

最先端フェムテックを活用したメンズヘルス
～最新レーザー&テスラ磁気治療～

日時 2022年9月17日(土) 13:00 ~ 14:30

場所 WEB開催

座長 齋藤 恵介 先生
順天堂大学大学院医学研究科 泌尿器外科学 准教授

演者1 Highest Performance Laser Systems
Zdenko Vizintin 氏
Fotona d.o.o. Laser and Health Academy (LA&HA)

通訳吹き替え 奥井 伸雄 先生
神奈川歯科大学 教授/
よこすか女性泌尿器科・泌尿器科クリニック 院長

演者2 Fotona LaserによるAGAとCP/CPPS
(慢性前立腺炎/慢性骨盤痛症候群) に対する治療

宮内 聡秀 先生
医療法人圭成会大分泌尿器科病院 理事長

演者3 メンズヘルスにおける高強度テスラ磁気刺激装置の有用性

小林 拓郎 先生
順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学

【本セミナーでご紹介されているレーザー装置及び高強度テスラ磁気刺激装置情報サイト】

- ◆ インティマレーザー治療 (公式HP) <https://www.fotona-smooth.com/> (日本語情報サイト) <https://intimalaser.jp>
- ◆ 高強度テスラ磁気刺激治療 (日本語情報サイト) www.facebook.com/StarformerIntimawave

【最新医療情報・セミナーに関するお問合せ】

- < Fotona社日本代理店 > ハルテック株式会社 <https://haltek.co.jp> ☒ info@haltek.co.jp
 - < 婦人科・泌尿器代理店 > TMKメディカル株式会社 <http://tmkmedi.jp> ☒ info@tmkmedi.jp
- Tel. 052-253-7707



【問合わせフォーム】

最先端フェムテックを活用したメンズヘルス ～最新レーザー&テスラ磁気治療～

座長 齋藤 恵介 先生

順天堂大学大学院医学研究科 泌尿器外科学 准教授

1. Highest Performance Laser Systems

Zdenko Vizintin 氏 Fotona d.o.o. Laser and Health Academy (LA&HA)

Founded in 1964, only four years after the invention of the very first laser, Fotona is one of the most experienced developers of high-technology laser systems, recognized for the design, manufacture, and support of advanced solid-state laser systems for medicine (aesthetics, surgery, gynecology, men's health), and dentistry.

With almost 60 years of experience in laser technology, Fotona is recognized as a global leader in developing innovative technological solutions for the medical laser industry. Using a science-based approach and working closely with top universities and medical research centers, Fotona has pioneered advanced pulse technologies such as VSP (Variable Square Pulse) and ASP (Adaptive Structured Pulse) which allow for optimal energy delivery to enable superior results without side effects. With two complementary laser wavelengths (Er:YAG and Nd:YAG) exceptional versatility is achieved - from non-ablative NdYAG and ErYAG Fotona SMOOTH treatments through gentle ablative treatments to fractional deep drilling and surgical treatments.

通訳吹き替え 奥井 伸雄 先生 神奈川歯科大学 教授/よこすか女性泌尿器科・泌尿器科クリニック 院長

Zdenko Vizintin, BSEE (Dipl. Eng.), MSc/MBA Program Director Laser and Health Academy (LA&HA)

奥井伸雄 (神奈川歯科大学教授・日本メンズヘルス医学会22回会長)



Zdenko Vizintin has been working in laser technology for more than 40 years, having graduated from the Ljubljana Faculty of Electronics as an Electronics Engineer. Throughout his professional career he has been deeply involved in R&D and production of various laser systems for different industries. In his current position in Fotona as Medical Laser Program Director responsible for the Applications Development and as a Researcher and Expert Lecturer for Laser and Health Academy (LA&HA) Zdenko Vizintin is actively involved in new medical laser application development and validation through many clinical studies. He is the author and co-author of numerous laser engineering papers, as well as studies in the applications of laser in medicine. In last years Zdenko is deeply involved in development of novel minimally invasive laser therapies in gynecology. Since the launch of Fotona therapies in gynecology, Zdenko had presented this technology and clinical results on hundreds of workshops and congresses all around the world.

2018年より フォトナ社 Laser and Health Academy(LAHA) 講師(現職)。難病である間質性膀胱炎が、膀胱周囲臓器である陰・陰嚢に合併症が多いことに気が付き、合併症率についてイタリア共同論文(Int Urogynecology J 2022)と陰レーザー治療による改善の論文(Climacteric. 2020)を発表したことで話題になった。最新の論文は、Erectile dysfunction:ED1に対してレーザー治療が効果があるというもの(Laser in Male Health 2022)

Zdenko is also involved in development of new aesthetic applications 4D-non-invasive laser face lift, TightSculpting - non-invasive laser treatment for sculpting and skin tightening, as well as FracTat - optimized treatment of tattoos and pigments for which he is performing trainings and presentations on numerous workshops and congresses all around the world. The latest areas of his investigation are the use of lasers for the male health, hair regrowth, ENT and ophthalmology.

