

6月22日(土)

第1会場 (Room101+102)

■ 教育講演 1

9:10 ~ 10:10

座長：武者芳朗（東邦大学医学部整形外科学講座（大橋））

「光治療の多様性と未来」

演者：片岡洋祐（理化学研究所生命機能科学研究センター・細胞機能評価研究チーム／
理研-JEOL 連携センター・マルチモダル微細構造解析連携ユニット）

■ シンポジウム 1

10:10 ~ 11:40

座長：市橋正光（アーツ銀座クリニック）
山田裕道（国際親善総合病院 皮膚科）

「光治療の未来への展望」

S1-1 近赤外光を用いた指静脈の解析 演者：長谷川敏男（順天堂大学医学部皮膚科）

S1-2 光で感染症を治療する 演者：小澤俊幸（大阪市立大学大学院医学研究科皮膚病態学）

S1-3 光とプラズマを用いた未来再生医療
演者：片岡洋祐（理化学研究所生命機能科学研究センター・細胞機能評価研究チーム／
理研-JEOL 連携センター・マルチモダル微細構造解析連携ユニット）

■ 会長講演

12:30 ~ 13:30

座長：花岡一雄（JR 東京総合病院）
大城俊夫（日本医用レーザー研究所）

「整形外科におけるレーザー治療の経験」

演者：森本祐介（日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野）

■ 特別シンポジウム

13:40 ~ 15:10

座長：須賀 康（順天堂大学医学部附属浦安病院皮膚科学教室）
渡辺晋一（浦和スキンケアクリニック／
ルビーテッククリニックランドマークヨコハマ）

「皮膚科・形成外科」

1. 形成外科・皮膚科領域におけるレーザー治療の今 演者：大城貴史（大城クリニック）

2. 美容皮膚科におけるレーザー治療のうそ・ほんと
演者：渡辺晋一（浦和スキンケアクリニック／ルビーテッククリニックランドマークヨコハマ）

■ 教育講演 2

15:10 ~ 16:10

座長：久保田潤一郎（久保田潤一郎クリニック）

「皮膚科・形成外科分野におけるレーザー・光治療の多様性（diversity）」

演者：須賀 康（順天堂大学浦安病院皮膚科）

■ 医工連携シンポジウム

16:20～17:50

座長：森本祐介（日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野）

「光治療の未来 多様性×イノベーション」

1. 関東経済産業局における医療機器産業の振興に向けた取組について
演者：室住敬寛（関東経済産業局 次世代・情報産業課）
2. 医療ニーズに包含される医学的意味の重要性
演者：谷下一夫（慶應義塾大学／日本医工ものづくりコモンズ）
3. 医療者と企業との連携について
演者：柏野聡彦（日本医工ものづくりコモンズ）

○シンポジスト討論

○ドクターによるニーズ発表

第2会場（Room103）

■ シンポジウム2

9:50～11:20

座長：斉藤明義（高輪台さいとう整形外科）

坂本 優（佐々木研究所附属 杏雲堂病院 婦人科）

「悪性腫瘍と感染症に対する PDT の最前線」

- S2-1 インプラントブル光デバイス
演者：守本祐司（防衛医科大学校 生理学講座）
- S2-2 光感受性物質 Pheophorbide a-Na を用いた各種薬剤耐性菌の殺菌効果
演者：西山宏幸（日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部）
- S2-3 MRSA 感染に対する PDT 効果, および PVS に対する PDT 効果
演者：斉藤明義（高輪台さいとう整形外科）
- S2-4 肺癌に対する光線力学的治療（Photodynamic Therapy: PDT）
演者：臼田実男（日本医科大学大学院医学研究科呼吸器外科学分野）
- S2-5 再発食道癌に対する光線力学療法
演者：矢野友規（国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科）
- S2-6 子宮頸部上皮内腫瘍（CIN）に対するタラポルフィンナトリウム（Laserphyrin）と半導体レーザー（PD レーザ）を用いた次世代 PDT の臨床試験
演者：坂本 優（佐々木研究所附属杏雲堂病院婦人科）

