
プログラム

特別講演 1 15日(土) 13:10～14:10 第1会場(花A)

座長：中村 哲也 (獨協学園姫路医療系高等教育・研究機構 先端医療研究センター)

S-1 我が国の先端技術応用医療機器を世界へ
- After コロナの医療機器開発と市販後の対応 -

○中井 清人
厚生労働省

特別講演 2 15日(土) 15:30～16:30 第1会場(花A)

座長：井上 啓史 (高知大学医学部泌尿器科学講座)

S-2 5-アミノレブリン酸を用いた光線医療の基礎

○小倉 俊一郎
東京工業大学生命理工学院

特別講演 3 16日(日) 10:00～11:00 第1会場(花A)

座長：白田 実男 (日本医科大学大学院医学研究科呼吸器外科学分野)

S-3 深層学習による予測情報処理に基づいたロボットの物体操作の学習

○尾形 哲也^{1,2}
¹早稲田大学 理工学術院
²産業技術総合研究所 人工知能研究センター

特別講演 4 16日(日) 13:00～14:00 第1会場(花A)

座長：武藤 学 (京都大学大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座)

S-4 がん免疫療法：免疫チェックポイント阻害剤の開発

○岩井 佳子
日本医科大学大学院医学研究科 細胞生物学分野

理事長講演 15日(土) 15:00～15:30 第1会場(花A)

座長：西脇 由朗 (西脇医院)

レーザーと内視鏡・・・過去, 現在, 未来

○中村 哲也
獨協学園姫路医療系高等教育・研究機構 先端医療研究センター

座長：加藤 治文

(日本医療学会理事長 / 東京医科大学 / 新座新座志木中央総合病院 / 国際医療福祉大学)

固形癌に対する内視鏡レーザー治療の隆盛時代を期待して

○白田 実男

日本医科大学大学院医学研究科呼吸器外科学分野

セミナー

AMED 協賛 モーニングセミナー（日本レーザー学会・日本レーザー医学会合同）

15日(土) 9:00～11:55 第1会場（花A）

医療レーザー機器の開発と製品化に向けて

座長：近江 雅人（大阪大学大学院医学系研究科）、荒井 恒憲（慶應義塾大学）

JS-1 下肢静脈瘤レーザー治療器及び自動牽引装置の開発

○廣井 和正
株式会社 ユニタック

JS-2 複合型光ファイバーの開発と PDT 医療応用

○岡 潔^{1,3}、木下 智成²、皆川 佐知子³、安福 和弘⁴
¹量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所
²立川病院 呼吸器外科
³株式会社 OK ファイバーテクノロジー
⁴トロント大学 トロント総合病院 呼吸器外科

JS-3 OCT 装置の医療・美容分野への応用

○大林 康二
(株) システムズエンジニアリング

JS-4 次の 5 年、10 年、20 年の新しい医療機器のトレンド

○鎮西 清行
産業技術総合研究所 健康医工学研究部門

JS-5 医師主導治験による開発の課題、注意点について

○一二三 奏
医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第二部

JS-6 子宮頸癌に対する PDT の臨床研究と医師主導治験に至るまで

○坂本 優^{1,3}、村上 浩雄²、中河 西絵^{1,3}、鳴井 千景^{1,3}、松岡 和子¹、馬屋原 健司^{1,3}、
田中 忠夫^{1,3}、岡本 愛光³
¹(公財) 佐々木研究所附属杏雲堂病院婦人科
²浜松医科大学産婦人科
³東京慈恵会医科大学産婦人科

JS-7 子宮頸部上皮内腫瘍に対するレザフィリンを用いた PDT の医師主導治験

○村上 浩雄、松家 まどか
浜松医科大学

JS-8 末梢型肺癌に対する光線力学的治療 (PDT) に関する医師主導治験

○白田 実男¹, 井上 達哉¹, 土田 敬明², 松元 祐司², 池田 徳彦³, 前原 幸夫³,
大崎 能伸⁴, 佐々木 高明⁴, 中井 俊之⁵, 西村 隆宏⁶

¹ 日本医科大学大学院医学研究科呼吸器外科学分野

² 国立がん研究センター中央病院内視鏡科

³ 東京医科大学呼吸器外科・甲状腺外科

⁴ 旭川医科大学呼吸器センター

⁵ 大阪公立大学医学部附属病院呼吸器内科

⁶ 大阪大学工学部

AMED 協賛イブニングセミナー

16日(日) 16:00 ~ 17:20 第1会場 (花A)

