

特別プログラム

特別講演 1

10月13日(木) 11:20~12:20 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：木股 敬裕 (岡山大学 形成再建外科学)

芸術・発想と教養と大事なもの

SL1 世界のエリートはなぜ美意識をきたえるのか

独立研究者・作家・パブリックスピーカー 山口 周

特別講演 2

10月14日(金) 11:10~12:10 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：森本 尚樹 (京都大学大学院医学研究科 形成外科学)

医療ロボット：ベンチャー、アイデアから開発

SL2 サイバニクス医療イノベーション最前線～装着型サイボグHAL、機能改善・再生、バイタルセンシング、クラウド～

筑波大学 システム情報系・サイバニクス研究センター・F-MIRAIセンター／CYBERDYNE 株式会社 山海 嘉之

招待講演 1

10月13日(木) 13:40~14:40 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：貴志 和生 (慶應義塾大学医学部 形成外科)

皮膚の加齢と幹細胞メカニズム

IL1 皮膚の幹細胞品質と再生老化

東京大学医科学研究所 老化再生生物学分野 西村 栄美

招待講演 2

10月14日(金) 13:30~14:30 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：岡崎 睦 (東京大学大学院医学系研究科 形成外科学分野)

医療機器開発の苦勞

IL2 導電性高分子複合繊維を活用したインプラント電極、ウェアラブル心電計、テンソル心電図

日本電信電話株式会社 物性科学基礎研究所 バイオメディカル情報科学研究センタ 塚田 信吾

教育講演 1

10月13日(木) 16:40~17:40 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：田中 克己 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 形成再建外科学分野)

映像から自他心を読み取る -ジブリ・ソーシャルメディアの利用-

EL1 SNS 社会とコロナ禍に「みるを分かち合う」こと～絵画表現・ジブリ作品とその後のアニメーション表現から

クリエイティブディレクター・映像制作者／岡山大学大学院教育学研究科 国吉康雄記念・美術教育研究と地域創生寄付講座／同 教育推進機構共通教育部門オンライン教育推進室 才士 真司

教育講演2

10月13日(木) 9:00~10:00 (第2会場)

On-Demand

座長：永竿 智久 (香川大学医学部附属病院 形成外科・美容外科)

画像診断機器の進歩と今後の展望

EL2 未来を知るために今を知ろう：人工知能 (AI) の現状と医療AI研究の現在

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体機能再生・再建学講座 整形外科 中原 龍一

特別企画1 (ランチョンセミナー1)

10月13日(木) 12:30~13:30 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：櫻庭 実 (岩手医科大学 形成外科学講座)

SP1 西海岸発！バイオデザイン手法を用いた医療機器開発

テルモ株式会社 西内 大祐

特別企画2

10月13日(木) 14:50~16:30 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：吉村 浩太郎 (自治医科大学医学部 外科学講座 形成外科学部門)

矢永 博子 (医療法人 Yanaga Clinic)

企業連携と形成外科オープンイノベーション

SP2-1 「資生堂 セカンドスキン技術™」による目の下のたるみの形状補正

資生堂みらい開発研究所 シーズ開発センター 関根 知子

SP2-2 化粧品開発における価値創造の取り組み

株式会社コーセー 研究所 皮膚・薬剤研究室 平 昌宏

SP2-3 沢山の視点が育むイノベーション

ロート製薬株式会社 経営企画部 技術アライアンスグループ 兼 東北COI推進室 高木 恭子

ワンポイントレクチャー1

10月13日(木) 10:05~10:35 (第2会場)

On-Demand

座長：三川 信之 (千葉大学大学院医学研究院 形成外科学)

基礎研究から臨床へ：動機・戦略・資金

OL1 どうやって乗り越える?!基礎研究から実用化までの道のり

順天堂大学大学院医学研究科 再生医学 田中 里佳

ワンポイントレクチャー2

10月13日(木) 10:35~11:15 (第2会場)

On-Demand

座長：元村 尚嗣 (大阪公立大学大学院医学研究科形成外科学)

リアルワールドデータRWDの意義と活用

OL2 リアルワールドデータを使って無作為化比較試験を模倣する：Target trialの考え方

岡山大学病院 新医療研究開発センター データサイエンス部統計解析室 三橋 利晴

シンポジウム

シンポジウム 1

10月13日(木) 9:00~11:10 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：安藤 瑞生 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科学)
栗田 昌和 (東京大学大学院医学系研究科 形成外科学分野)