■ シンポジウム3

13:40～14:55

座長：中島京樹（大洗中島歯科医院）

「光学的応用療法および検査の可能性」

- S3-1 近赤外線照射の歯科的応用
演者：鈴木將之（鶴見大学歯学部歯科麻酔学講座）

S3-2 口腔粘膜病変の外科病理 –その粘膜病変は癌あるいは非癌？ 光学観察装置で鑑別することはできるのか？ –

演者：柳下寿郎（日本歯科大学附属病院 歯科放射線口腔病理診断科）

S3-3 初期口腔癌早期発見のための蛍光診断法の確立

演者：里村一人（鶴見大学歯学部口腔内科学講座）

■ シンポジウム 4

15:05 ~ 16:05

座長：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）
岡本芳晴（鳥取大学農学部共同獣医学科）

「獣医学」

S4-1 獣医学領域におけるレーザー治療の多様性 抜爪術の症例

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）

S4-2 小動物腫瘍に対する光線力学療法の治療効果

演者：大崎智弘（鳥取大学農学部共同獣医学科）

S4-3 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）を用いた光線力学療法の治療成績

演者：岡本芳晴（鳥取大学農学部共同獣医学科）

■ シンポジウム 5

16:10 ~ 17:40

座長：小幡純一（日本リウマチレーザー研究所）
岡山明洙（兵庫医科大学ささやま医療センター整形外科）

「整形外科領域の多様な LLLT—ラグビー現場と臨床—」

S5-1 筋損傷に対する低反応レベルレーザー治療の効果検証

演者：篠原靖司（立命館大学スポーツ健康科学部）

S5-2 社会人ラグビーチームでの LLLT の使用経験

演者：永山正隆（順天堂大学整形外科）

S5-3 ラグビー外傷に対する低出力レーザー治療

演者：坂根正孝（筑波学園病院整形外科，リハビリテーション科）

S5-4 膝前十字靭帯再建術における骨付き膝蓋腱の採取部痛—レーザー治療器の即時的効果—

演者：田中美成（大阪労災病院 スポーツ整形外科）

S5-5 整形外科外来リハビリテーションにおける LLLT の使用

演者：村上雅仁（フェニックス加古川記念病院）

S5-6 看護師の立場から見たリウマチ外来の難治性病態に対する LLLT

演者：北村佐代（日本リウマチレーザー研究所／光中央診療所）

6月23日(日)

第1会場 (Room101+102)

■ 教育講演 3

9:00 ~ 10:00

座長：小川節郎 (JR 東京総合病院)

「レーザー治療や光線療法の安全性－当院の取り組みを例に－」

演者：大城貴史 (大城クリニック)

■ シンポジウム 6

10:00 ~ 11:30

座長：福田愛作 (IVF 大阪クリニック)

「生殖医療におけるレーザーの役割」

S6-1 LLLTによる生殖機能向上の可能性と顆粒膜細胞に対する効果

演者：河野康志 (大分大学医学部産科婦人科)

S6-2 LLLTを中核とする生殖医療の中の統合医療

演者：苔口昭次 (英ウィメンズクリニック)

S6-3 生殖補助医療における半導体レーザーの役割

演者：小林亮太 (IVF 大阪クリニック)

S6-4 第14回日本レーザーリプロダクション学会報告

演者：古賀文敏 (医療法人古賀文敏ウイメンズクリニック)

■ シンポジウム 7

13:00 ~ 14:30

座長：佐伯 茂 (日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野 / 日本大学病院麻酔科)

井手康雄 (埼玉医科大学病院 麻酔科)

「ペインクリニック領域における LLLT」

S7-1 ペインクリニック外来初診患者に対する光線療法の現状

演者：小西純平 (日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野 / 日本大学病院麻酔科)

S7-2 「痛みの治療指針」や「痛みガイドライン」における LLLT の位置付け

演者：小澤継史 (獨協医科大学医学部麻酔科学講座)

S7-3 直線偏光近赤外線 SG 照射におけるサーモグラフィーによる検討

演者：権藤栄蔵 (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)

S7-4 三叉神経痛の誘発痛が経穴の半導体レーザー照射により軽減した一例

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科学分野)

