

プログラム

2 学会合同

特別シンポジウム 3 日(土) 14:30 ~ 16:10 第 1 会場

レーザー医学の足跡をたどる : Tracing the Legacy of Laser Medicine

司会 : 貴志 和生 (慶應義塾大学医学部 形成外科学教室)
須賀 康 (順天堂大学医学部附属浦安病院 皮膚科)

SJS-1 その時、光が医学を変えた P248

○中村 哲也
獨協学園姫路先端医療研究センター

SJS-2 LLLT の誕生から今後の方向まで : 日本レーザー治療学会の紹介を含めて P249

○山田 裕道 ^{1,2}
¹ 沢野クリニック 皮膚科
² 順天堂大学医学部 医史学教室

SJS-3 本邦における PDT・PDD の発展と未来の光医療 P250

○古川 欣也 ^{1,2}
¹ 同愛記念病院 呼吸器外科
² 一般社団法人日本光線力学学会 理事長

SJS-4 皮膚レーザーと開発メーカーの歴史 P251

○西村 浩之 ^{1,2}
¹ 日本医療機器協会 美容医療機器部会 会長
² (株) ジェイメック 会長

合同シンポジウム 1 3 日(土) 16:20 ~ 17:20 第 1 会場

次世代のレーザー医療安全, ガイドライン—新たな実践のために

司会 : 中島 章夫 (杏林大学保健学部 臨床工学科 先端臨床工学研究室)
佐藤 俊一 (防衛医科大学名誉教授)

JS1-1 炭酸ガスレーザーを中心にした美容医療ガイドラインについての考察 P252

○遠藤 英樹
大阪鉄道病院 皮膚科

JS1-2 FUNDAMENTALS OF LOW LEVEL LIGHT THERAPY (LLLT) AND EMERGING CLINICAL APPLICATIONS P253

○ R Glen Calderhead
SG Biomedical, Tochigi, Japan

JS1-3 次世代のレーザー医療安全についての考察 P254

○橋新 裕一
オフィス橋新 事務所

合同シンポジウム 2

3 日(土) 14:00 ~ 15:00 第 2 会場

食道・肺がん領域におけるタラポルフィンナトリウム PDT の適応拡大や新しい展開

司会：臼田 実男（日本医科大学 呼吸器外科）
矢野 友規（国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科）

JS2-1 タラポルフィンナトリウム PDT の国際展開—日本から世界へ—

P255

- 古川 欣也^{1,2,3}, 加藤 治文³
¹ 同愛記念病院 呼吸器外科
² 一般社団法人日本光線力学学会 理事長
³ 東京医科大学 名誉教授

JS2-2 Trial in progress—切除不能進行再発食道がんおよび胃がんに対する ICI と PDT 併用療法 (ioPDT) の医師主導治験 (JRCT2051220176) —

P256

- 玉置 将司^{1,2}, 野村 基雄¹, 堅田 親利^{1,2}, 清水 充子¹, 片岡 洋望³, 天沼 裕介⁴,
渡辺 晃識⁵, 鷹取 元⁶, 松島 加代子⁷, 内藤 咲貴子⁸, 原 浩樹⁹, 谷口 智憲²,
茶本 健司², 武藤 学¹
¹ 京都大学医学部附属病院 腫瘍内科
² 京都大学大学院医学研究科 がん免疫 PDT 研究講座
³ 名古屋市立大学病院 消化器内科
⁴ 千葉県がんセンター 消化器内科
⁵ 北里大学病院 消化器内科
⁶ 金沢大学附属病院 消化器内科
⁷ 長崎大学病院 消化器内科
⁸ 東京医科大学病院 消化器内科
⁹ 埼玉県立がんセンター 消化器内科

JS2-3 標準治療が困難な cT1-T2N0M0 食道癌に対するタラポルフィンナトリウム PDT の 第 II 相特定臨床研究：Study in Progress

P257

- 日暮 琢磨^{1,2}, 鈴木 瞳^{1,2}, 井上 喬二郎^{1,2}, 浅野 悠稀², 三澤 昇^{1,2}, 米田 正人²
¹ 横浜市立大学附属病院 内視鏡センター
² 横浜市立大学 医学部肝胆膵消化器病学

JS2-4 肺癌術後の異時性多発肺癌に対する光線力学的治療の治療成績

P258

- 臼田 実男¹, 土田 敬明², 佐々木 高明³, 池田 徳彦⁴, 中井 俊之⁵, 丹羽 崇⁶
¹ 日本医科大学 呼吸器外科
² 国立がん研究センター中央病院 内視鏡科
³ 旭川医科大学 呼吸器内科
⁴ 東京医科大学 呼吸器外科
⁵ 大阪公立大学医学部附属病院 呼吸器内科
⁶ 神奈川県循環器呼吸器病センター 呼吸器内科

合同シンポジウム 3

3 日(土) 15:10 ~ 16:10 第 2 会場

光免疫療法の基礎研究と臨床応用

司会：光永 真人（東京慈恵会医科大学附属病院 消化器・肝臓内科）
田中 守（名古屋市立大学 消化器・代謝内科学）

JS3-1 内視鏡を用いた近赤外光線免疫療法（NIR-PIT）

P259

○長屋 匡信^{1,2}, Peter Choyke², 小林 久隆²¹ 信州大学医学部附属病院 内視鏡センター² 米国国立衛生研究所 国立がん研究所

JS3-2 切除可能な頭頸部ないし皮膚扁平上皮癌に対する術前 EGFR 標的光免疫療法が腫瘍免疫環境に及ぼす影響

P260

○長田 卓也, Amy H. Thorne

Rakuten Medical Inc. メディカルディレクター

JS3-3 光免疫療法への応用を目指した新たな近赤外色素の開発

P261

○花岡 健二郎

慶應義塾大学 薬学部, 大学院薬学研究科

JS3-4 食道がんに対する光免疫療法：医師主導治験の現状

P262

○砂川 弘憲^{1,2}, 山下 大生¹, 稲場 淳¹, 門田 智裕¹, 新村 健介¹, 矢野 智規¹¹ 国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科² 国立がん研究センター東病院 医療機器開発推進部 内視鏡機器開発推進室