ゲノム医療の最新情報と形成外科への導入

SY1-1 時空間マルチオミックス解析による悪性・良性疾患と正常組織の構造的理解

岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター 遠西 大輔

SY1-2 次世代シーケンスによるKlippel-Trenaunay症候群の手術検体を用いたPIK3CA遺伝子変異解析

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 石川 耕資

SY1-3 遺伝統計学による疾患病態解明・創薬・個別化医療

大阪大学大学院医学系研究科 遺伝統計学 岡田 随象

SY1-4 シングルセルシーケンスの研究への応用

岡山大学学術研究院医歯薬学域 腫瘍微小環境学分野 富樫 庸介

SY1-5 組織胎児化による複合的組織再生法の開発

東京大学医学部附属病院 形成外科 栗田 昌和

シンポジウム 2

10月13日(木) 14:50~17:10 (第2会場)

On-Demand

座長：宝田 剛志 (岡山大学学術研究院医歯薬学域組織機能修復分野)
四ツ柳 高敏 (札幌医科大学 医学部 形成外科学)

未来を造形する再生軟骨研究～形作りへの挑戦と課題～

SY2-1 臓器再生を目指したバイオ3Dプリンタの開発とその応用について

佐賀大学医学部附属再生医学研究センター 中山 功一

SY2-2 自己凝集化技術を応用した形状型スキャフォールドフリー三次元培養軟骨の開発

岡山大学学術研究院医歯薬学域 (医学系) 形成再建外科学分野 太田 智之

SY2-3 再生軟骨による形態修正手術とその課題

横浜市立大学医学部 形成外科学 鍵本 慎太郎

SY2-4 唇裂鼻変形の治療におけるインプラント型再生軟骨の展望

東京大学大学院医学系研究科 外科学専攻 口腔顎顔面外科 星 和人

シンポジウム 3

10月14日(金) 9:00~11:00 (第2会場)

On-Demand

座長：山口 憲昭 (リゾナスフェイスクリニック東京)
矢野 智之 (がん研有明病院 形成外科)

俯瞰的にみる美容医療の【これから】の可能性

SY3-1 ビジネスにもっとも近い美容医療からみる具体的なイノベーションの起こし方

リゾナスフェイスクリニック東京 山口 憲昭

SY3-2 共鳴し続けるデータ活用で「共創」する未来とは - IoT・AIの実装事例から学ぶ -

リンクスペイシース株式会社 門田 進一郎

SY3-3 SDG s と美容

加藤商事株式会社 加藤 宣行

SY3-4 医療分野のオープンイノベーションと差別化戦略

合同会社 INVENTIO PARTNERS 堂田 丈明

シンポジウム 4

10月14日(金) 15:40~17:40 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：清水 雄介 (琉球大学大学院 医学研究科 形成外科学講座)

今井 啓道 (東北大学 医学系研究科 形成外科学分野)

基礎・臨床から繋がるベンチャー創出

SY4-1 再生医療事業を目的とした琉球大学1号ベンチャーを起業して

琉球大学大学院 医学研究科 形成外科学講座 清水 雄介

SY4-2 浜松における医療機器開発の環境とバイオデザインによるベンチャー創出

浜松医科大学 形成外科 中川 雅裕

SY4-3 乳房再建用人工脂肪の開発

京都大学大学院医学研究科形成外科学 森本 尚樹

SY4-4 光超音波イメージング装置新機種におけるリンパ管・静脈描出能の評価

慶應義塾大学 医学部 形成外科 鈴木 悠史

SY4-5 若手医師の起業のすゝめ

帝京大学病院 外傷センター 御任 大輔

SY4-6 ベンチャー創出がもたらす光と影

順天堂大学大学院医学研究科 再生医学 田中 里佳

パネルディスカッション

パネルディスカッション1

10月13日(木) 9:00~11:00 (第3会場)

On-Demand

座長：山岡 哲二 (国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部)

寺師 浩人 (神戸大学大学院医学研究科 形成外科学)