肺癌に対する最新のレーザー治療

座長：土田 敬明 (国立がん研究センター中央病院 内視鏡科)

EV-1 肺癌に対する光線力学的診断治療法の発展と今後の展望

○古川 欣也¹, 小野 祥太郎¹, 田中 健彦¹, 後藤 悠史¹, 池田 徳彦²

¹ 東京医科大学茨城医療センター 呼吸器外科

² 東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科

EV-2 治療的気管内治療の経験 – 悪性腫瘍に対する腫瘍焼灼術を中心に –

○井上 達哉, 鈴木 健人, 富岡 勇字也, 町田 雄一郎, 川崎 徳仁, 白田 実男
日本医科大学付属病院 呼吸器外科

EV-3 末梢肺癌に対する PDT ドシメトリー法の開発

○西村 隆宏
大阪大学大学院工学研究科

EV-4 肺癌に対する PDT の現状と課題

○佐々木 高明¹, 南 幸範¹, 大崎 能伸^{1,2}

¹ 旭川医科大学病院 呼吸器センター

² 吉田病院

EV-5 当院における末梢小型肺癌に対する経気管支光線力学的治療の現状

○中井 俊之¹, 渡辺 徹也¹, 白田 実男²

¹ 大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学

² 日本医科大学大学院医学研究科呼吸器外科学分野

シンポジウム

シンポジウム 1

15日(土) 10:00～11:20 第2会場(花B)

獣医療におけるレーザー治療

座長：岡本 芳晴（鳥取大学）、渡邊 正俊（渡邊動物病院）

S1-1 イヌ膀胱移行上皮癌に対する光線力学療法を試み

○大崎 智弘¹、阪田 いさお²、石塚 昌宏³、田中 徹⁴、岡本 芳晴¹

¹ 鳥取大学農学部共同獣医学科

² JS-Stage

³ SBI ファーマ株式会社

⁴ ネオファーマジャパン株式会社

S1-2 小動物の自然発症腫瘍に対するインドシアニングリーン修飾リポソーム(ICG-Lipo)と赤外線光を用いた光線力学療法の治療成績：93例

○岡本 芳晴¹、山下 真路¹、大崎 智弘¹、伊藤 典彦^{1,2}、村端 悠介¹、柄 武志¹、今川 智敬¹、菅波 晃子³、田村 裕³

¹ 鳥取大学 農学部 共同獣医学科

² 鳥取大学農学部附属動物医療センター

³ 千葉大学大学院医学研究院生命情報科学

S1-3 獣医学領域における炭酸ガスレーザーの応用について

○渡邊 正俊
渡邊動物病院

S1-4 外科手術を主体とした二次診療施設から理学療法を主体としたクリニックへの変遷～レーザー治療に対する当院の取り組み～

○永岡 大典
みなとよこはま動物病院

シンポジウム 2

15日(土) 14:00～15:20 第2会場(花B)

歯科疾患の感染のコントロールへの光線の応用

座長：青木 章（東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野 歯周光線治療学担当）

S2-1 抗菌的光線力学療法の有機質分解能について

○松島 友二、長野 孝俊、八島 章博、五味 一博
鶴見大学歯学部歯周病学講座

S2-2 歯周病の感染制御を目指した光線の応用

○竹内 康雄¹、北中 祐太郎²、平塚 浩一³、林 桜¹、豊嶋 啓汰¹、岩田 隆紀¹、青木 章¹

¹ 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 歯周病学分野

² 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 総合診療歯科学分野

³ 日本大学松戸歯学部 生化学・分子生物学講座

S2-3 歯肉外部照射法を用いた新規抗菌光線力学療法の開発

○林 潤一郎
愛知学院大学 歯学部歯周病学講座

S2-4 歯周病患者への抗菌光線力学療法 (a-PDT) による感染コントロール

○辰巳 順一
朝日大学 歯学部 口腔感染医療学講座 歯周病学分野

シンポジウム 3

15日(土) 16:30 ~ 17:30 第1会場 (花A)

尿路上皮癌に対する光線力学診断・治療

座長：藤本 清秀 (奈良県立医科大学 泌尿器科)