JS3-5 固形がん患者に対する RM-0256 を用いた光免疫療法の第 I 相試験

P263

○並川 健二郎

国立がん研究センター中央病院 皮膚腫瘍科

合同シンポジウム 4

4 日(日) 10:40 ~ 11:40 第 2 会場

脱毛レーザー—小児から大人まで—

司会：長谷川 敏男（順天堂大学医学部附属静岡病院 皮膚・アレルギー科）
畑 三恵子（高野医科クリニック）

JS4-1 小児レーザー脱毛における皮膚科的アプローチ—作用機序と機器選択, 安全性を再考する—

P264

○渡邊 千春

千春皮膚科クリニック 皮膚科・美容皮膚科

JS4-2 小児から成人・シニアまで：生涯にわたる安全で効果的な医療脱毛の実際

P265

○塚原 孝浩

医療法人愛誠会 つかはらクリニック

JS4-3 患者の生活から考えるレーザー脱毛—毛が生活に及ぼす影響から, 医療脱毛の役割を考える—

P266

○有川 公三

神楽坂 有川スキンクリニック 形成外科

合同シンポジウム 5

4 日(日) 13:40 ~ 14:40 第 2 会場

歯科医療にかかわるレーザーの新たな可能性を探る

司会：中島 京樹 (明海大学歯学部 保存学教室, 大洗中島歯科医院)

JS5-1 デジタル印象時代とハイピークパルスタイプ ND:YAG レーザー

P267

○矢島 孝浩
やじま歯科医院 院長

JS5-2 骨と象牙質形成に関する Photobiomodulation を探る

P268

○横瀬 敏志
明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野

JS5-3 睡眠障害に対するレーザー治療の臨床的検討

P269

○中島 京樹^{1,2}
¹ 大洗中島歯科医院 院長
² 明海大学 歯学部 / 機能回復保存学講座

合同シンポジウム 6

4 日(日) 14:40 ~ 15:40 第 2 会場

脳腫瘍 PDT の適応拡大

司会：秋元 治朗 (総合病院 厚生中央病院 脳神経外科)
山本 淳考 (産業医科大学 脳神経外科)

JS6-1 小児悪性脳腫瘍に対する PDT の適応

P271

○千葉 謙太郎¹, 村垣 善浩², 藍原 康雄¹
¹ 東京女子医科大学 脳神経外科
² 神戸大学 大学院医学系研究科医療創成工学専攻

JS6-2 Grade 2/3 髄膜腫に対するタラボルフィンナトリウムを用いた光線力学的療法

P272

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

JS6-3 光線力学的療法の脊髄腫瘍への適応拡大

P273

○遠藤 俊毅¹, 深見 真二郎², 秋元 治朗²
¹ 東北医科薬科大学 脳神経外科
² 東京医大 脳神経外科

JS6-4 初発・再発転移性脳腫瘍に対する光線力学的療法の有効性に関する探索研究 (EXPERT 試験)

P274

○大野 誠¹, 河内 大輔¹, 柳澤 俊介¹, 大村 鷹希¹, 三矢 幸一², 堺田 司³,
成田 善孝¹
¹ 国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科
² 静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科
³ 千葉県がんセンター 脳神経外科

第 47 回日本レーザー医学会総会（JSLSM）指定演題

特別講演

3 日(土) 12:30 ~ 13:20 第 1 会場

司会：須賀 康（順天堂大学医学部附属浦安病院皮膚科学教室）

JSLSM SP-1 韓国における EBD（Energy-based devices）の進展と美容医療の新展開

P275

○安 建栄, M.D., Ph.D.

Cheongdam Gowoonsesang Dr.G Clinic

会長講演

3 日(土) 9:10 ~ 9:30 第 1 会場

司会：貴志 和生（慶應義塾大学医学部 形成外科学教室）

JSLSM PL-1 Dual Future / Harmony of Laser Medicine：知の融合から新たな創造へ

P276

○須賀 康

順天堂大学医学部附属浦安病院皮膚科学教室

シンポジウム 1

3 日(土) 10:00 ~ 11:00 第 1 会場

ルビーレーザー治療～波長 694nm における今後の可能性を探る～

司会：秋田 浩孝（藤田医科大学ばんだね病院 皮膚科）

王丸 陽光（王丸クリニック／久留米大学 形成外科・顎顔面外科）

JSL1-1 ノーマルパルスルビーレーザーによる老人性色素斑治療について

P277

○今川 孝太郎

東海大学医学部付属八王子病院 形成外科

JSL1-2 Q スイッチルビーレーザーの現在地—保険診療から考えるその価値と将来性—

P278

○藤井 奈穂

大阪公立大学 形成外科

JSL1-3 ルビーフラクショナル照射による色素性病変治療の再考 —ADM と老人性色素斑における低炎症・低 PIH 治療設計—

P279

○原 かや

八重洲形成外科・美容皮膚科 院長

JSL1-4 新たな色素疾患治療の選択肢： フラクショナルルビーレーザーの現在での位置付けと臨床的有用性

P280

○小林 直隆

医療法人美心研咲くらクリニック 理事長

シンポジウム 2

4 日(日) 13:40 ~ 14:40 第 1 会場

赤あざに対する治療戦略

司会：岩崎 泰政（医療法人社団岩崎皮ふ科・形成外科，広島県医師会副会長）
三石 剛（さいたま赤十字病院 皮膚科）

**JSL2-1 可変式ロングパルス色素レーザーによる赤あざ治療の客観的評価
—ANTERA 3D™ を用いた検討—****P281**

○矢野 大輔¹，田中 優希^{1,2}，宇藤 優^{1,2}，石山 春菜¹，米山 寿子¹，三石 剛¹
¹さいたま赤十字病院 皮膚科
²順天堂大学医学部附属浦安病院 皮膚科