生体材料最前線—素材の探究から組織再生へ—

PD1-1 骨発生プロセスを参考にした新たな生体組織接着材

岡山大学学術研究院医歯薬学域 生体材料学分野 松本 卓也

PD1-2 バイオマテリアルを用いた細胞微小環境制御による血管化脂肪・間質組織の創製

大阪大学大学院工学研究科 松崎 典弥

PD1-3 創薬ツールとしての三次元微小血管モデルを用いたマルチスケール解析

東京大学生産技術研究所 松永 行子

PD1-4 骨格筋MRIによるラット坐骨神経再生の新たな評価法 —再現性の高い評価を経時的に行う

国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部 小川 興

PD1-5 脱細胞化異種小口径人工血管の実用化研究

株式会社 JMS 山本 敬史

PD1-6 病変組織の選択的脱細胞化によるVascularized Biomaterial (VBM)としての活用

慶應義塾大学 医学部 形成外科 石井 龍之

パネルディスカッション2

10月14日(金) 9:00~11:00 (第1会場)

LIVE・On-Demand

座長：覚道 奈津子 (関西医科大学附属病院 形成外科)

門田 英輝 (九州大学病院 形成外科)

医師主導研究、その壁と新しい世界

PD2-1 非アカデミア医師が目指す臨床研究

アヴェニューセルクリニック 井上 啓太

PD2-2 SAQLA studyから得た経験「始まるのを待ってはいけない。」

岡山大学病院 形成外科 雑賀 美帆

PD2-3 一歩先に進むための医師主導研究

静岡県立静岡がんセンター 再建・形成外科 安永 能周

PD2-4 自家骨髄細胞を脳脊髄液内へ投与する脊髄損傷治療法の医師主導型臨床試験

北野病院 形成外科 鈴木 義久

PD2-5 高圧殺細胞装置の開発

京都大学大学院医学研究科形成外科学 森本 尚樹

パネルディスカッション3

10月14日(金) 14:00~16:00 (第2会場)

On-Demand

座長：村上 正洋 (日本医科大学形成外科/眼科)

梶 俊介 (信州大学医学部形成再建外科学教室)

眼瞼形成手術を学問する：形成外科の視点・眼科の視点

PD3-1 形態から機能を考える眼瞼手術

兵庫医科大学 形成外科 垣淵 正男

PD3-2 写真で読み解くまぶたの手術

横浜市立大学医学部 形成外科 小久保 健一

PD3-3 さあ オペだ！ いや もう一度、右左 —アブナイ疾患の対処法—

日本医科大学 眼科 根本 裕次

PD3-4 眼瞼手術における眼瞼と眼表面との関連について

野田実香まぶたのクリニック 野田 実香

専門医共通講習

専門医共通講習

10月13日(木) 13:40~14:40 (第3会場)

On-Demand

座長：山下 修二 (川崎医科大学附属病院 形成外科・美容外科)

感染対策

周術期抗菌薬の適正使用

岡山大学病院 感染症内科 草野 展周

学術委員会企画セミナー

学術委員会企画セミナー

10月13日(木) 16:00~17:00 (第3会場)

On-Demand

座長：門田 英輝 (九州大学病院 形成外科)

学術委員会企画セミナー：論文エキスパートに聞く！ 英語論文集中講座

はじめまして英語論文 ~つまづきポイントと執筆のコツ~

関西医科大学形成外科学講座 覚道 奈津子

臨床・研究・教育をちょっとずつ”全部”やる

島根大学医学部附属病院 形成外科 林田 健志

とある外科医の英文論文

国立国際医療研究センター 形成外科 山本 匠

第3回リンパ外科研究会 – 知足者富 –

10月14日(金) 14:30~16:00 (第3会場)

On-Demand

座長：品岡 玲 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 むくみを科学する先進リンパ学講座)
佐久間 恒 (東京歯科大学市川総合病院 形成外科)

セッション①「診断」

機能的リンパ解剖がもたらしたICG蛍光リンパ管造影の標準化

岡山大学学術研究院医歯薬学域 むくみを科学する先進リンパ学講座 品岡 玲

続発性下肢リンパ浮腫におけるMultiple Injection ICG 蛍光リンパ管造影法の検討：注入部位・重症度との関連について

横浜市立大学医学部 形成外科 北山 晋也

靴を脱がせる、上衣を脱がせる、リンパ浮腫の診断：基本の基！

順天堂大学医学部附属順天堂医院 足の疾患センター 形成外科 松原 忍

リンパ浮腫と静脈疾患

山口大学 大学院医学系研究科 器官病態外科学講座 (第一外科) 末廣 晃太郎

細胞外液比による上下肢2次性リンパ浮腫発症のスクリーニング

静岡県立静岡がんセンター 再建・形成外科 安永 能周

第3回リンパ外科研究会 – 知足者富 –

10月14日(金) 16:00~17:30 (第3会場)

