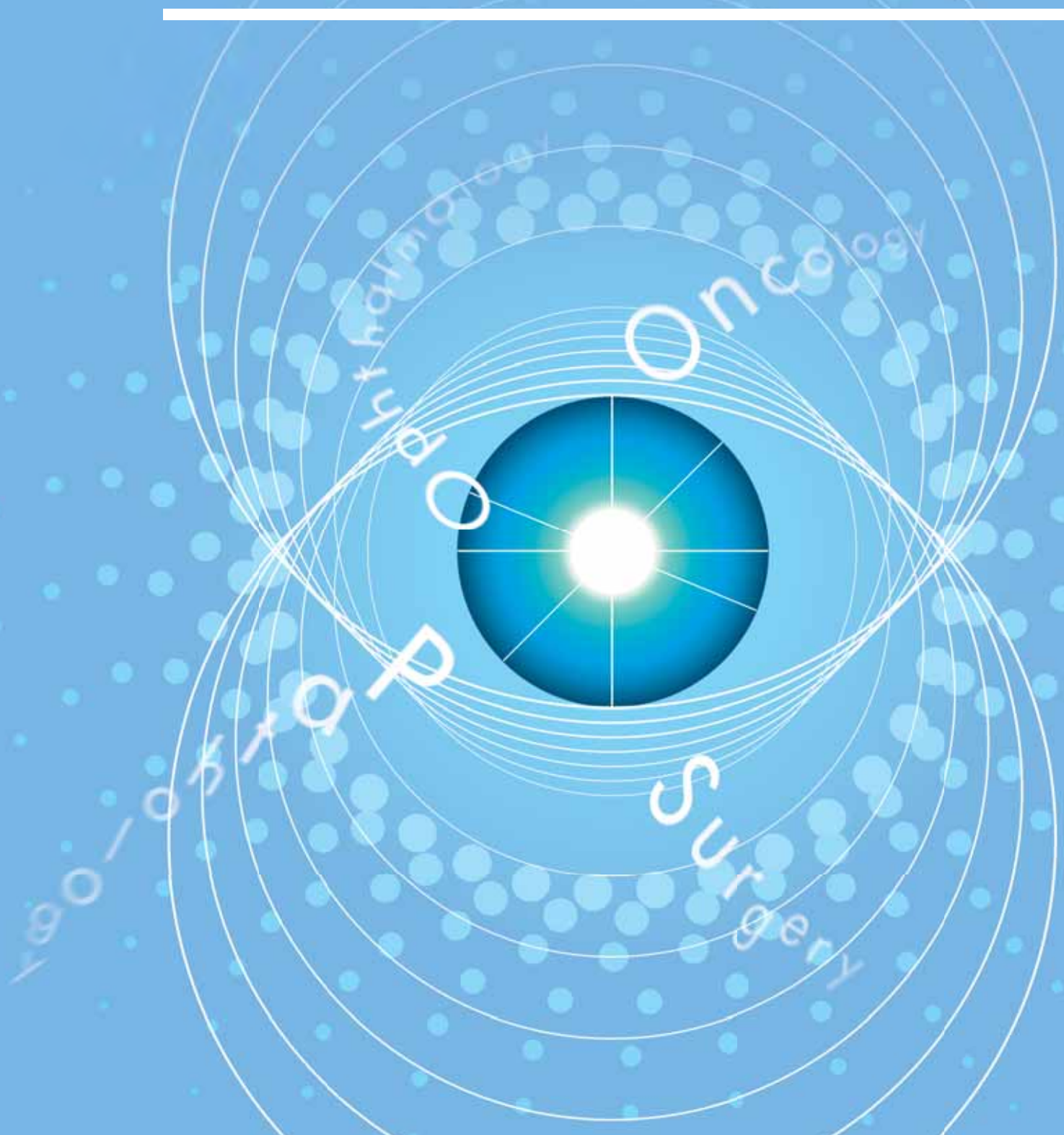


日本眼腫瘍学会誌

Journal of
Japanese Society of Ocular Oncology

Vol.10 2021
September



日本眼腫瘍学会誌

Journal of
Japanese Society of Ocular Oncology Vol. 10 2021
September



目 次

原 著 論 文

Artificial Intelligence in Ocular Tumors: An Overview	古田 実 ほか	1
ペグ化インターフェロン α -2b 点眼が奏効した 再発性多発結膜乳頭腫の1例	千野 南 ほか	6
脈絡膜悪性黒色腫に対する炭素イオン線照射後に 腫瘍再発が疑われた強膜壊死の1例	伊藤英理奈 ほか	12
脳硬膜浸潤をきたした涙腺原発脂腺癌の1例	兒玉 達夫 ほか	16

総 説

濾胞性結膜炎と結膜濾胞性リンパ腫の臨床病理学的相違	加瀬 諭	21
---------------------------	------	----

眼腫瘍全国登録 (J-COTS)

眼腫瘍全国登録 (Japan Collaborative Ocular Tumor Study group : J-COTS) の現状と課題	鈴木 茂伸	26
---	-------	----