JSL2-2 赤アザ治療の成績をもう一段階向上するために**P282**

○葛西 健一郎
葛西形成外科 形成外科

JSL2-3 なぜその「赤あざは治らない」のか？—あざ治療の専門医が考える治療戦略—**P283**

○西堀 公治^{1,2}
¹西堀形成外科 本院
²西堀レーザークリニック 東京院

シンポジウム 3

4 日(日) 14:40 ~ 15:40 第 1 会場

ピコ秒レーザーの適応拡大

司会：河野 太郎（東海大学医学部 外科学系形成外科学）
林 礼人（横浜市立大学附属病院 再建外科・形成外科）

JSL3-1 ピコ秒レーザーとフラクショナル機器の同時照射による刺青治療**P284**

○河野 太郎
東海大学 医学部外科学系形成外科学

**JSL3-2 臨床現場におけるディスカバリーピコ 「消す」のその先へDiscovery Pico Plusで
拓くピコ秒レーザー治療****P285**

○伊藤 史子
医療法人社団 Xanadu あやこいとうクリニック

JSL3-3 ピコ秒レーザーの適応拡大—色素性病変への応用**P286**

○大城 貴史，佐々木 克己，大城 俊夫
大城クリニック形成外科

日本レーザー医学会総会賞選奨セッション

4日(日) 8:50 ~ 10:20 第1会場

司会：山本 淳考（産業医科大学 脳神経外科）
村上 浩雄（浜松医科大学 産婦人科学講座）

**JLSM OS-01 各種起痒物質誘発性急性掻痒に対する 808nm 低出力レーザー照射の効果
—痒みに対する新規治療法としての可能性—**

P314

- 島田 菜那¹, 石坂 光², 石橋 直也^{3,4}, 澤幡 雅仁⁴, 久米 利明⁴, 歌 大介⁴
¹ 富山大学 薬学部薬学科 応用薬理学研究室
² 富山大学大学院 総合医薬学研究科 総合医薬学専攻 応用薬理学研究室
³ 帝人ファーマ株式会社 医療機器製品開発部 医療技術研究グループ
⁴ 富山大学 学術研究部 薬学・和漢系 応用薬理学研究室

**JLSM OS-02 Klippel Trenaunay Syndrome における表在性リンパ管腫の
CO2 レーザー治療に硬化療法を併用する試み**

P314

- 玉懸 美菜実, 鈴木 綾乃, 三浦 千絵子, 岩崎 一磨, 今井 啓道
東北大学病院 形成外科

JLSM OS-03 アルカロイドが示す凝集誘起発光機構の PDT への応用の可能性

P315

- 平川 和貴^{1,2,3}, 西村 賢宣⁴, 岡崎 茂俊⁵
¹ 静岡大学 工学部 化学バイオ工学科
² 静岡大学 創造科学技術大学院
³ 静岡大学 光医工学共同専攻
⁴ 筑波大学 数理物質系化学域
⁵ 浜松医科大学 光先端医学教育研究センター

**JLSM OS-04 下腿筋群への光生体調節療法が筋疲労後の足関節位置覚に及ぼす効果
—主観的足関節不安定性による効果修飾—**

P315

- 生田 祥也^{1,2}, 鳥山 実¹, 山川 瑠也¹, 中佐 智幸³, 安達 伸生²
¹ 広島大学病院 スポーツ医科学センター
² 広島大学病院 整形外科
³ 広島大学大学院医系科学研究科 運動器再建・生体材料学

JLSM OS-05 選択的網膜色素上皮レーザー治療における光音響反応規定因子の検討

P316

- 山本 学¹, 三浦 央子^{2,3,4}, 平山 公美子¹, 木成 玄¹, 小島 優貴¹,
 タイゼンクンデ ダーク³, ブリンクマン ラルフ^{2,3}, 本田 茂¹
¹ 大阪公立大学大学院 医学研究科視覚病態学
² リューベック大学 眼科
³ リューベックメディカルレーザーセンター
⁴ リューベック大学 生体医用光学研究所

JLSM OS-06 Epidermal growth factor receptor (EGFR) を標的とした光線力学療法の開発

P316

- 大崎 智弘¹, 埜 俊太郎¹, 岩崎 崇², 門之園 哲哉³, 野本 貴大⁴
¹ 鳥取大学大学院 共同獣医学研究科
² 鳥取大学 農学部生命環境農学科
³ 東京科学大学 生命理工学院
⁴ 東京大学大学院 総合文化研究科

**JSLSM OS-07 180mW 連続レーザーによる photobiomodulation が C 線維の
表皮内神経痛覚閾値に及ぼす影響：照射時間に着目した無作為化比較対照試験**

P317

○竹内 伸行^{1,2}, 田部井 真哉², 松本 昌尚², 高橋 大志³

¹ 高崎健康福祉大学 保健医療学部 理学療法学科

² 本庄総合病院 リハビリテーション科

³ 高崎健康福祉大学 健康福祉学部 医療情報学科

JSLSM OS-08 新規光感受性物質 Glc-TFPB を用いた光線力学的療法の基礎的検討

P317

○佐々木 康成¹, 田中 守¹, 小島 悠揮¹, 鈴木 健人², 西江 裕忠², 野元 昭宏³,
片岡 洋望¹

¹ 名古屋市立大学 消化器・代謝内科学

² 名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院 消化器内科

³ 福井工業高等専門学校 物質工学科

**JSLSM OS-09 連続波 1064 nm 近赤外光を用いたレーザーアジュバントによる
粘膜免疫応答増強機構の検討**

P318

○佐野 友哉¹, 檜 陽平¹, 眞野 優斗², 篠崎 理莉子¹, 小川 卓範¹, 櫛引 俊宏²,
小野 岳史³, 北上 悦子¹, 三木田 馨³, 石原 美弥², 君塚 善文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