On-Demand

座長：須網 博夫 (Faculty of Medicine, Health and Human Sciences, Macquarie University, Sydney, Australia)
成島 三長 (三重大学医学部附属病院 形成外科)

セッション②「治療」

豪マッコリー大学集学的モデル (ALERT モデル) による個人ケア主体のリンパ浮腫治療選択

Faculty of Medicine, Health and Human Sciences, Macquarie University, Sydney, Australia 須網 博夫

LVAの足るを知ると見えてくること

埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科 大西 文夫

陰囊・陰茎象皮症の根治手術をめざして：LVAを無駄に繰り返さないために

国立国際医療研究センター病院 形成外科 山本 匠

リンパ管ワイヤはLymphatic microsurgeryに新たな知をもたらすか？

千葉大学 医学部 形成外科 秋田 新介

リンパ浮腫外科治療；これまでとこれから

広島大学医学部 形成外科・リンパ浮腫センター 吉田 周平

スピンオフ特別プログラム

10月13日(木) 14:00~17:00 (岡山県立美術館)

ミュージアムツアー (岡山県立美術館)

ご参加には、事前の参加申し込みが必要です。9月30日(金)までにHP (<https://www.kwcs.jp/jsprs-kiso2022/tour.html>)より参加登録をお願いいたします。定員に達し次第、受付を終了いたしますので、予めご了承ください。

共催セミナー

ランチョンセミナー2

10月13日(木) 12:30~13:30 (第2会場)

On-Demand

座長：木股 敬裕 (岡山大学病院 形成再建外科)

形成外科医だからこそ考える無結縫合の有用性

- LS2-1 乳房再建に棘付き糸(無結縫合糸)をフル活用する！
—美しい乳房下溝とドナーサイトのために—

大阪大学病院 形成外科 富田 興一

- LS2-2 STRATAFIXで頭頸部再建を改革する
—簡便な皮弁縫合法と皮弁採取部閉創法—

九州大学病院 形成外科 門田 英輝

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

ランチョンセミナー3 (3クリニック合同)

10月13日(木) 12:30~13:30 (第3会場)

On-Demand

座長：長島 史明 (ながしま形成外科クリニック)

- LS3 「過去25年にわたる世界のレーザー&エネルギーデバイス医療のトレンドの変遷」と「これからの形成外科医のキャリアパス」

クリニックF 藤本 幸弘

共催：ながしま形成外科クリニック、とくやま まぶた・スキンクリニック、河田外科形成外科

ランチョンセミナー4

10月14日(金) 12:20~13:20 (第1会場)

On-Demand

座長：秋田 新介 (千葉大学医学部附属病院 形成・美容外科)

- LS4 新医療機器開発の苦労話-シーズの活用からお金の話まで-

岡山大学学術研究院医歯薬学域 むくみを科学する先進リンパ学講座 品岡 玲

共催：株式会社テクノ高槻

ランチョンセミナー5

10月14日(金) 12:20~13:20 (第2会場)

On-Demand

座長：三鍋 俊春 (埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科)

基礎研究から生まれる臨床イノベーション~光超音波3Dイメージングによる脈管の新しい理解~

- LS5-1 血管を透見できる時代に~光超音波イメージングが形成外科にもたらすもの

京都大学大学院医学研究科 形成外科学講座 齊藤 晋

- LS5-2 解剖学研究から導かれた光超音波イメージングの道

慶應義塾大学医学部 名誉教授/株式会社Luxonus 相磯 貞和

共催：株式会社Luxonus

On-Demand

座長：佐武 利彦 (富山大学 学術研究部医学系 形成再建外科・美容外科)

ES-1 兎にも角にも“血流”
組織移植における「ICG蛍光血管造影」のあれこれ

岡山大学学術研究院 医歯薬学域 形成再建外科 松本 洋

ES-2 兎にも角にも“リンパ流”
リンパ浮腫診断における「ICG蛍光リンパ管造影」のあれこれ

岡山大学学術研究院医歯薬学域 むくみを科学する先進リンパ学講座 品岡 玲

共催：浜松ホトニクス株式会社

International Sessions

Welcome to J-PSRC

October 13 (Thu), 2022 9:00~9:25 (Venue 4)

