



2025年5月13日

各 位

会 社 名 株式会社 坪田ラボ  
代表者名 代表取締役社長 坪田 一男  
(コード番号：4890 東証グロース市場)  
問合せ先 企画管理本部マネージャー 木下 淳  
(TEL 03-6384-2866)

## ARVO2025において16報の研究成果を発表

当社代表取締役 CEO、坪田一男および関連する研究チームは、2025年5月3日（日）～8日（木）に米国ユタ州ソルトレイクシティで開催される ARVO（The Association for Research in Vision and Ophthalmology=視覚・眼科学連合学会）2025 の年次総会において、ブース出展および研究成果発表を計16件実施致しました。

ARVOは、眼科学の研究において世界的権威を有しており、会員には世界75カ国以上から約11,000人の研究者が参加しています。

ARVO (The Association for Research in Vision and Ophthalmology)

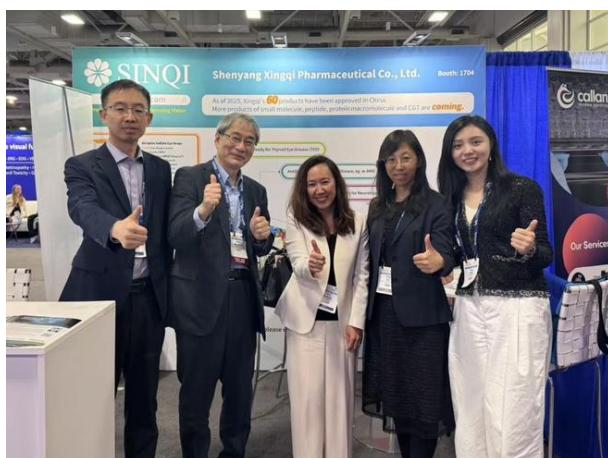
学会名 ARVO (The Association for Research in Vision and Ophthalmology) 2025

URL <https://www.arvo.org/annual-meeting>

会期 2025年5月3日（日）～8日（木）

会場 Salt Lake City, Utah, USA

今回、当社および坪田一男が関係する講演および発表は以下の通りとなります。



## **Education Course: Bench to Bedside — Translational product innovation**

**May 3, 2025**

Session 1: Transitioning research ideas to the clinic: Getting started

Co-chair: Kazuo TSUBOTA

Session 2: How to get funding for translational ideas

Panelist: Kazuo TSUBOTA

### **Paper Presentations**

**May 4**

15:15- 15:30

Session #152: Myopia: Mechanism of Emmetropization and Eye Growth

- Chemogenetic inhibition of suprachoroidal nucleus lead to ipsilateral myopia shift  
Presented by Toshihide KURIHARA

**May 6**

13:30- 13:45 pm

Session #331: Myopia: Structural Changes from Retina to Sclera

- Exploration of AAV Serotypes Efficiently Enabling Gene Delivery to the Sclera,  
Presented by Kei KURIMOTO

### **Poster Presentations**

**May 5**

8:30- 10:15

Session #221: Dry Eye: Non-clinical Aspects II

- A0510: A Comparative Analysis of the Effects of Restraint Stress and Scopolamine Treatment in Dry Eye Murine Models, Kai JIN

15:00 – 16:45

Session #259: AMD Pathology and preclinical studies

- B0254: Violet light is retinoprotective in P23H rhodopsin transgenic mice, Steve CHEN
- B0255: Violet light reduces laser-induced choroidal neovascularization in a mice model, Jue WANG

Session #260: ROP mechanisms and preclinical studies

- B0263: Violet light suppresses pathological retinal angiogenesis in oxygen-induced retinopathy mice, Xiao FENG

## May 6

8:30 - 10:15

### Session #315: Myopia: Clinical Trials and Interventions

- A0112: Influence of Eyeglass-Lens Transmittance on Violet Light Exposure: A Dual Evaluation Using Irradiance and Illuminance, Shinichiro KONDO
- A0124: Measuring light environments with irradiance may better evaluate the influence of violet light in myopia progression, Xiaoyan JIANG

15:30 - 17:15

### Session #360: Biometry, Development, and Modeling

- A0077: Choroidal mast cell degranulation is an important feature during myopia development, Jue SHI

## May 7

10:15 - 12:00

### Session #428: Myopia: Mechanisms of Refractive Error and Ocular Development

- B0375: Retinal Pigment Epithelium as the Central Hub of Pathologic Myopia: YAP/TAZ Signaling, Juhan CHEN
- B0378: Protective effects of crocetin on retinal function in a prolonged myopia-induced mouse model, Yajing YANG
- B0383: Scleral hypoxia response induces ER stress and promotes myopia, Shin-ichi IKEDA
- B0395: Suppression of myopia by oral administration of bovine lactoferrin with manganese, Kazuo TSUBOTA
- B0415: Suprachoroidal space injection of LPS stimulates choroidal M1 macrophage polarization and induces myopia in mice, Jing HOU
- B0416: Analysis of brain regions activated by violet light irradiation, Tetsu YOSHIDA

## May 8

8:30 - 10:15 am

### Session #509: Toxicities, Degeneration, Development, and More

- A0417: Sympathetic Nerve Distribution in Close Proximity to Vascular Components of the Mouse Choroid, Yinuo HUANG

ARVO は、世界のトップレベルの眼科研究者が集まり、最新の研究成果を共有する世界最大の眼科基礎学会です。近視の研究はもとより、坪田ラボの事業領域であるドライアイや老眼についても、毎年重要な研究発表が行われ、活発な議論が交わされています。また、世界中のグローバル企業が多数参加することから、ARVO は研究だけでなく、ビジネスチャンスの創出という観点でも非常に重要な場となっています。

坪田ラボは 2022 年から継続してブース出展を行っており、世界中の企業や研究者と積極的に交流を深め、共同研究やライセンス展開の可能性を広げています。

私たちは現在、世界でも有数の近視研究グループの一つとして認知されつつあり、科学的根拠に基づいたグローバルなネットワークを築きながら、眼科学の発展と社会課題の解決に貢献していきます。

以上