Devers Eye Institute & Discoveries in Sight Research Labs
1989 - 1997 Professor, Department of Ophthalmology
University of California, Davis, CA
1989 - 1997 Director, Optics and Visual Assessment Laboratory (OVAL)
University of California, Davis, CA
1987 - 1997 Director, Visual Field Service, University of California
Davis Medical Center Eye Clinic
1983 - 1989 Associate Professor, Department of Ophthalmology,
University of California, Davis, CA
1978 - 1983 Assistant Professor, Department of Ophthalmology,
University of California, Davis, CA
1977 - 1978 Postdoctoral Research Fellow, Department of Ophthalmology
University of California, Davis, CA
1974 - 1976 Postdoctoral Research Fellow, Dept. of Ophthalmology
University of Florida, Gainesville, FL

PROFESSIONAL SOCIETIES:

American Academy of Ophthalmology
American Academy of Optometry (Fellow)
Association for Research in Vision and Ophthalmology
International Perimetric Society
American Glaucoma Society
North American Perimetric Society
Optical Society of America
Optometric Glaucoma Society
Glaucoma Research Society

ABSTRACT:

The Imaging and Perimetry Society has been in existence since 1974. The first meeting was in Marseille, France and presentations were in five languages. This proved to be difficult and confusing, and subsequent meetings adopted English as the official IPS language. The meeting has been held every two years in different countries and cities. Sweden, France and Australia have hosted the meeting once, the United States and Japan have hosted it 3 times each, and the United Kingdom, Spain (Canary Islands once), Germany, Italy and Canada have hosted it twice each.

Dr. Fritz Dannheim is an IPS member who has attended all IPS meetings and only one member has hosted the meeting twice (Dr. Chris Johnson). Initially, the IPS was referred to as the International Perimetric Society, but with the addition of imaging technology, the name has been changed to the Imaging and Perimetry Society to better reflect the current content of the meeting.

This presentation will provide an overview of the evolution of the IPS during the nearly 40 years of its existence and the progress that has been made with these ophthalmic diagnostic test procedures. Initially, visual field testing consisted of static, kinetic and suprathreshold perimetry being conducted on the tangent screen, the Goldmann perimeter, the Tubinger perimeter, the Friedmann Analyzer and many different arc perimeters. This was followed by the development and evaluation of static, kinetic and suprathreshold static automated perimetry, new perimetric test procedures, new threshold estimation processes, development of normative databases, sophisticated analysis procedures, standardization of test conditions, methods to identify progression and improvement, integration with imaging techniques (structure-function relationships, mechanisms underlying pathophysiology) and many other innovations.

Additionally, the future direction of the IPS and the needs of the ophthalmic community will also be presented. Topics that appear to be under development at the present time include: (1) the Open Perimetry Initiative (OPI), where interested users will provide examples for global databases, submit algorithms for acquisition, analysis and interpretation of visual field information, exchange ideas, collaborate with each other, and provide open access to all contributions, (2) development of enhanced methods to evaluate the macula and the far periphery, (3) generation of heuristic automated kinetic perimetry procedures that emulate the skills and expertise of highly knowledgeable perimetrists, (4) development and refinement of procedures for analysis and interpretation of test results, and (5) establishment of global networking for clinical and research purposes. This appears to be a promising time for enhancing the accuracy, efficiency, ease of use and overall competency of these diagnostic test procedures.

演者

松本 長太 先生 (近畿大学)

「JPS における視野研究の変遷」

略歴 1983年 近畿大学医学部卒業
1989年 近畿大学大学院医学研究科修了 多根記念眼科病院
1990年 近畿大学医学部眼科 講師
1998年 The Johns Hopkins Hospital, The Wilmer Eye Institute 客員講師
1999年 近畿大学医学部眼科 助教授
2007年 近畿大学医学部眼科 准教授
2008年 近畿大学医学部眼科 教授

学会活動 2006年～ 国際視野学会 (IPS) vice-president
2008年 第18回国際視野学会 (奈良) 学会長
2010年～ 日本緑内障学会 評議員
2011年～ 日本視野学会 理事長

抄録

我が国における視野研究の歴史は非常に古く、1963年に松尾治巨教授らにより設立された『視野の会』がそのルーツとなる。その後、1974年に国際視野学会 (International Perimetric Society, IPS) が設立され、Marseillesにて第1回が開催された。当時、急速に進歩した自動視野計に関する様々な知識の共有、ならびに IPS の日本組織という背景から、1980年に日本視野学会の前身である日本視野研究会 (Japan Perimetric Society, JPS) が設立された。その後2011年までの31年間、視野に関するさまざまな研究活動が JPS を通して行われてきた。そして、2011年に日本視野学会が設立、2012年に多治見市にて第1回学術集會が開催された。

JPS で発表された視野に関する研究は多岐にわたる。視覚生理学、心理物理学に基づく基礎的研究、自動視野計を含めた様々な視野測定法、解析法の開発、各種機能選択的視野測定法の開発など視野測定そのものに主眼をおいた研究から、緑内障をはじめとする各種眼疾患の機能的病態把握としての研究まで、非常に多くの研究成果が報告されてきた。また、現在注目されている機能と構造の対応評価の原点ともいえる眼底視野計の開発など、我が国にオリジナリティのある研究も設立当時から精力的に行われてきた。過去の研究発表を振り返ると、歴史は繰り返すと言われるが、当時の革新的なアイデアが、最近になって再び脚光を浴びているテーマが非常に多いことに気づく。本セミナーでは、JPS の歩みを振り返り将来の我々の進むべき道のヒントを考えてみたい。