LIVE Moderators: Naoki Morimoto (President, Japan Society of Plastic and Reconstructive Surgery)

History of the Research Council Meeting of Japan Society of Plastic and Reconstructive Surgery

Hiroshi Mizuno (International Committee Chair, Japan Society of Plastic and Reconstructive Surgery)

PSRC Session

October 13 (Thu), 2022 9:30~10:30 (Venue 4)

LIVE • On-Demand Moderators: Kotaro Yoshimura (Jichi Medical University)
Hiroshi Mizuno (Juntendo University)

Biomedical Innovation in Academic Plastic Surgery

Justin M. Sacks (Division of Plastic and Reconstructive Surgery, Department of Surgery, Washington University, USA)

Surgical Innovation in Breast Reconstruction through Integration of New and Existing Technologies.

Michael Findlay (The Peter MacCallum Cancer Centre. The Canberra Hospital, Australia)

Facial Palsy/Imaging Technology

October 13 (Thu), 10:35~11:05 (Venue 4)

LIVE Moderators: Tomoyuki Yano (Cancer Institute Hospital)
Ayaka Deguchi (Osaka Metropolitan University)

IS1-1 A pilot study of regeneration of damaged peripheral nerves by human iPSC-derived peripheral neuron/nerve progenitors

Yoichiro Shibuya (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, University of Tsukuba, Japan)

IS1-2 Elaborating Computer-assisted Keypoint Detection through Machine Learning; toward an automated evaluation of facial palsy patients

Takeichiro Kimura (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Kyorin University, Japan)

IS1-3 Is this tumor benign or malignant? Ultrasound examination of skin tumors Using Superb Microvascular Imaging

Mikiko Imamura (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Kyorin University, Japan)

LIVE Moderators: Hiroshi Mizuno (Juntendo University)
Ayaka Deguchi (Osaka Metropolitan University)

IS2-1 Comparison of gelatin hydrogel nonwoven fabrics (Genocel) with Pelnac using a murine wound model

Yuanjiaozi Li (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Japan)

IS2-2 Primary ciliary signalling - contribution to wound healing and scarring - Literature review -

Mayu Hosio (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Juntendo University Faculty of Medicine, Japan)

IS2-3 Low glucose culture environment enhanced the wound healing potential of adipose-derived stem cells from diabetic mice

Nai-Chen Cheng (Division of Plastic Surgery, Department of Surgery, National Taiwan University Hospital, Taiwan)

IS2-4 Effect of MNC-QQ cells on migration of human dermal fibroblast in diabetic Condition

Sen Jiang (Division of Regenerative Therapy, Juntendo University Graduate School of Medicine, Japan)

IS2-5 Therapeutic Effects of Conditioned Medium from Adipose-derived Stem Cells Cultured in Xeno-free Medium on Impaired Wound Healing in Irradiated Tissue

Bihang Zhang (Department of Plastic Surgery, Jichi Medical University, Japan)

IS2-6 Accelerated wound healing by compounds mitigating neuronal PAS domain 2

Yoichiro Shibuya (Regenerative Bioengineering and Repair Laboratory, Division of Plastic and Reconstructive Surgery, Department of Surgery, David Geffen School of Medicine at University of California Los Angeles, USA)

IS2-7 The different ethnicity, religion, caste, creed, skin color and also different spiritual, rituals, diet type, habits, customs affecting the burns scars among Indians.

Mahesh Annaiahchar (Ambedkar medical college, Bangalore, India)

LIVE Moderators: Yukio Seki (St. Marianna University)
Shinsuke Akita (Chiba University)

IS3-1 A new indocyanine green fluorescence lymphography protocol for the identification of lymphatic drainage regions for patients with lower limb lymphoedema

Hiroo Suami (Department of Health Sciences, Macquarie University, Australia)

IS3-2 Color Difference-based Screening Test and Surgical Treatment for Phlebo-Lymphedema

Shinsuke Akita (Department of Plastic, Reconstructive, and Aesthetic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan)

IS3-3 An Anatomical Study of Aged Collecting Lymphatic Vessels at the Lower Limbs: A Clue to the Etiology of Aging-Related Lymphedema in Human