³ 防衛医科大学校 国際感染症学教室

第 37 回日本レーザー治療学会総会・学術大会 (JaLTA) 指定演題

特別講演

3 日(土) 13:30 ~ 14:20 第 1 会場

司会：三石 剛 (さいたま赤十字病院 皮膚科)

JaLTA SP-1 社会保障・医療を取り巻く状況と政策の方向性～ 2040 年とその先を展望して

P287

○鈴木 俊彦
日本赤十字社 副社長
東京大学公共政策大学院 客員教授

会長講演

3 日(土) 9:30 ~ 10:00 第 1 会場

司会：花岡 一雄 (JR 東京総合病院)

JaLTA PL-1 Dual Future 時代のレーザー治療

P288

三石 剛
日本赤十字社 さいたま赤十字病院 皮膚科部長

シンポジウム 1

3 日(土) 10:00 ~ 11:00 第 2 会場

レーザーの東洋医学的応用

司会：石丸 圭荘 (SBC 東京医療大学)
澤田 規 (明治国際医療大学)

JaS1-1 低出力レベルレーザー照射が対側の圧痛閾値に与える影響

P289

○澤田 規
明治国際医療大学 保健医療学部柔道整復学科

JaS1-2 足三里穴に対するレーザー鍼刺激に関する英語文献 39 編の動向分析：照射パラメータと対照群の記述実態

P290

○有馬 義貴¹, 村本 名史¹, 木村 啓作², 石丸 圭荘³
¹ 常葉大学 健康プロデュース学部 健康鍼灸学科
² 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 鍼灸健康学科
³ SBC 東京医療大学 健康科学部 整復医療・トレーナー学科

JaS1-3 Laser Acupuncture がスポーツ傷害におよぼす即時効果 - アスリートを対象としたランダム化比較試験

P291

○木村 啓作¹, 村越 祐介¹, 有馬 義貴², 石丸 圭荘³
¹ 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 鍼灸健康学科
² 常葉大学 健康プロデュース学部 健康鍼灸学科
³ SBC 東京医療大学 健康科学部 整復医療・トレーナー学科

JaS1-4 足三里穴への photobiomodulation による筋硬度と筋力への効果

P292

○村本 名史, 有馬 義貴
常葉大学 健康プロデュース学部

JaS1-5 半導体レーザー (Ga-As, 904nm) のツボ (腧穴) 照射における効果**P293**○山本 晃久^{1,2}, 有馬 寧^{1,2}¹ 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 鍼灸サイエンス学科² 鈴鹿医療科学大学 東洋医学研究所**シンポジウム 2****3 日 (土) 12:30 ~ 13:30 第 2 会場****婦人科領域レーザー治療の現状と新たな展開**

司会：坂本 優 (佐々木研究所附属杏雲堂病院, 東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座)

村上 浩雄 (浜松医科大学 産婦人科学講座)

**JaS2-1 オフィスギネコロジーにおける婦人科 CO2 レーザー治療
—計画的治療から即日対応まで—****P294**

○入江 琢也

アイレディースクリニック新横浜 婦人科

JaS2-2 子宮頸部病変に対する PDT の臨床研究の総括と今後の適応拡大に向けて**P295**○坂本 優^{1,3}, 福田 美穂^{1,3}, 平田 桃¹, 雨田 恵¹, 二宮 委美¹, 松岡 和子¹,
岩屋 啓一², 馬屋原 健司^{1,3}, 矢内原 臨³¹ 佐々木研究所附属杏雲堂病院 婦人科² 佐々木研究所附属杏雲堂病院 病理診断科³ 東京慈恵会医科大学 産婦人科**JaS2-3 子宮頸部上皮内腫瘍に対する Talaporfin Sodium を用いた光線力学的療法の
医師主導治験****P296**○村上 浩雄¹, 坂本 優², 加藤 久盛³, 佐治 晴哉⁴, 三宅 清彦⁵, 馬屋原 健司²,
松家 まどか¹, 金山 尚裕¹, 小谷 友美¹¹ 浜松医科大学 産婦人科² 佐々木研究所附属杏雲堂病院 婦人科³ 神奈川県予防医学協会 中央診療所⁴ 神奈川がんセンター婦人科⁵ 新座志木中央総合病院 婦人科**JaS2-4 子宮頸部円錐切除術後の遺残・再発病変に対する光線力学療法 (PDT) の有用性****P297**○福田 美穂^{1,3}, 坂本 優^{1,3}, 平田 桃¹, 雨田 恵¹, 二宮 委美¹, 松岡 和子¹,
岩屋 啓一², 馬屋原 健司^{1,3}, 矢内原 臨³¹ 佐々木研究所附属杏雲堂病院 婦人科² 佐々木研究所附属杏雲堂病院 病理診断科³ 東京慈恵会医科大学 産婦人科**シンポジウム 3****4 日 (日) 10:40 ~ 11:40 第 1 会場****逆境からの復活—トップアスリートのレジリエンスと医科学支援—**

司会：金岡 恒治 (早稲田大学スポーツ科学学術院)

JaS3-1 寺川 綾**P298**

ミズノ株式会社 / 元競泳日本代表・メダリスト

JaS3-2 金岡 恒治**P299**

早稲田大学 スポーツ科学学術院

シンポジウム 4

4 日(日) 9:30 ~ 10:30 第 2 会場

ペインクリニックにおけるレーザー治療の応用

司会：花岡 一雄 (JR 東京総合病院)
濱口 眞輔 (獨協医科大学医学部 麻酔科学講座)

