

2023年4月20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 執行役員管理本部長 清水 貴也
(TEL 03-6384-2866)

ARVO 2023 において 10 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、2023年4月23日(日)～27日(木)に米国ルイジアナ州ニューオーリンズで開催される ARVO (The Association for Research in Vision and Ophthalmology = 視覚・眼科学連合学会) 2023 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 10 件実施致します。

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 10,000 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) 2023
URL	https://www.arvo.org/annual-meeting/
会期	2023年4月23日(日)～27日(木)
会場	New Orleans Ernest N. Morial Convention Center

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。

(出展ブース)

Booth # 1249

(招待講演)

Bench to Bedside (B2B)

Friday, April 21

<https://www.arvo.org/meetings/bench-to-bedside-meeting/>

Invited Speaker

Tech Transfer – an International Perspective Kazuo TSUBOTA

<https://www.arvo.org/meetings/bench-to-bedside-meeting/program/>

(発表)

Paper Presentation

April 25, 12:45 – 1:00 pm, Room R09

Session #160, Myopia: Structural Changes from Retina to Sclera

- Tunicamycin eye drops, as a chemical inducer for myopia in C57BL6J mice, by changing the scleral collagen Longdan KANG

Poster Presentations

April 23, 12:00 1:45 pm

Session #51, Mechanisms of Refractive Error and Eye Development

- Tear secretion in lens induced myopia mouse models Ziyang MA #C0531
- Choroidal Resident Macrophage Depletion can Induce Myopia in Mice Jing HOU #C0534
- Scleral Thrombospondin-1 knockdown induces axial elongation of mice eyes Junhan CHEN #C0536

Session #52, Low vision services and quality of life

- Violet Light Therapy for Improving Sleep Quality: a Pilot Study Yasue MITSUKURA #C0608

Session #46, Dry eye

- Cellular senescence promotes meibomian gland dysfunction (MGD) in a chronic graft-vs-host disease (cGVHD) mouse model Shinri SATO #B0362

April 24, 11:30 am – 1:15 pm

Session #93, Keratoconus and Collagen Crosslinking

- Keratoconus detection using smartphone selfie Hidenaga KOBASHI #B0406

April 26, 10:30 am - 12:15 pm

Session #228, Myopia: Clinical Interventions and Diagnostics

- Violet light is abundant outdoors but deficient indoors in modern lifestyle in Tokyo Kazuo TSUBOTA #C0048

April 27, 12:45 to 2:30 pm

Session #302, Retinal Cell Biology

- OPN5 mediates early growth response 1 expression in the retina upregulated by violet light Heonuk JEONG #B0199
- Violet light modulates the central nervous system to regulate memory and mood Motoshi HAYANO #B0201

ブース展示では、当社独自のバイオレットライト仮説に基づき、現在日本で検証治験を実施している近視進行抑制バイオレットライト照射型眼鏡フレームを中心に展示を行います。加えて円錐角膜進行抑制眼鏡、脳／神経活性化眼鏡、ドライアイや近視抑制への効果を期待する点眼薬などを幅広く展示し、世界各国から参加する企業や研究者に対し紹介する予定です。

今回の発表および出展について、坪田一男は以下のようにコメントしております。

「ARVO は世界のトップレベルの眼科研究者が集まる世界で最も大きな眼科基礎学会です。近視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大きな報告が行われ、熱いディスカッションが行われます。また世界のグローバル企業のほとんどが参加するため大きなビジネスチャンスのも場ともなっています。

従来は研究者としての参加でしたが、昨年 2022 年より坪田ラボも出展ブースを出して世界の企業や研究者たちと積極的なビジネス、共同研究の可能性を探っています。

今回発表の 10 演題のうち 8 演題が近視関係です。私たちは世界でも最も大きな近視研究グループとなり、サイエンスをもとに新しいネットワークを築いていきたいと思っております」

以上