Yukio Seki (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, St. Marianna University School of Medicine, Japan)

IS3-4 WITHDRAW

IS3-5 Novel Classification of the Branching Patterns of the Superficial Branch and The Deep Branch of the Superficial Circumflex Iliac Artery and the Superficial Inferior Epigastric Artery on Computed Tomographic Angiography

Yuma Fuse (Department of Plastic Surgery, The Cancer Institute Hospital of JFCR, Japan)

IS3-6 Preoperative arterial selection using photoacoustic tomography to detect Midline crossing arteries in transverse abdominal flaps

Itaru Tsuge (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Japan)

IS3-7 The Medialis Tarsus flap: Anatomical study and case reports of A new flap

Reiko Tsukuura (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Center Hospital of the National Center)

Keynote Lecture

October 14 (Fri), 9:00~10:00 (Venue 4)

LIVE • On-Demand Moderators: Rica Tanaka (Juntendo University)
Shinsuke Akita (Chiba University)

Translation of a Novel Conduit for Nerve Regeneration

Kacey Marra (Departments of Plastic Surgery and Bioengineering, University of Pittsburgh, USA)

Biomedical Engineering / Biomaterials

October 14 (Fri), 10:05~10:55 (Venue 4)

LIVE Moderators: Yoshihiro Sowa (Kyoto University)
Takumi Yamamoto (Center Hospital of the National Center for Global Health and Medicine)

IS4-1 Development of a new surgical tape with mesh for skin-tear avoidance

Naoaki Rikihisa (Oyumio central hospital & Tokyo Medical Tape Co., Ltd, Japan)

IS4-2 Nerve Conduit Combined with Micronized cellular adipose matrix (MCAM) Enhances Peripheral Nerve Repair

Yoshihiro Sowa (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Japan)

IS4-3 A Study of Local FK506 Hydrogel Treatment Enhancing Functional Recovery In Rodents Peripheral Nerve Injury

Chiaki Komatsu (Department of Plastic Surgery, University of Pittsburgh,USA)

IS4-4 Optimizing the Decellularization of Epigastric Free Flaps in Rodents: A Comparison of Automated SDS-Based Protocols

Chiaki Komatsu (Department of Plastic Surgery, University of Pittsburgh,USA)

IS4-5 Creating Novel Model to Study Wound Healing Over Exposed Critical Structures in Rodents with A Custom-made 3D-printed Frame

Chiaki Komatsu (Department of Plastic Surgery, University of Pittsburgh,USA)

LIVE • On-Demand**Moderators: Tetsuji Uemura** (Saga University)**Yuko Asano** (Kameda Medical Center)

-
- ISS1 Perspective of Robotic Assisted Plastic and Reconstructive surgery in Japan**
Tetsuji Uemura (Robotic Assisted Surgery Working Group Chair, Japan Society of Plastic and Reconstructive Surgery, Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Saga University Hospital, Japan)
- ISS2 Robotic Applications in Plastic Surgery**
Jesse C. Selber (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, the University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA)
- ISS3 Minimal invasive/access (endoscopic and robotic assisted) breast surgery in the management of breast cancer**
Hung-Wen Lai (Endoscopic and Oncoplastic Breast Surgery Center, Changhua Christian Hospital, Taiwan)
- ISS4 Robot-Assisted DIEP Flap Harvest**
Dong Won Lee (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Yonsei University College of Medicine Severance Hospital, Republic of Korea)
- ISS5 Current Status and Future Prospects of Robotic Surgery for Plastic Surgery In Japan**
Tsutomu Kashimura (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Nihon University School of Medicine, Japan)
- ISS6 Robot-assisted microsurgery using a dedicated microsurgical robot (MUSA)**
Tom J.M. van Mulken (Department of Plastic, Reconstructive and Hand Surgery, Maastricht University Hospital Medical Center, Netherland)

LIVE**Moderators: Keisuke Imai** (Osaka City General Hospital)**Taro Kono** (Tokai University)