S3-1 尿路上皮癌におけるポルフィリン代謝経路利用蛍光尿細胞診の有用性

○三宅 牧人, 藤本 清秀
奈良県立医科大学 泌尿器科

S3-2 上部尿路上皮癌の光線力学ナビゲーションを用いたレーザー治療

○吉田 崇, 木下 秀文
関西医科大学 腎泌尿器外科学講座

S3-3 膀胱癌に対する光力学診断の実際と課題について

○福原 秀雄¹, 井上 啓史^{1,2}
¹ 高知大学 医学部 泌尿器科学講座
² 高知大学医学部附属病院光線医療センター

シンポジウム 4

15日(土) 16:30 ~ 17:30 第2会場 (花B)

咽喉頭・頭頸部のレーザー治療

座長：荒木 幸仁 (防衛医科大学校 耳鼻咽喉科)

S4-1 喉頭癌のレーザー治療

○宇野 光祐, 荒木 幸仁, 富藤 雅之, 塩谷 彰浩
防衛医科大学校 耳鼻咽喉科

S4-2 咽喉頭病変に対する光凝固手術

○岸本 曜
京都大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

S4-3 頭頸部アルミノックス治療の概要と経験

○岡本 伊作
東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野

シンポジウム 5

15日(土) 17:30 ~ 18:30 第1会場 (花A)

泌尿器科疾患に対するレーザー治療

座長：福原 秀雄 (高知大学医学部 泌尿器科学講座)

S5-1 Change of Laser Era in Urolithiasis

○井上 貴昭
原泌尿器科病院 泌尿器科

S5-2 前立腺肥大症のレーザー治療

○関 成人
公立学校共済組合 九州中央病院 泌尿器科

S5-3 上部尿路腫瘍に対する臓器温存の経験と生検病理組織の解析

○稲元 輝生, 中森 啓太, 徳永 雄希, 前之園 良一, 辻野 拓也, 南 幸一郎,
小村 和正, 上原 博史, 能見 勇人, 東 治人
大阪医科薬科大学 泌尿生殖・発達医学講座 泌尿器科

シンポジウム 6

16日(日) 8:30 ~ 10:00 第1会場 (花A)

新しいレーザー治療法と将来

座長：佐藤 俊一 (防衛医科大学)

S6-1 医療機器開発をスタートする際に検討すべき要素

○富岡 穣
国立がん研究センター東病院 医療機器開発推進部門

S6-2 精密高分子設計に基づくナノ DDS の設計と光治療への応用

○西山 伸宏
東京工業大学 科学技術創成研究院

S6-3 PDT とイムノトキシンの併用による新規がん治療法 (iTAP 法) の開発

○浜窪 隆雄¹, 須藤 幸夫¹, 小尾 奈緒子¹, 野村 富美子¹, 園川 卓海², 白田 実男²
¹ 株式会社 PhotoQ3
² 日本医科大学呼吸器外科学

S6-4 近赤外光線免疫療法 (NIR-PIT) を肺癌治療へ

○古本 秀行¹, 岡田 隆平², 加藤 卓也², 稲垣 冬樹², 脇山 浩明², 福島 啓司²,
小林 久隆², 池田 徳彦¹
¹ 東京医科大学病院 呼吸器甲状腺外科分野
² National Institutes of Health, Molecular Imaging Branch

シンポジウム 7

16日(日) 14:00 ~ 15:00 第2会場 (花B)

レーザーを使用した眼科診断・治療の最新情報

座長：尾花 明 (聖隷浜松病院 眼科), 山本 学 (大阪公立大学大学院医学研究科視覚病態学)

S7-1 補償光学光干渉断層計による黄斑部網膜グリアの細胞イメージング

○村岡 勇貴
京都大学医学研究科 眼科学

S7-2 広角眼底撮影装置を用いた診断技術

- 山本 学
大阪公立大学大学院 医学研究科 視覚病態学

S7-3 前眼部領域におけるレーザー治療

- 神谷 和孝
北里大学 医療衛生学部 視覚生理学

シンポジウム 8

16日(日) 15:00～16:00 第2会場(花B)