S7-5 交感神経依存性下肢痛に対しキセノン光腰部交感神経節照射が継続的に有効であった一例

演者：西澤秀哉 (埼玉医科大学病院麻酔科)

S7-6 帯状疱疹後神経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)

■ シンポジウム 8

14:30 ~ 16:00

座長：有田英子（JR 東京総合病院 麻酔科・痛みセンター）

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）

「痛みにおける LLLT の評価」

S8-1 痛みにおける LLLT の評価—私からの提言—

演者：山田裕道（国際親善総合病院皮膚科）

S8-2 慢性口腔顔面痛と光線療法

演者：坂本英治（九州大学大学院 歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 歯科麻酔学分野）

S8-3 LLLT の治療効果を客観的に評価する ～ PRS と満足度の他には？～

演者：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）

S8-4 整形外科における LLLT の治療効果判定について

演者：武者芳朗（東邦大学 整形外科（大橋））

第 2 会場（Room103）

■ シンポジウム 9（第 22 回日本レーザー・スポーツ医科学学会）

9:00 ~ 10:00

座長：小山貴之（日本大学文理学部体育学科）

布袋屋浩（日本大学スポーツ科学部／本庄総合病院）

「スポーツと LLLT」

S9-1 スポーツ現場で用いられる物理療法

演者：小山貴之（日本大学文理学部体育学科）

S9-2 アスリートの柔軟性に対する LLLT の効果

演者：布袋屋浩（日本大学スポーツ科学部／本庄総合病院）

S9-3 LLLT とリコンディショニング

演者：立原裕之（桜接骨院／日本大学アメリカンフットボール部）

S9-4 スポーツ理学療法におけるレーザー治療の実際とその評価

演者：佐藤翔平（B&J クリニックお茶の水）

S9-5 筋膜（fascia）と LLLT の可能性

演者：富樫俊文（日本大学病院リハビリテーション科）

■ 教育講演 4（第 22 回日本レーザー・スポーツ医科学学会）

10:10 ~ 11:10

座長：村山光義（慶應義塾大学体育研究所）

「スポーツ選手に対するコンディショニングとレーザー治療の可能性」

演者：小山貴之（日本大学文理学部体育学科）

■ シンポジウム 10 (第 22 回日本レーザー・スポーツ医科学学会) 13:00 ~ 14:30
座長: 梅田 孝 (名城大学薬学部 健康・スポーツ科学研究室)
村山光義 (慶應義塾大学体育研究所)

「アスリートのコンディショニング」

- S10-1 強化合宿の目標達成に対する評価とトレーニング内容への介入の効果について - 大学男子バレーボール選手を例として -
演者: 夏目彩佳 (名城大学薬学部)
- S10-2 本学女子駅伝部の全日本大学女子駅伝対校選手権大会に向けてのピリオダイゼーションの適正の評価について
演者: 成瀬真希 (名城大学薬学部)
- S10-3 サッカーの生理学特徴と選手のコンディショニング
演者: 石崎聡之 (芝浦工業大学工学部情報工学科)
- S10-4 運動後における筋個別材質特性の経時変化
演者: 稲見崇孝 (慶應義塾大学 体育研究所)

■ シンポジウム 11 14:30 ~ 16:00
座長: 石丸圭荘 (了徳寺大学 健康科学部)
澤田 規 (宝塚医療大学 保健医療学部)

「東洋医学領域の光線療法」

- S11-1 ピンポイント遠赤外線照射 (PP-LILI) 効果の簡易心拍変動 (Heart rate variability/HRV) 解析による評価の試み
演者: 中島琢磨 (了徳寺大学・健康科学部・ストレスフリー療法研究センター)
- S11-2 低レベル光照射と微小突起機械的皮膚刺激による筋疲労予防・回復
演者: 有馬義貴 (常葉大学 健康プロデュース学部)
- S11-3 深部痛覚に及ぼす低出力反応レベルレーザーの影響
演者: 澤田 規 (宝塚医療大学 保健医療学部)
- S11-4 痒みを伴う皮膚疾患に対する光鍼灸
演者: 田原真由子 (中津皮フ科クリニック/貴生病院)