

日時

2022年10月14日(金) 17:00~18:00

会場

第11会場  
(東京国際フォーラム ガラス棟4F G409)

第1部

# Dry Eye Research Award



オーガナイザー

東医院  
渡辺 仁

ドライアイリサーチアワードは、涙液・角膜上皮およびドライアイに関する優れた若手研究者の育成を目的として2005年より開始いたしました。応募対象を過去1年間に国内・海外学術論文に発表した論文とし、最新の優れた研究論文の中から、当研究会世話人による選考委員により、受賞者が選出され、当セミナーの講演にてベストアワードが選出されます。



PD-1シグナル経路の欠損は  
加齢マウスにおいて涙腺炎を増悪させる

演者 防衛医科大学校眼科 櫻井 裕



眼慢性移植片対宿主病における  
経口抗菌薬投与の病態抑制効果

演者 慶應義塾大学医学部眼科学教室 佐藤 真理



日本人集団における睡眠行動と  
ドライアイの関連について

演者 慶應義塾大学医学部眼科学教室 羽入田 明子



第2部

## ヒトiPS細胞を用いた 涙腺オルガノイドの作製

我々はヒトiPS細胞から角膜上皮や網膜原基など、複数の眼の細胞系譜が規則正しく配行した、「眼様オルガノイド」の誘導に成功している(Nature 2016)。最近さらに、この眼様オルガノイド中の特定部位に涙腺原基が出現することを見出し、それらをマトリゲル内で培養することでヒトiPS細胞由来3次元涙腺オルガノイドを作製可能であることを示した(Nature 2022)。これまで入手困難であったヒト涙腺をiPS細胞から作製可能となったことで、ドライアイに対する再生医療、創薬研究、病態解明研究を加速できると期待される。



座長

慶應義塾大学医学部  
眼科学教室 特任講師  
内野 裕一



演者

大阪大学大学院医学系  
研究科幹細胞応用医学  
寄附講座教授  
林 竜平

共催

第76回日本臨床眼科学会  
ドライアイ研究会