ピコ秒レーザーによる色素性病変治療

座長：船坂 陽子（日本医科大学皮膚科）

S8-1 色素性病変に対するピコ秒レーザー治療とナノ秒レーザー治療についての考察

- 大城 貴史, 佐々木 克己, 大城 俊夫
大城クリニック

S8-2 ピコ秒レーザーによる色素性病変の治療戦略

- 河野 太郎
東海大学医学部外科学系形成外科学

S8-3 ピコ秒レーザーによる色素性病変治療：刺青治療とメラニン性疾患治療を対比して

- 葛西 健一郎
葛西形成外科

シンポジウム 9

16日(日) 16:00～17:00 第2会場(花B)

コロナ禍における皮膚科形成外科におけるレーザー治療の状況を振り返って

座長：貴志 和生（慶應義塾大学形成外科），林 伸和（虎の門病院皮膚科）

S9-1 コロナ禍の虎の門病院皮膚科におけるレーザー治療の状況

- 岸 晶子, 林 伸和
虎の門病院皮膚科

S9-2 コロナ禍における小規模病院皮膚科での小児レーザー治療外来の現況

- 長濱 通子
神戸ほくと病院 皮膚科・美容皮膚科

S9-3 コロナ禍中における「小児アザの遠隔治療」の実際

- 西堀 公治
医療法人 Creazione estetica 西堀形成外科

パネルディスカッション

パネルディスカッション

16日(日) 14:10 ~ 15:50 第1会場(花A)

PDTは遠隔転移を抑制するか？

座長：古川 欣也(東京医科大学茨城医療センター 呼吸器外科)
武藤 学(京都大学大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座)

PD-1 光線力学療法による癌免疫増強効果

○片岡 洋望, 佐々木 槇子, 田中 守
名古屋市立大学 医学部 消化器・代謝内科学

PD-2 悪性グリオーマに対する PDT 後の再発形式

○秋元 治朗^{1,2}, 深見 真二郎², 永井 健太², 河野 道宏²
¹ 東京医科大学脳神経外科学分野
² 総合病院厚生中央病院

PD-3 化学放射線療法後または放射線治療後の局所遺残再発食道癌に対する光線力学的療法と外科手術の検討

○玉置 将司¹, 横山 顕礼¹, 三谷 洋介¹, 堅田 親利¹, 野村 基雄¹, 錦織 達人²,
角田 茂², 坂中 克行³, 武藤 学¹
¹ 京都大学医学部附属病院 腫瘍内科
² 京都大学医学部附属病院 消化管外科
³ 都大学医学部附属病院 放射線治療科

PD-4 難治性固形癌に対する新しい光線力学免疫療法の開発

○園川 卓海^{1,2}, 吉野 直之¹, 菰原 義弘³, 竹屋 元裕⁴, 白田 実男²
¹ 日本医科大学多摩永山病院 呼吸器外科
² 日本医科大学付属病院 呼吸器外科
³ 熊本大学大学院生命科学研究部 細胞病理学講座
⁴ 熊本保健科学大学 保健科学部

PD-5 肺癌に対する光線力学的治療後の再発形式に関する検討

○土田 敬明, 松元 祐司, 今林 達哉, 内村 圭吾
国立がん研究センター中央病院 内視鏡科

ワークショップ

消化器ワークショップ

15日(土) 14:10 ~ 14:55 第1会場(花A)

レーザー光を利用したイメージング技術

座長：石原 美弥 (防衛医科大学校)

WS-1 共焦点レーザー走査型顕微鏡に求められるもの

○香西 直樹
株式会社 エビデント

WS-3 複合型陽子線力学療法 iPDT の提案：陽子線と窒素安定同位体 ^{15}N の共鳴核反応によるがん選択的細胞死の誘導

○松井 裕史¹, 池田 貴文¹, 鈴木 石根², 岩田 康嗣³
¹筑波大学 医学医療系 消化器内科
²筑波大学 生命環境系
³産業総合研究所 エレクトロニクス・製造領域

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー 共催：Meiji Seika ファルマ株式会社

15日(土) 12:00～13:00 第1会場(花A)

座長：武藤 学 (京都大学大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座)

ランチョンセミナー 長期生存を目指した局所遺残再発食道癌に対する PDT

○堀松 高博

京都大学医学部附属病院 先端医療研究開発機構

一般演題

一般演題・総会賞選奨セッション

15日(土) 9:00～10:00 第2会場(花B)

座長：尾花 明(聖隷浜松病院眼科)
橋新 裕一(近畿大学理工学部)