-
- IS5-1 Experimental Trial to Study Human Dermal Fiber Structure by Utilizing Surplus Skin**
Hiroko Ochiai (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, National Hospital Organization Tokyo Medical Center, Japan)
- IS5-2 Controlling The Melanocytic Overactivity, A Dream Coming Into Being With Mesenchymal Stem Cells**
Bashir Afzaal (Department of Plastic Surgery, King Edward Medical University, Lahore, Pakistan)
- IS5-3 Plastic Surgery Improves Baseline Anxiety In Males Having Lesions On Face**
Sunaina Afzaal (Rahbar Medical and Dental College, Lahore, Pakistan)
- IS5-4 Mechanism of crescent-shaped and ring-shaped epidermal damage from laser hair removal with cryogen spray cooling**
Kotaro Imagawa (Department of Plastic Surgery, Tokai University, Japan)

一般演題

一般演題1

10月13日(木) 9:00~9:40 (第5会場)

On-Demand

座長：宮脇 剛司 (東京慈恵会医科大学 形成外科講座)

動物実験モデル

- O1-1 虚血性足潰瘍に対する腰部交感神経節ブロックの有用性の検討
日本医科大学武蔵小杉病院 形成外科 庄司 真美
- O1-2 パーシカンは胎生期における膝関節の靭帯形成に寄与する
樋口病院 樋口 朋子
- O1-3 延命研究の実施を目的としたマウス短寿命モデルの開発
自治医科大学 形成外科 山本 嘉宏
- O1-4 マウス真皮形成におけるFibulin-4の役割
倉敷中央病院 野田 和男
- O1-5 ウサギ耳介軟骨膜細胞におけるAQP1発現と軟骨細胞の分化および増殖への関与
金沢医科大学 形成外科 柳下 幹男

一般演題2

10月13日(木) 9:45~10:38 (第5会場)

On-Demand

座長：今川 孝太郎 (東海大学医学部外科学系 形成外科)

レーザー・美容・アンチエイジング

- O2-1 余剰皮膚活用によるヒト皮膚線維構造研究の試み ※
独立行政法人国立病院機構東京医療センター 岡 愛子
- O2-2 ガス冷却式脱毛レーザーのリング状表皮損傷を引き起こすメカニズム
東海大学医学部外科学系形成外科 今川 孝太郎
- O2-3 眼瞼・眉毛位置計測ソフトの開発：MRD1法との比較
福岡大学 形成外科 小柳 俊彰
- O2-4 美容診療における画像解析とスキンケア指導の有用性について
おくむらクリニック 奥村 千香
- O2-5 婦人科形成における副皮の形態分類と手術への影響の検討
Wi クリニック 松本 典子
- O2-6 眉下リフト術後の引きずれを回避する工夫
湘南美容クリニック 京都駅ビル院 田中 永紅

一般演題3

10月13日(木) 10:45~11:17 (第5会場)

On-Demand

座長：中川 雅裕 (浜松医科大学 形成外科)

その他(1)

- O3-1 乳房再建における脂肪注入術併用の有用性についての医師主導前向き研究
京都大学 形成外科 素輪 善弘

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

- O3-2 手外科領域における Cadaver を用いた Surgical Training 研究会の現状と問題点
新座志木中央総合病院 形成外科 白井 隆之
- O3-3 血管吻合専用ロボット開発におけるクラウドファンディングの経験
九州大学病院 形成外科 門田 英輝
- O3-4 スキンマーカー代替品としての新規色素液の開発
宇治徳洲会病院 形成外科 西井 洋一

一般演題4

10月13日(木) 13:40~14:36 (第5会場)

On-Demand

座長：林田 健志 (島根大学医学部附属病院 形成外科)

ゲノム・再生医療 (1)

- O4-1 ラット皮質骨露出創における組織再生
滋賀医科大学 形成外科講座 岡野 純子
- O4-2 ヒト角化細胞における SPOP の生理機能の解明
愛媛大学 医学部附属病院 形成外科 眞田 紗代子
- O4-3 3種類のスキャフォールドを用いた脂肪前駆細胞の3D培養の評価
東京医科歯科大学大学院 形成・再建外科学分野 生坂 圭輔
- O4-4 脂肪組織由来幹細胞培養上清の培養環境による比較検討
自治医科大学 形成外科 戸代原 彬宏
- O4-5 リピッドバブルを用いた軟骨関連遺伝子導入による軟骨分化誘導
帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科 山岡 尚世
- O4-6 毛包由来表皮細胞の液性因子が培養毛乳頭細胞の遺伝子発現に及ぼす影響
聖マリアンナ医科大学 形成外科 友近 真世
- O4-7 ヒト前駆脂肪細胞の脂肪分化に対する非選択的エピジェネティクス調節薬の効果
千葉大学 大学院 医学研究院 形成外科学 窪田 吉孝