**JaS4-1 ペインクリニックにおける光線療法の長期管理
—超高齢者の疼痛寛解例と QOL 維持例からの考察—****P300**

○飯田 良司
日本大学病院 麻酔科

JaS4-2 ハロゲンランプ治療**P301**

○井手 康雄, 三枝 勉
埼玉医科大学病院 麻酔科

JaS4-3 星状神経節近傍キセノン光照射による非侵襲的交感神経調節**P302**

○金井 昭文
北里大学医学部 新世紀医療開発センター・疼痛学

JaS4-4 LED 光線治療～ペインクリニックでの応用**P303**

○田邊 豊, 権藤 栄蔵, 秋本 真梨子, 天野 功二郎
順天堂大学医学部附属練馬病院 麻酔科・ペインクリニック

シンポジウム 5

4 日(日) 9:30 ~ 10:10 第 3 会場

獣医学 (Photobiomodulation Therapy)

司会：渡邊 正俊 (渡邊動物病院・獣医臨床レーザー研究所)

JaS5-1 獣医学領域におけるレーザー治療の変遷**P304**

○渡邊 正俊
獣医臨床レーザー研究所

JaS5-2 Photobiomodulation Therapy を主軸とした犬の前十字靱帯断裂の非外科的治療法**P305**

○永岡 大典
みなとよこはま動物病院

シンポジウム 6

4 日(日) 10:15 ~ 11:15 第 3 会場

生殖医療におけるレーザーの役割

司会：福田 愛作 (医療法人三慧会 IVF 大阪クリニック)
荅口 昭次 (英ウィンドウズクリニック)

JaS6-1 本邦における生殖医療の現状とレーザーとの関わり**P306**

○福田 愛作
医療法人 三慧会 IVF 大阪クリニック 院長

JaS6-2 生殖補助医療における半導体レーザー技術の最前線—安全性と有効性の検証—**P307**

○小林 亮太, 福田 愛作
IVF 大阪クリニック 生殖技術部門

JaS6-3 生殖医療における LLLT の有用性**P308**

○荅口 昭次, 井川 雪水, 豊 和美, 櫻井 美恵, 作前 めぐみ, 塩谷 雅英
英ウィメンズクリニック 統合医療部門

JaS6-4 LLLT の作用と生殖機能への効果**P309**

○河野 康志¹, 尾石 友子², 岡本 真実子², 山下 由貴², 原田 枝美², 小林 栄仁²
¹ 大分大学 医学部おおいだ地域医療支援システム構築事業講座
² 大分大学 医学部産科婦人科学講座

シンポジウム 7**4 日(日) 11:30 ~ 12:30 第 3 会場****LLLT の整形外科分野治療における運用**

司会：岡山 明洙 (JCHO神戸中央病院 副院長 整形外科)
内山 侑紀 (兵庫医科大学医学部 リハビリテーション医学講座)

JaS7-1 急性期病院リハビリテーション部門における LLLT の運用**P310**

○三本 坪大¹, 神原 俊一郎², 岡山 明洙³
¹ JCHO 神戸中央病院 リハビリテーション科診療部
² みなせ病院 整形外科
³ JCHO 神戸中央病院 整形外科

JaS7-2 回復期リハビリテーション病院における LLLT の運用**P311**

○村上 雅仁
朋愛病院 リハビリテーション科

JaS7-3 当院における LLLT の運用**P312**

○大西 康文¹, 橘 優二², 岩崎 哲也², 前田島 正哉², 上谷 華惟星², 千場 悠高²
¹ 大西メディカルクリニック 整形外科
² 大西メディカルクリニック リハビリテーション課

JaS7-4 急性期病院における LLLT の運用**P313**

○岡山 明洙¹, 鈴木 大誠^{1,2}, 神原 俊一郎^{1,3}
¹ JCHO 神戸中央病院 整形外科
² 宝塚市立病院 整形外科
³ みなせ病院 整形外科

一般演題

一般演題 1

3 日(土) 10:10 ~ 11:10 第 3 会場

PDT (基礎・臨床)

座長：武藤 学 (京都大学大学院医学研究科 腫瘍内科学講座)

大崎 智弘 (鳥取大学農学部 共同獣医学科 臨床獣医学講座獣医外科学教室)

O1-1 悪性脳腫瘍に対する組織内光線力学療法の構築：酸素供給を考慮した治療領域推定 P319

○上田 紋加¹, 岡田 英史¹, 秋元 治明², 深見 真二郎², 永井 健太², 小川 恵美悠¹

¹ 慶應義塾大学 理工学研究科

² 東京医科大学 脳神経外科学分野

O1-2 悪性脳腫瘍に対する光線力学療法の新たな戦略 ～組織内照射法の確立を目指した基礎研究～ P319

○秋元 治朗^{1,2}, 深見 真二郎², 永井 健太², 斎藤 佑樹², 河野 道宏²,
小川 恵美悠³

¹ 総合病院厚生中央病院 脳神経外科

² 東京医科大学 脳神経外科学分野

³ 慶應義塾大学 理工学部電気情報工学科

O1-3 Human epidermal growth factor receptor 2 (HER2) を標的とした 光線力学療法の開発 P320

○大崎 智弘¹, 大崎 智弘¹, 武田 奈津穂², 埜 俊太郎¹, 岩崎 崇³, 門之園 哲哉⁴,
野本 貴大⁵

¹ 鳥取大学大学院 共同獣医学研究科

² 鳥取大学 農学部共同獣医学部

³ 鳥取大学 農学部生命環境農学科

⁴ 東京科学大学 生命理工学院

⁵ 東京大学大学院 総合文化研究科

O1-4 VP-PDT により誘導される脂質過酸化依存性細胞死の検討 P320

○神田 努, 磯本 一

鳥取大学 医学部 消化器・腎臓内科学分野

O1-5 光線力学療法の数理モデルによる光照射標的依存的な抗腫瘍効果の検討 P321

○西村 隆宏¹, 渡部 媛珠², 姜 涵清³, 野本 貴大³

¹ 大阪大学 大学院情報科学研究科

² 大阪大学 大学院工学研究科

³ 東京大学 大学院総合文化研究科

O1-6 WHO grade 4 glioma におけるタラポルフィンナトリウム組織内濃度と PDT 治療成績の関連 P321

○小野寺 美琴^{1,2}, 北原 秀治¹, 塩川 満², 正宗 賢¹

¹ 東京女子医科大学 先端工学外科

² 東京女子医科大学病院 薬剤部

一般演題 2

3 日(土) 12:30 ~ 13:30 第 3 会場

基礎研究 (生体作用・デバイス)