2. Fotona LaserによるAGAとCP/CPPS(慢性前立腺炎/慢性骨盤痛症候群)に対する治療

宮内 聡秀 先生 医療法人圭成会大分泌尿器科病院 理事長

当院は2018年12月よりEr: YAGと、Nd: YAGの2波長のレーザーを1台に搭載したFotona社のFotonaSmooth® SP dynamisを導入した。このレーザーは各波長のパルス幅が可変でモードの使い分けにより切開、蒸散、凝固、深部温熱、細胞活性、色素病変の治療などマルチな疾患を治療することができる。このうち、Smooth modeと呼ばれるEr:YAGのnon ablative modeは組織を“温める”ことで組織の血流改善とコラーゲンや血管新生の再合成により、発毛にとって極めて重要な頭皮・毛根のコンディションを改善することが可能であり、Er:YAG laserによるAGA治療は理にかなっている。

CP/CPPSは比較的若年者(10代後半~50歳代)によく見られQOL (quality of life) を大きく損なう疾患である。下腹部から下半身にかけて、前立腺付近の会陰部だけでなく、腰部、尿道、鼠径部、大腿、下腹部など、前立腺とは一見関係ないような場所にも症状が現れる。症状は多彩で、会陰部(肛門と陰嚢の間)の鈍痛・不快感・違和感、精巣(睾丸)の鈍痛・不快感・違和感、太ももの違和感などの疼痛、下腹部が重苦しい、足の付け根の不快感、排尿時尿道痛、尿道の違和感に加えてあらゆる下部尿路症状、そして時には射精時の違和感、勃起障害など診断に苦慮し治療に難渋することも多いが、Er:YAG のSmooth modeにより改善を認めた海外での前向き研究が報告されている。

本シンポジウムにおいてはAGA・CP/CPPSでの治療経験と最新の海外学会報告などについて発表する。



宮内 聡秀

2003年 大分医科大学(現大分大学)医学部卒業、九州大学医学部泌尿器科学教室入局、九州大学医学部付属病院勤務
2004年 独立行政法人別府医療センター勤務、大分泌尿器科病院非常勤勤務
2005年 大分泌尿器科病院勤務
2008年 日本泌尿器科学会専門医取得
2012年 大分泌尿器科病院副院長就任、AMS社認定PVPTトレーナー取得
2017年 インテグラル社認定CVPTトレーナー取得
2018年4月 医療法人圭成会 理事長就任、大分泌尿器科病院 院長就任
2020年 EDAP社認定ツリウムレーザーマエストロ取得、The Best Doctors in Japan 2020-2021

3. メンズヘルスにおける高強度テスラ磁気刺激装置の有用性

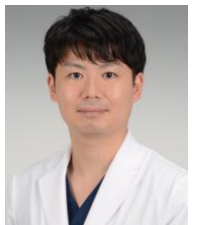
小林 拓郎 先生 順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学

下部尿路症状は、蓄尿症状、排尿症状、排尿後症状に大別されるが、特に尿失禁や夜間頻尿といった蓄尿症状はQOLに与える影響が大きく、メンズヘルスの課題の一つとなっている。蓄尿障害に対する治療としては、行動療法、薬物療法、手術療法が行われている。しかしながら、行動療法である骨盤底筋体操は、効果の発現に長期間を要することや、骨盤底筋の収縮を自身で確認できず、十分な効果が得られない欠点がある。また、薬物療法には口渇や便秘といった副作用により服薬できない場合も多く、手術療法は侵襲性を伴うことが問題となっている。そのため近年では、薬剤に頼らずに、より低侵襲で有効性の高い治療モダリティとして、神経変調療法である磁気刺激療法が注目されている。

磁気刺激療法は、尿道括約筋の収縮や排尿筋過活動の抑制効果から、尿失禁の治療を中心に、多くの骨盤底筋に関与する疾患の改善に効果が期待されている。しかしながら、本邦では尿失禁を伴う成人女性の過活動膀胱患者のみにしか磁気刺激療法が保険適応となっておらず、前立腺摘除後の男性患者や、その他の下部尿路障害に対する臨床的なエビデンスが乏しい。

そこで我々の研究施設では、下部尿路機能障害患者に対して、高強度テスラ磁気刺激装置を用いて1回20-30分、週に1-2回、合計8回の治療を行なった。対象患者は治療の前後でQOL質問表及びパッド交換枚数を自己記入し、治療の効果を比較検討した。

本セミナーでは、メンズヘルスにおける高強度テスラ磁気刺激装置の使用経験及び有効性を検討した結果を報告する。



小林 拓郎

2016年 順天堂大学医学部 卒業、順天堂大学医学部 初期研修医
2018年 順天堂大学医学部 泌尿器科 後期研修医
2019年 順天堂大学医学部附属練馬病院 泌尿器科
2020年 順天堂大学医学部 泌尿器科
2022年3月 順天堂大学大学院医学研究科 修了(医学博士)
2022年4月 順天堂大学医学部 泌尿器科 助手 現在に至る