SS-1 Qスイッチルビレーザが奏効した pigmented fungiform papillae of the tongue

○三澤 恵, 牧野 輝彦, 古川 史奈, 虎井 僚太郎, 清水 忠道
富山大学 学術研究部 医学系 皮膚科学

SS-2 メラニンの非線形吸収モデルに基づいたピコ秒レーザー皮膚治療の評価

○下条 裕^{1,2}, 西村 隆宏¹, 栗津 邦男^{1,3}
¹大阪大学 大学院工学研究科
²日本学術振興会 特別研究員
³大阪大学 国際医工情報センター

SS-3 ワクチンアジュバントとしての連続波近赤外光による皮内サイトカイン遺伝子の発現評価

○佐野 友哉¹, 君塚 善文¹, 榎 陽平¹, 北上 悦子¹, 駒井 映里¹, 高橋 秀幸¹,
小川 卓範¹, 石原 美弥², 櫛引 俊宏², 川名 明彦¹
¹防衛医科大学校 内科学講座(感染症・呼吸器)
²防衛医科大学校 医用工学講座

SS-4 成熟ラットを用いたレーザー照射の鎮痛効果の検討

○石橋 直也^{1,2}, 今野 孝浩², 岡田 祐樹³, 川瀬 悠樹², 峠 真一², 久米 利明⁴,
歌 大介⁴
¹富山大学大学院 医学薬学教育部 応用薬理学研究室
²帝人ファーマ株式会社 生物医学総合研究所 医療技術研究所
³帝人ファーマ株式会社 生物医学総合研究所 動態・安全性研究部
⁴富山大学 学術研究部薬学・和漢系 応用薬理学研究室

SS-5 被髪頭部の乳児血管腫に対する色素レーザー治療について

○尾本 大輔, 西堀 公治, 西堀 真依, 鈴木 茉友, 久野 鮎子, 加藤 優子
西堀形成外科

座長：小川 恵美悠 (北里大学)
小澤 俊幸 (大阪公立大学)

**AW-1 in vivo ブタ大動脈における多波長後方散乱光を用いた血管遮断率推定：
血液層厚み推定のためのアルゴリズムの構築**

○田中 萌奈¹, 小川 恵美悠^{1,2}, 丸橋 孝昭³, 伊藤 颯人¹, 熊谷 寛^{1,2}
¹北里大学大学院 医療系研究科 医科学専攻
²北里大学 医療衛生学部
³北里大学 医学部 救命救急医学

AW-2 線維芽細胞およびラット皮膚へのレーザー照射実験によるコラーゲン発現量の変化

○矢崎 優翔¹, 小川 恵美悠^{2,3}, 川上 聡太⁴, 伊藤 颯人³, 熊谷 寛^{2,3}
¹北里大学 医療衛生学部 医療工学科
²北里大学医療衛生学部
³北里大学医療系研究科
⁴帝人株式会社

AW-3 毛細血管奇形の超早期レーザー治療の経験

○藤井 奈穂¹, 羽多野 隆治², 出口 綾香¹, 水田 栄樹¹, 梶原 大資¹, 川田 恭平¹,
塚原 麻里奈¹, 竹島 映梨子¹, 元村 尚嗣¹
¹大阪公立大学大学院 医学部医学研究科 形成外科学
²大阪市立総合医療センター 形成外科

AW-4 ワクチンアジュバントとしての連続波近赤外光が有する細胞生理活性の検討

○横 陽平¹, 君塚 善文¹, 佐野 友哉¹, 北上 悦子¹, 駒井 映里¹, 高橋 秀幸¹,
小川 卓範¹, 石原 美弥², 櫛引 俊宏², 川名 明彦¹
¹防衛医科大学校 内科学講座 (感染症・呼吸器)
²防衛医科大学校 医用工学講座

AW-5 経皮的薬剤蛍光計測を用いた光線力学療法における皮膚光線過敏症リスクの定量評価

○伊藤 颯人¹, 小川 恵美悠^{1,2}, 吉岡 正博³, 大橋 真也³, 武藤 学³, 熊谷 寛³
¹北里大学大学院 医療系研究科 医科学専攻
²北里大学 医療衛生学部
³京都大学医学部

