

6月17(土)

第1会場(特別会議室)

■ 開会の辞

9:00～9:20

会長：濱口眞輔(獨協医科大学医学部麻酔科学講座)

■ 会長企画

9:20～10:20

座長：濱口眞輔(獨協医科大学医学部麻酔科学講座)

「レーザー治療の歩みと最前線」

KK-1 大城式新レーザー治療分類

演者：大城俊夫(日本医用レーザー研究所)

KK-2 レーザー治療の歩み

演者：花岡一雄(東京八重洲クリニック)

■ 特別講演

10:30～11:30

座長：小川節郎(総合東京病院 ペイン緩和センター)

「世界の低出力レーザー治療の現状とあゆみ」

演者：井手康雄(埼玉医科大学病院 麻酔科)

■ 総会

11:40～12:00

理事長：花岡一雄(東京八重洲クリニック)

■ 教育講演 1

13:40～14:40

座長：濱口眞輔(獨協医科大学医学部麻酔科学講座)

「内因性疼痛調節機構と Conditioned Pain Modulation - レーザーの影響 -」

演者：小長谷光(明海大学歯学部病態診断治療学講座 歯科麻酔学分野)

## ■ シンポジウム 3

14:50～15:50

座長：井手康雄（埼玉医科大学病院 麻酔科）  
佐伯 茂（太田総合病院麻酔科）

### 「ペインクリニック」

- S3-1 健康成人を対象とした光生物学的活性化反応と鍼刺激による定量的感覚試験および内因性疼痛調節機構への影響の検討  
演者：大野由夏（明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野）
- S3-2 帯状疱疹関連痛に対する光線療法の効果  
演者：上野博司（京都府立医科大学附属病院 疼痛緩和医療部）
- S3-3 直線変更近赤外線治療器（スーパーライザー）の変遷  
演者：吉澤明孝（要町病院 ペインクリニック、緩和ケア内科）
- S3-4 星状神経節近傍赤外線照射の自律神経系に及ぼす影響の検討～従来型とLED搭載型との比較～  
演者：秋本真梨子（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

16:00～17:00

座長：岡本芳晴（獣医先端医療研究所）  
渡邊正俊（渡邊動物病院 / アニマル・メディカル・レーザーセンター）

### 「獣医学領域におけるレーザー治療」

- S5-1 半導体レーザーによる犬の膝炎の治療  
演者：永岡大典（みなとよこはま動物病院）
- S5-2 獣医学領域におけるレーザー治療の歩みとその現状  
演者：渡邊正俊（渡邊動物病院 / アニマル・メディカル・レーザーセンター）
- S5-3 小動物の自然発症腫瘍に対するインドシアニンググリーン修飾リポソーム（ICG-Lipo）と半導体レーザーを用いた光線力学療法の治療成績：355例  
演者：岡本芳晴（獣医先端医療研究所）

6月17(土)

第2会場(第1会議室)

## ■ シンポジウム 1

10:30 ~ 11:30

座長: 有馬義貴 (常葉大学 健康プロデュース学部)

澤田 規 (宝塚医療大学 保健医療学部)

「東洋医学」

S1-1 LLLT 照射は筋疲労を予防できるのかー筋硬度と痛みの評価を中心としてー

演者: 益 賢明 (平成医療学園専門学校)

S1-2 遠赤外線照射による体表刺激点の組合せは末梢血生化学検査値の変化に影響する

演者: 中島琢磨 (了徳寺大学健康科学部)

S1-3 足三里穴への LLLT が足関節背屈時の筋力低下へ及ぼす影響

演者: 村本名史 (常葉大学)

## ■ シンポジウム 2

13:40 ~ 14:40

座長: 畑 三恵子 (高野医科クリニック)

山田裕道 (沢野クリニック皮膚科)

「皮膚科レーザー治療の最前線」

S2-1 小スポットナローバンド IPL による脂漏性角化症の治療の試み

演者: 宮田彩可 (順天堂大学浦安病院皮膚科)

S2-2 下肢静脈瘤に対する血管内焼灼術

演者: 出月健夫 (NTT 東日本関東病院 皮膚科)

S2-3 シミのコンビネーションレーザー治療

演者: 岡島加代子 (Think Park 皮膚クリニック)

S2-4 308nm エキシマレーザーと 311nm チタン・サファイアレーザーによる白斑治療と Antera3D によるその効果解析

演者: 芝田孝一 (医療法人しばた皮膚科クリニック)

## ■ シンポジウム 4

14:50～15:50

座長：苔口昭次（英ウィメンズクリニック）  
福田愛作（IVF 大阪クリニック）

### 「レーザーの生殖医療における重要性」

- S4-1 LLLT（低出力レーザー療法）の生殖補助医療における効用  
演者：苔口昭次（英ウィメンズクリニック）
- S4-2 LLLT の生殖機能への効用  
演者：河野康志（大分大学医学部産科婦人科）
- S4-3 生殖補助医療における半導体レーザーの最前線  
演者：小林亮太（IVF 大阪クリニック）
- S4-4 第18回日本レーザーリプロダクション学会を開催して  
演者：鍋田基生（つばきウイメンズクリニック）