座長：石原 美弥 (防衛医科大学校 医用工学講座)
櫛引 俊宏 (防衛医科大学校 医用工学講座)

O2-1 **ブタ眼網膜色素上皮細胞を用いた選択的網膜色素上皮レーザー治療後の修復機序の解明****P322**

○木成 玄, 山本 学, 本田 茂
大阪公立大学医学部附属病院 視覚病態学

O2-2 **パーキンソン病モデル細胞に対する光渦照射が α -synuclein リン酸化状態に及ぼす影響****P322**

○渡部 敦士¹, 川上 文貴², 宮本 克彦³, 小川 恵美悠⁴
¹ 慶應義塾大学 理工学研究科 総合デザイン工学専攻
² 北里大学 医療衛生学部 基礎医学部門
³ 千葉大学 大学院工学研究院
⁴ 慶應義塾大学 理工学部 電気情報工学科

O2-3 **光渦照射によるクリスタリン凝集の定量解析****P323**

○五十嵐 健太
慶應義塾大学大学院 理工学研究科 総合デザイン工学専攻 小川研究室

O2-4 **線維化による良性食道狭窄病変に対する局所レーザー加熱技術の基礎検討****P323**

○佐藤 廉¹, 八木 一平², 内田 諭²
¹ 東京都立大学 システムデザイン研究科電子情報システム工学域
² 東京都立大学 システムデザイン学部 電気電子工学科

O2-5 **小児を対象とした非接触血圧推定における機械学習推定モデルの構築****P324**

○上杉 陸翔¹, 王 葭露¹, 丸橋 孝昭², 高梨 学³, 高橋 正樹⁴, 小川 恵美悠¹
¹ 慶應義塾大学 理工学部電気情報工学科
² 北里大学 医学部救命救急医学
³ 北里大学 医学部小児科学
⁴ 慶應義塾大学 理工学部システムデザイン工学科

O2-6 **ラットも膜下出血後早期脳損傷に対する 5-アミノレブリン酸の脳保護効果****P324**

○山本 淳考, 宮岡 亮, 佐藤 甲一郎, 藤 圭太, 長坂 昌平, 鈴木 恒平,
齋藤 健, 中野 良昭
産業医科大学 脳神経外科

一般演題 3

3 日(土) 14:30 ~ 15:30 第 3 会場

血管病変ほか

座長：尾崎 峰（杏林大学 形成外科学講座）
尾崎 紗恵子（日本医科大学付属病院 皮膚科）

O3-1 全身性強皮症に伴う顔面毛細血管拡張に対する 595 nm pulsed dye laser 治療例の後方視的検討 **P325**

○盛田 紘有, 尾松 淳, 森田 敦晶, 木村 エレナ, 大庭 千佳, 豊島 梨乃,
山本 真紗子, 森 瞳子, 李 理心, 大熊 香織, 坊木 ひかり, 深山 麻衣子,
須永 真司, 住田 隼一, 柴田 彩
東京大学病院 皮膚科

O3-2 589/1319nm レーザーによる新しい毛細血管奇形の治療（第二報） **P325**

○片山 泰博^{1,2}, 津田 愛梨香^{1,2}
¹ からすま片山形成外科 形成外科
² 京都大学大学院医学研究科 形成外科

O3-3 成人まで持続した前額部サーモンパッチに対して、2 波長を有するレーザー ADVATx による治療経験 **P326**

○津田 愛梨香^{1,2}, 片山 泰博², 澤良木 詠一^{1,2}, 石川 陽子², 森本 尚樹¹
¹ 京都大学大学院医学研究科 形成外科学
² からすま片山形成外科

O3-4 乳児血管腫 他院からの相談症例からみた診断・治療の 2026 年現在地 **P326**

○西堀 公治¹, 西堀 真依¹, 久野 鮎子¹, 加藤 優子¹, 尾本 大輔¹, 矢野 志春¹,
石川 理恵¹, 佐藤 明香里¹, 渡邊 晶子², 鈴木 茉友¹
¹ 西堀形成外科 名古屋
² 西堀レーザークリニック 東京院

O3-5 金チオリンゴ酸ナトリウム投与既往例への Q スイッチルビーレーザー照射後 chrysiasis へのパルス色素レーザー治療経験 **P327**

○片山 泰博^{1,2}, 津田 愛梨香^{1,2}
¹ からすま片山形成外科 形成外科
² 京都大学大学院医学研究科 形成外科

O3-6 アートメイク除去におけるレーザー治療アルゴリズム構築の試み **P327**

○西林 涼子¹, 日笠 壽², 坂井 浩志^{1,3}, 西林 章光⁴
¹ 医療法人優桜会 千里中央りょうこスキンクリニック美容・形成外科 形成外科
² 大阪けいさつ病院 形成再建外科・美容外科
³ 大阪けいさつ病院 皮膚科
⁴ BAYASHI CLINIC 美容外科

