

# 第118回日本皮膚科学会総会

継続性ある総会プログラム

笑顔で歩む、皮膚科学と共に!



モーニングセミナー3

## 皮膚科分野における Light emitting diode (LED)の応用:アップデート

**日時** 2019年6月8日(土) 8:00~9:00

**会場** 名古屋国際会議場 第4会場(4F 141+142)

**座長**

日本臨床毛髪学会常任理事

別府ガーデンヒルクリニック くらた医院 院長

**倉田 荘太郎**先生

**演者**

大阪大学大学院医学系研究科

皮膚・毛髪再生医学寄附講座 特任教授

心斎橋いぬい皮フ科 院長

**乾 重樹**先生

**Aderans**



座長

日本臨床毛髪学会常任理事  
別府ガーデンヒルクリニック くらた医院 院長

倉田 荘太郎 先生

略歴

1983年3月	愛媛大学医学部医学科卒業	2006年4月	日本臨床皮膚外科学会理事
1983年5月	大阪大学医学部付属病院皮膚科・形成外科入局	2007年11月	日本臨床毛髪学会理事長
1986年6月	大分医科大学皮膚科・形成外科助手	2012年1月	P&G Panteneグローバル顧問医師メンバー
1992年5月	ウイスコンシン州大学霊長類研究所招聘研究員	2012年3月	株式会社アデランスメディカルアドバイザー
1996年1月	大分医科大学医学部 講師(形成外科診療科主任)	2017年11月	日本美容外科学会(JSAS)理事
1999年1月	形成外科皮膚科美容外科くらた医院開設(別府市)		

MEMO



演者

大阪大学大学院医学系研究科  
皮膚・毛髪再生医学寄附講座 特任教授  
心齋橋いぬい皮フ科 院長

乾 重樹 先生

▶皮膚科分野におけるLight emitting diode (LED)の応用:アップデート

古来より人類は光を種々利用してきたが、20世紀後半からのLight emitting diode (LED)について知識と応用の試みが活発になされてきた。我々は赤色および緑色LEDの創傷治癒促進作用とそのメカニズムについて調べた。また赤色LEDの育毛効果の可能性をマウス背部や培養ヒト毛乳頭細胞への赤色LED照射により示してきた。さらに他グループからは脂腺細胞の皮脂産生や増殖抑制を介して赤

色および青色LEDが尋常性ざ瘡に効果を示すというデータも示されている。皮膚のエイジングに対しても赤色LEDがコラーゲン合成低下や亢進したMMP発現を抑制することにより、エイジング自体を改善しているという報告もある。LED照射機器は低コスト、ポータブル性、低刺激性から、安全な皮膚科治療機器となることが期待される。その多様な効果、作用から皮膚分野における応用拡大が待たれる。

略歴

1991年	大阪大学医学部医学科卒業	Hair: Therapy & Transplantation, Senior Editor, ScienceJet (Nanoscience and Nanotechnology Section), Editorial Board, ISRN Dermatology, Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications, Case Reports in Dermatological Medicine, Associated Faculty member of F1000 (Post-publication peer review)
1991年	大阪大学医学部皮膚科学教室入局	【受賞】
1992年	大阪労災病院皮膚科医員	第3回国際毛髪科学学会, Oral Presentation Award, 2001
1996-8年	米国留学(ウイスコンシン大学, ロチェスター大学)	第27回日本接触皮膚炎学会学術大会 ポスター賞2002
この間, 1997年	大阪大学大学院博士課程修了、学位取得	JSID Shiseido Fellowship Award,
1999年	大阪大学医学部皮膚科学教室医員	2003.第4回ガルデルマ賞, 2003
2000年	大阪大学医学部皮膚科学教室助手	第24回日本美容皮膚科学会
2006年	大阪大学医学部皮膚・毛髪再生医学寄附講座 准教授(附属病院皮膚科兼任)	アイデアアンドイノベーション賞, 2006
2016年~	心齋橋いぬい皮フ科院長・大阪大学医学部皮膚科学講座 招聘教授	第107回日本皮膚科学会総会 ポスター賞,2008
2018年~	大阪大学大学院医学系研究科皮膚・毛髪再生医学寄附講座 特任教授	第8回日本抗加齢医学会総会 奨励賞,2008
【専門医資格】		第72回日本皮膚科学会東支部総会 会長賞,2008
日本皮膚科学会専門医、日本アレルギー学会専門医・指導医、日本褥瘡学会認定師(医師)、日本抗加齢医学会専門医		平成22年度日本皮膚科学会雑誌論文賞(The Journal of Dermatology), 2010
【学会役職など】		F1000Prime AFM Travel Grant 2013
日本臨床毛髪学会理事長、日本研究皮膚科学会評議員、日本アレルギー学会代議員(専門医制度試験問題作成委員)、日本抗加齢医学会評議員、日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会評議員(広報委員)、日本美容皮膚科学会評議員(雑誌編集委員)、日本褥瘡学会評議員、毛髪科学研究会世話人、Editorial-in-Chief,		JD Award, Most Downloaded Articles in 2013
		第14回日本抗加齢医学会総会プレナリー賞, 2014