## ■ 一般演題

16:00～17:00

座長：石丸圭荘（了徳寺大学 健康科学部）  
小幡純一（日本リウマチレーザー研究所）

- O-1 皮膚症状改善に伴う恩恵, LLLT 前とその後  
演者：庄司昭伸（池田回生病院皮膚科）
- O-2 健康を増進するための LLLT  
演者：庄司昭伸（池田回生病院皮膚科）
- O-3 ラット末梢神経へのレーザー照射は機械刺激により誘発された脊髄後角表層ニューロンの活動を抑制する  
演者：石橋直也（富山大学大学院 医学薬学教育部 応用薬理学研究室, 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 第1グループ）
- O-4 遠絡統合療法において半導体レーザーを使用するメリットの報告～アロディニアの症例を通して～  
演者：堂下佐知子（小泉医院遠絡医療センター）
- O-5 炭酸ガスレーザーを用いて顔面に多発する稗粒腫様特発性皮膚石灰沈着症を治療した一症例  
演者：原田泰枝（東手城クリニック）

6月18(日)

第1会場(特別会議室)

■ 教育講演 2

9:00 ~ 10:00

座長: 田邊 豊 (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)

「LLLTによる痛み治療の評価」

演者: 有田英子 (東京八重洲クリニック ペインクリニック内科)

■ シンポジウム 7

10:10 ~ 11:10

座長: 岡山明洙 (JCHO 神戸中央病院 整形外科)

武者芳朗 (東邦大学医学部整形外科学講座 (大橋))

「整形外科, リハビリでの効果と有用性」

S7-1 人工膝関節置換術後患者の関節可動域に対する LLLT の効果

演者: 三本坪大 (JCHO 神戸中央病院 リハビリテーション科診療部)

S7-2 リハビリテーション病院における LLLT の位置づけ

演者: 村上雅仁 (フェニックス加古川記念病院)

S7-3 全人工膝関節置換術後のリハビリテーションに低反応レベルレーザー治療を用いた効果について

演者: 神原俊一郎 (兵庫医科大学ささやま医療センター整形外科)

S7-4 女子ラグビー競技に対する低反応レベルレーザーの使用経験

演者: 篠原靖司 (立命館大学スポーツ健康科学部)

■ シンポジウム 9

11:20 ~ 12:20

座長: 三本坪大 (JCHO 神戸中央病院 リハビリテーション科診療部)

村上雅仁 (フェニックス加古川記念病院)

「理学療法」

S9-1 理学療法と LLLT について~症例報告・先行研究と院内のアンケートをもとに考える

演者: 佐々木啓介 (フェニックス加古川記念病院 リハビリテーション部)

S9-2 低出力レーザーを用いた理学療法アプローチ

演者: 糸谷圭介 (大和大学保健医療学部理学療法学専攻)

S9-3 整形外科外来患者の疼痛部位別における LLLT の有効性について (第2報)

演者: 松本峻佑 (JCHO 神戸中央病院 リハビリテーション科診療部)

S9-4 関節鏡視下半月板縫合術後患者の膝蓋下脂肪体に対する LLLT の効果

演者: 濱 謙太 (JCHO 神戸中央病院 リハビリテーション科診療部)

■ 閉会の辞・次期会長挨拶

12:30 ~ 12:50

6月18(日)

第2会場(第1会議室)

## ■ シンポジウム 6

9:00 ~ 10:00

座長: 王丸陽光 (王丸クリニック)

大城貴史 (医療法人社団 慶光会 大城クリニック)

「形成外科・皮膚科領域の LLLT」

S6-1 皮弁生着に対する LLLT の効果

演者: 久保田潤一郎 (久保田潤一郎クリニック)

S6-2 皮膚科領域の LLLT ー私の挑戦ー

演者: 山田裕道 (沢野クリニック皮膚科)

S6-3 形成外科領域の臨床における LLLT の実際と問題点

演者: 牧 希光枝 (久留米大学形成外科・顎顔面外科)

## ■ シンポジウム 8

10:10 ~ 11:10

座長: 中島京樹 (大洗中島歯科医院 / 鶴見大学歯科口腔内科学講座)

「歯科分野におけるレーザーの生物学的効果と可能性」

S8-1 光を用いた歯科治療の最前線

演者: 加藤邑佳 (明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野)

S8-2 Bioinformatics 解析で広がるレーザーの生物学的効果の可能性

演者: 大杉勇人 (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)

## ■ シンポジウム 10

11:20 ~ 12:20

座長: 久保田潤一郎 (久保田潤一郎クリニック)

森本祐介 (スポーツ & 整形外科中野)

「レーザースポーツ医科学」

S10-1 Photobiomodulation therapy における組織血流の変化

演者: 小山貴之 (日本大学文理学部)

S10-2 近年のスポーツ医科学と Photobiomodulation 研究の動向

演者: 村山光義 (慶應義塾大学体育研究所)

S10-3 女子器械体操選手における練習前の血糖値の違いが免疫機能に及ぼす影響について

演者: 加納里紗 (名城大学)

S10-4 大学女子駅伝選手における高地トレーニング後の低酸素室入室の効果について

演者: 平松美咲 (名城大学)

S10-5 前十字靭帯再建術後のリハビリテーションに低反応レベルレーザー治療を用いた効果について

演者: 神原俊一郎 (兵庫医科大学 ささやま医療センター 整形外科)