一般演題 4

3 日(土) 15:30 ~ 16:20 第 3 会場

脱毛レーザー・その他臨床

座長：金子 高英（順天堂大学医学部附属浦安病院 皮膚科）
小澤 俊幸（大阪公立大学薬物生理動態共同研究部門）

O4-1 先天性腰部髄膜瘤修復術および脊髄係留解除術後も持続した腰部多毛に対し医療レーザー脱毛を安全に施行し得た 1 例**P328**

○鶴町 宗大^{1,2,3}, 鶴町 直威^{2,4}, 須賀 康³

¹ 医療法人 鶴町会 流山鶴町皮膚科・小児科クリニック 皮膚科

² 医療法人 鶴町会 つくば・土浦鶴町皮膚科クリニック 皮膚科

³ 順天堂大学浦安病院 皮膚科

⁴ 獨協医科大学埼玉医療センター 麻酔科

O4-2 レーザー脱毛治療前から行うスキンケアの有用性**P328**

○服部 英子¹, 畑 三恵子¹, 村上 有美², 松中 浩², 山田 裕道¹

¹ 高野医科クリニック 皮膚科

² 常盤薬品工業株式会社 ノブ事業部 学術部

O4-3 心臓血管系の治療法における血管内視鏡の重要性**P329**

○岡田 昌義¹, 杉本 貴樹², 山本 英博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 外科

³ 山本クリニック 外科

O4-4 重症脳性麻痺児脆弱性骨折に対する青色 LED 照射の意義**P329**

○朝貝 芳美

信濃医療福祉センター 整形外科

O4-5 ファイバー導光式ハイピークパルスタイプ ND:YAG レーザー STREAK の導光ファイバーの新しい先端加工方法の検討**P330**

○矢島 孝浩¹, 野中 公人², 原田 圭一³, 野平 康彦⁴

¹ やじま歯科医院 院長

² のくぼ太陽歯科 院長

³ はらだ歯科 院長

⁴ 松本歯科医院 院長

一般演題 5

4 日(日) 9:30 ~ 10:30 第 3 会場

皮膚科・形成外科①

座長：朝比奈 昭彦（東京慈恵会医科大学 皮膚科学講座）
堀 圭二郎（東京女子医科大学附属足立医療センター 形成外科）

O5-1 755nm ピコ秒アレキサンドライトレーザー照射後に生じた遅延性紅斑**P331**

○境 哲平¹, 尾松 淳², 園田 広弥³

¹ 境クリニック 皮膚科

² 東京大学 皮膚科学教室

³ 世田谷そのだ皮膚科

- O5-2 ANTERA 3D™ 測定を用いた太田母斑に対するレーザー治療効果の定量的評価** **P331**
 ○須賀 望^{1,2}, 田中 優希^{1,2}, 矢野 大輔^{1,2}, 宇藤 優^{1,2}, 上野 桃^{1,2}, 宇佐美 圭恵^{1,2}, 島村 明里^{1,3}, 石山 春菜¹, 米山 寿子¹, 三石 剛¹
¹ 日本赤十字社さいたま赤十字病院 皮膚科
² 順天堂大学浦安病院 皮膚科
³ 獨協医科大学越谷病院 皮膚科
- O5-3 異所性蒙古斑に対する 755 nm ピコ秒アレキサンドライトレーザー治療の経験** **P332**
 ○山本 真紗子, 尾松 淳, 森田 敦晶, 大庭 千佳, 木村 エレナ, 豊島 梨乃, 森 瞳子, 盛田 紘有, 李 理心, 大森 一星, 大熊 香織, 須永 真司, 深山 麻衣子, 坊木 ひかり, 柴田 彩
 東京大学医学部附属病院 皮膚科
- O5-4 小児の広範囲異所性蒙古斑に対する 大口径・低フルエンス・ピコ秒 Nd: YAG レーザー治療の検討** **P332**
 ○堀 弘憲¹, 河野 太郎², 戸田 圭彦¹
¹ SBC 御茶ノ水こどもレーザークリニック 形成外科
² 東海大学 医学部 外科学系 形成外科学
- O5-5 顔面四肢型後天性真皮メラノサイトーシスに対し Q スイッチルビーレーザー治療を行った 1 例** **P333**
 ○藤井 奈穂, 築山 隆弘, 渡辺 景, 畑 夏生, 鬼頭 尚也, 荒川 祐妃, 元村 尚嗣
 大阪公立大学 形成外科
- O5-6 地域中核病院のレーザー外来の役割** **P333**
 ○浅井 晶子¹, 加藤 真帆¹, 安村 恒央¹, 古川 洋志²
¹ JA 愛知厚生連海南病院 形成外科
² 愛知医科大学病院 形成外科

一般演題 6

4 日(日) 10:30 ~ 11:30 第 3 会場

皮膚科・形成外科②

座長：鹿児山 浩（富山大学学術研究部医学系 皮膚科学）
 山下 理絵（湘南藤沢形成外科クリニックR）

- O6-1 尋常性疣贅の長期化、難治、再発に関連する因子の多変量解析と CO2 レーザーの意義** **P334**
 ○深澤 毅倫¹, 河村 七美¹, 吉崎 麻子²
¹ みさと健和クリニック 皮膚科
² 流山もりのまちクリニック 皮膚科
- O6-2 当科における表皮母斑の治療：炭酸ガスレーザーによる蒸散治療と切除手術の比較** **P334**
 ○今村 三希子, 三村 眞鈴, 屋宜 佑利香, 瀧田 柚, 尾崎 峰
 杏林大学 医学部形成外科
- O6-3 先天性色素性母斑に対する ドライアイス圧抵療法 +combined laser (PDL+QsRL) 治療の有用性の検討** **P335**
 ○山腰 彩綺, 林 礼人, 安藤 由茉, 上原 美華子, 松本 優衣, 三木 亭人, 藤原 文麗, 榮福 和希, 井藤 美紅, 落合 紗雪, 中山 雅裕, 森 裕晃
 横浜市立大学附属病院 形成外科

- O6-4** フラクショナルレーザーを組み合わせたクレーター痕の治療
—癒痕治療に基づくスマイル式ニキビ跡治療— **P335**
- 西川 雄希
スマイルクリニック 該当する部門はなし
- O6-5** アミロイド苔癬に対するフラクショナル炭酸ガスレーザー治療
表皮内神経切断の可能性 **P336**
- 鹿見山 浩, 牧野 輝彦, 釣谷 美悠, 古川 史奈, 清水 忠道
富山大学 皮膚科
- O6-6** 高速照射時代における全身麻酔下レーザー治療の意義と適応の再考 **P336**
- 西本 あか奈, 赤石 諭史
日本医科大学武蔵小杉病院 形成外科