AW-6 腫瘍径 20mm 以上の大きさを有する中心型肺癌に対する PDT の治療成績

○富岡 勇字也, 園川 卓海, 鈴木 健人, 町田 雄一郎, 井上 達哉, 川崎 徳仁,
白田 実男
日本医科大学 付属病院 呼吸器外科

O-1 レーザ温熱治療に適した生体組織の光学特性値に関する研究

○鷺尾 利克¹, 佐野 史弥², 厚見 秀樹²

¹ 国立研究開発法人産業技術総合研究所 健康医工学研究部門

² 東海大学 医学部 外科学系脳神経外科学

O-2 当院における異所性蒙古斑に対する Q スイッチルビーレーザー The Ruby Z1 nexus の治療成績の検討

○李 成姫, 片山 泰博, 森本 尚樹

京都大学医学部附属病院 形成外科

O-3 色素血管母斑症 phakomatosis pigmentovascularis 13 例の治療戦略

○西堀 公治, 西堀 真依, 尾本 大輔, 鈴木 茉友

西堀形成外科

O-4 プロプラノロール内服・色素レーザー照射併用治療を要した乳児血管腫の 1 例

○大坪 紗和¹, 竹田 恵子¹, 菅野 恭子¹, 堀 仁子², 山本 明美¹

¹ 旭川医科大学皮膚科

² 市立旭川病院 皮膚科

O-5 老人性色素斑の合併が疑われた尋常性白斑の 1 例

○竹田 恵子, 菅野 恭子, 大坪 紗和, 小林 友紀, 井川 哲子, 岸部 麻里,

本間 大, 山本 明美

旭川医科大学皮膚科学講座

O-6 中心型早期肺癌に対する光線力学療法施行した 25 例の検討

○中村 太陽¹, 大森 智一², 永松 裕紀², 河口 洋平¹, 今井 健太郎¹, 前原 幸夫²,
梶原 直央¹, 池田 徳彦²

¹ 東京医科大学八王子医療センター 呼吸器外科

² 東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科

O-7 同時式画像強調内視鏡システムを用いた中心型肺癌に対する PDT 治療成績向上に向けた工夫

○園川 卓海^{1,2}, 吉野 直之¹, 白田 実男²

¹ 日本医科大学多摩永山病院 呼吸器外科

² 日本医科大学付属病院 呼吸器外科

O-8 最小血管吻合に際して低出力炭酸ガスレーザーを使用した基礎的並びに臨床的研究

○岡田 昌義¹, 杉本 貴樹², 久野 克也³

¹ 神戸健康大学 総合診療科

² 兵庫県立淡路医療センター

³ 加古川中央病院

O-9 再発性アフタ性口内炎の治療への半導体レーザーの応用

○中根 晶¹, 中元 絢子², 守矢 佳世子³, 平石 典子², 大槻 昌幸², 加藤 純二³,
島田 康史²

¹ アキおやこ歯科医院

² 東京医科歯科大学大学院 う蝕制御学分野

³ 医療法人社団 楓樹会 棚田歯科医院

P-1 食道がん細胞株における Verteporfin-PDT 抵抗性メカニズムの解明

○神田 努, 枝野 未来, 前 ゆかり, 磯本 一
鳥取大学 医学部 消化器・腎臓内科学

P-2 食道がん細胞株における Porphysome-PDT の有用性

○神田 努, 濱本 航, 前 ゆかり, 磯本 一
鳥取大学 医学部 消化器・腎臓内科学

P-3 エキシマレーザーとエキシマライトの皮膚深達度および色素細胞活性化における比較検討

○尾崎 紗恵子, 井瀧 善聖, 井上 由貴, 前島 真帆, 佐伯 秀久, 船坂 陽子
日本医科大学 医学部 皮膚科

P-4 唾石症に対する内視鏡下レーザー破碎の応用

○松延 毅
日本医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

P-5 目の下のクマを主訴に受診した Infraorbital ring-shaped melanosis の 2 例

○静川 寛子, 川本 友子, 鼻岡 佳子
鼻岡けいこ皮膚科クリニック

P-6 レーザー照射後にグリコール酸含有のハイドロキノンとトレチノインの外用で治療した扁平母斑の 1 例

○鼻岡 佳子, 川本 友子, 静川 寛子
鼻岡けいこ皮膚科クリニック

P-7 炭酸ガスレーザーで治療した口唇のフォアダイス状態の 2 例

○川本 友子, 静川 寛子, 鼻岡 佳子
鼻岡けいこ皮膚科クリニック