画像・病理診断セミナー

眼瞼に発症した腺様嚢胞癌の1例	高村 浩	32
-----------------	------	----

Case Study

脈絡膜腫瘍が疑われた1例	後藤 浩	35
急速に進行する眼部腫瘍・眼球突出を生じた1例	鈴木 茂伸	37
数年間結膜炎として治療されていた1例	白井 嘉彦	39
眼窩筋円錐内腫瘍の1例	大湊 絢	41
短期間に増大する高齢女性の眼瞼部腫瘤	田邊 美香	43

最新の文献から

小幡 博人	45
加瀬 諭	47
白井 嘉彦	48

学会記録集

日本眼腫瘍学会の歴史	52
役員一覧	53
会 則	54
入会案内	57
投稿規程	58
著作権譲渡同意書	59
タイトルページ作成要項	60

編 集 後 記

小幡 博人	61
-------	----

原著論文

Artificial Intelligence in Ocular Tumors: An Overview

○古田 実¹⁾、呉 華睿²⁾

1) 東京女子医科大学 八千代医療センター 眼科

2) 福島県立医科大学 眼科

○Minoru Furuta, M. D.¹⁾, Huajui Wu, M. D.²⁾

1) Department of Ophthalmology, Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center

2) Researcher, Department of Ophthalmology, Fukushima Medical University

〈要 約〉

眼部悪性腫瘍は全てが希少がんであり、各々に鑑別の難しい仮面症候群(あるいはシミュレーター)がある。眼瞼脂腺癌と霰粒腫、結膜扁平上皮癌と翼状片、眼内リンパ腫とぶどう膜炎、脈絡膜悪性黒色腫と脈絡膜母斑などである。今後の少子高齢化による医療の地域格差は希少疾患から直面する問題であり、日本眼腫瘍学会は眼瞼腫瘍のAI診療支援技術の開発を目的として、日本眼科学会の取り組みに参加することになった。現時点では眼部腫瘍に関する研究は報告されていないが、米英で各々脈絡膜悪性黒色腫の研究が開始されている。皮膚科領域では、ダーモスコピーによる悪性黒色腫の優れたAI技術が開発され、海外では診療支援ツールとして実用化されている。眼瞼腫瘍は、撮影画角や機材の違いだけでなく、皮膚、睫毛、眼瞼翻転の有無や角結膜など、病変以外の多彩な所見を相殺しながら、病変の範囲を正しく検出する技術の開発が最も難しいことが予想される。限られた施設からではあるが、眼瞼脂腺癌を中心に791例 3,200枚の画像を収集し予備研究を開始した。本稿は2021年4月10日に開催された第125回日本眼科学会総会における「シンポジウム18 眼科の人工知能：現在と将来」における発表の主旨を総説として改変し寄稿したものである。

Introduction

Ocular malignancies are rare, and each with its indistinguishable masked syndrome (or simulator). Include eyelid sebaceous carcinoma and chalazion, conjunctival squamous cell carcinoma and pterygium, intraocular lymphoma and uveitis, and choroidal malignant melanoma and choroidal nevus. The problems that rare disease has to face in the future are regional disparities in medical care due to declining birthrate and aging population. Japanese Society of Ocular Oncology has decided to join the efforts of the Japanese Ophthalmological Society to develop the AI medical support technology for eyelid tumors. At present, there were no studies reported on ocular tumors, but some studies have been initiated

in the United States and the United Kingdom on choroidal malignant melanoma. In the field of dermatology, an excellent AI model for malignant melanoma using dermoscopy has been developed and put to practical use as a medical support overseas. For eyelid tumors, it is expected that it will be difficult to develop a technique to correctly detect the extent of the lesion while offsetting various findings other than the lesion, such as the presence of skin, eyelashes, eyelid flipping, corneal and conjunctiva, as well as differences in imaging angles and equipment. We collected 3,200 eyelid tumors images of 791 cases, including eyelid sebaceous carcinoma from a limited number of institutions, and preliminary study has begun. This paper is a modified

第38回日本眼腫瘍学会のご案内

会 期：2021（令和3）年9月4日（土）～5日（日）

ハイブリッド形式

会 場：九州大学医学部 百年講堂

会 長：吉川 洋

事 務 局：九州大学大学院医学研究院眼科学分野

〒812-8582 福岡県福岡市東区馬出3-1-1

第39回日本眼腫瘍学会のご案内

会 期：2022（令和4）年9月17日（土）～18日（日）

会 場：国立がん研究センター研究所 大会議室

会 長：鈴木 茂伸

事 務 局：国立がん研究センター中央病院 眼腫瘍科

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

第40回日本眼腫瘍学会のご案内

会 期：2023（令和5）年9月23日（土）～24日（日）

会 場：なんばスカイオコンベンションホール

会 長：高橋 寛二（関西医科大学 眼科学教室）

日本眼腫瘍学会誌

発 行 日：2021年8月20日

発 行 行：日本眼腫瘍学会

発 行 人：理事長 古田 実

事 務 局：スタッフルームタケムラ有限会社

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2-4-7

TEL：03-5287-3801 FAX：03-5287-3802

編集責任者：小幡 博人

出 版：株式会社セカンド

〒862-0950 熊本市中央区水前寺4-39-11 ヤマウチビル1F

TEL：096-382-7793 FAX：096-386-2025

<https://secand.jp/>