一般演題 7

4 日(日) 11:40 ~ 12:40 第3会場

LLLLT

座長：小幡 純一（日本リウマチレーザー研究所）
村山 光義（慶應義塾大学 体育研究所）

- O7-1** 糖尿病を伴う慢性腎臓病 (CKD) 患者に対して腎部への低出力レーザー治療を行った
一症例 **P337**
- 宮脇 太郎, 佐藤 大敏, 山本 晃久
鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 鍼灸サイエンス学科
- O7-2** 光線療法と薬物療法を併用した顎変形症術後神経障害性疼痛の一例 **P337**
- 大野 由夏¹, 高木 沙央理¹, 小山 祐平¹, 千堂 良造¹, 島野 将佐鳳¹, 井手 康雄²,
長坂 浩², 三枝 勉², 小長谷 光¹
¹ 明海大学 歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野
² 埼玉医科大学病院 麻酔科
- O7-3** 低反応レベルレーザー治療が大腿四頭筋柔軟性に及ぼす即時的効果
—Heel-Buttock Distance を用いた検討— **P338**
- 橘 優二¹, 前田島 正哉¹, 岩崎 哲也¹, 先場 悠高¹, 村上 雅仁³, 大西 康文²
¹ 大西メディカルクリニック リハビリテーション課
² 大西メディカルクリニック 整形外科
³ 朋愛病院 リハビリテーション科
- O7-4** 腓腹筋筋腹部と筋腱移行部への低反応レベルレーザー治療が足関節背屈可動域に
及ぼす影響の比較 **P338**
- 先場 悠高¹, 橘 優二¹, 岩崎 哲也¹, 上谷 華惟星¹, 村上 雅仁², 大西 康文³
¹ 大西メディカルクリニック リハビリテーション科
² 朋愛病院 リハビリテーション科
³ 大西メディカルクリニック 整形外科
- O7-5** 運動前低反応レベルレーザー治療照射が膝伸展運動後の主観的筋疲労および筋出力に
及ぼす短期的反応 **P339**
- 佐々木 啓介^{1,2}, 村上 雅仁^{1,2}
¹ 朋愛病院 リハビリテーション部
² 朋愛リハビリテーション研究所

O7-6 LLLT (LTU-904) を用いた間質性肺炎患者の一症例

P339

○山本 晃久^{1,2}, 宮脇 太郎^{1,2}, 佐藤 大敏²

¹ 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 鍼灸サイエンス学科

² 鈴鹿医療科学大学 附属鍼灸治療センター

共催セミナー・デバイスシンポジウム

ランチョンセミナー 1

3 日(土) 11:30 ~ 12:20 第 1 会場

ピコ秒レーザーを用いたアザとシミ治療

司会：大城 貴史 (大城クリニック 院長)

鹿見山 浩 (富山大学学術研究部 医学系皮膚科学 診療准教授)

LS1-1 母斑治療における, Pico 秒レーザーの位置づけ

演者：河野 太郎 (東海大学医学部 外科学系形成外科 主任教授)

LS1-2 美肌をデザインする PicoWay 治療

ーシミ・肝斑・色調改善からコンビネーション治療まで

演者：慶田 朋子 (銀座ケイスキンクリニック 院長)

(共催：シネロン・キャンデラ株式会社)

ランチョンセミナー 2

3 日(土) 11:30 ~ 12:20 第 2 会場

Energy-Based Devices の実力：超音波治療器 “Sofwave” とレーザー治療

司会：船坂 陽子 (池袋西口病院 院長)

LS2-1 Sofwave (SUPERB™) によるたるみ治療

演者：船坂 陽子 (池袋西口病院 院長)

LS2-2 保険診療での Q ルビーレーザーとピコ Nd:YAG レーザーの使用経験

演者：酒井 成貴 (慶應義塾大学病院 形成外科)

(共催：株式会社ジェイメック)

イブニングセミナー

3 日(土) 16:20 ~ 17:10 第 2 会場

食道癌に対する化学放射線療法と遺残・再発病変へのサルベージ PDT—内視鏡診断と治療選択—

司会：矢野 友規 (国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科 科長)

演者：卜部 祐司 (広島大学病院 消化器内科 診療准教授)

(共催：Meiji Seika ファルマ株式会社)

ランチオンセミナー 3

4 日(日) 12:40 ~ 13:30 第 1 会場

司会：須賀 康（順天堂大学医学部附属浦安病院 皮膚科）

文化講演「真のリベラルアーツとは何か！？—苦難を超えて掴み取った教育・健康・平和への権利—」

演者：ニヨンサバ フランソワ Francois NIYONSABA, M.D., Ph.D.

（順天堂大学国際教養学部 学部長／教授）

ランチオンセミナー 4

4 日(日) 12:40 ~ 13:30 第 2 会場

白斑治療における紫外線療法の新たなポジショニング

司会：小林 里実（社会福祉法人聖母会 聖母病院 皮膚科 部長）

LS4-1 白斑の病態，治療における紫外線療法の役割

演者：種村 篤（山形大学医学部 皮膚科学講座 教授）

LS4-2 当院における尋常性白斑に対する各種光線療法および併用療法

演者：三上 万理子（横浜西口菅原皮膚科 院長）

（共催：株式会社インフォワード／ウシオ電機株式会社）

デバイスシンポジウム

3 日(土) 17:20 ~ 18:20 第 1 会場

司会：大城 貴史（大城クリニック）

角井 泰之（防衛医科大学校 防衛医学研究センター）

DS-1 アムジェン株式会社

DS-2 サイノシュアー・ルートロニック株式会社

DS-3 株式会社ジェイメック

DS-4 シネロン・キャンデラ株式会社

DS-5 鳥居薬品株式会社

DS-6 ビッグブルー株式会社

DS-7 古河電気工業株式会社