一般演題5

10月13日(木) 14:40~16:11 (第5会場)

On-Demand

座長：櫻井 裕之 (東京女子医科大学形成外科学教室)

中岡 啓喜 (愛媛大学医学部附属病院 形成外科)

ゲノム・再生医療 (2)

- O5-1 表皮組織に最適化された新規 AAV カプシドの開発 ※
東京大学医科学院 医学系研究科 形成外科学分野 SHEN Qi
- O5-2 形成外科領域における細胞自己凝集化技術を用いたスキャフォールドフリー三次元軟骨培養法の開発 ※
岡山大学学術研究院医歯薬学域 (医学系) 形成再建外科学分野 北口 陽平
- O5-3 ヒト脂肪組織微小血管内皮前駆細胞の調製法の確立と細胞特性 ※
自治医科大学 医学部 形成外科 齋藤 夏美
- O5-4 乳房再建用人工脂肪の開発 ※
滋賀医科大学 形成外科講座 荻野 秀一

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

O5-5 ヒト免疫組織化学染色によるマウス皮下組織内ヒト細胞検出法の最適化 ※

東京大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野 森脇 裕太

O5-6 皮膚細胞混濁液を用いた皮膚再構築の検討 ※

慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室 加藤 達也

O5-7 長期凍結保存脂肪由来間質細胞 (SVF) のステムネスおよび創傷治癒機能維持についての検討 ※

京都府立医科大学大学院 医学研究科 外科学教室 形成外科学 稲福 直樹

一般演題6

10月13日(木) 16:15~17:20 (第5会場)

On-Demand

座長：関堂 充 (筑波大学 医学医療系 形成外科)
門松 香一 (昭和大 形成外科)

その他 (2)

O6-1 当科における20mm未満の有棘細胞癌の切除範囲の変遷と予後に関する検討 ※

独立行政法人 国立病院機構 長崎医療センター 形成外科 吉野 健太郎

O6-2 小伏在静脈不全治療における複数枝神経ブロックの有用性 ※

東京女子医科大学 形成外科 高田 怜

O6-3 形成外科治療介入前後の患者報告アウトカム (PRO) 変化 ※

長野県立 こども病院 形成外科 土屋 彩

O6-4 VR HMDを用いたシャドーイング血管吻合トレーニングシステム ※

東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻 秋山 朔実

O6-5 排煙装置付き電気メスによる環境への影響評価 ※

さいたま赤十字病院 形成外科 大内 邦枝

一般演題7

10月13日(木) 9:00~10:01 (第6会場)

On-Demand

座長：古川 洋志 (愛知医科大学病院 形成外科)

リンパ (1)

O7-1 リンパ浮腫におけるリンパ管内皮細胞の内皮間葉移行 ※

琉球大学病院 形成外科 市瀬 多恵子

O7-2 Superb Micro-vascular Imaging (SMI) のリンパ管静脈吻合術 (LVA) への応用

名戸ヶ谷病院 形成外科 菊池 和希

O7-3 補体からリンパ浮腫進展のメカニズムを探る

和歌山県立医科大学 形成外科学講座 西岡 俊彦

O7-4 片側下肢リンパ浮腫皮膚の色差による微小動静脈瘻予測の検証

千葉大学 医学部 形成外科 秋田 新介

O7-5 リンパ浮腫治療におけるT細胞の変化：基礎と臨床をつないだ共同研究

広島大学病院 国際リンパ浮腫治療センター 今井 洋文

O7-6 iPadを用いた上肢周径・体積測定信頼性、妥当性に関する検討

愛知県がんセンター 中村 亮太

O7-7 マウス尾リンパ浮腫モデルにおけるラミニンペプチドYIGSRの役割

日本医科大学大学院 形成外科 栄 由貴

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

一般演題8

10月13日(木) 10:01~11:02 (第6会場)

On-Demand

座長：大西 文夫 (埼玉医科大学 総合医療センター 形成外科・美容外科)

リンパ (2)

- 08-1 健常者における四肢の細胞外液比の左右差 ※
静岡県立静岡がんセンター 再建・形成外科 安永 能周
- 08-2 ラット腰部リンパ管の自己血管置換モデルの開発
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 山中 浩気
- 08-3 慢性リンパ浮腫モデルを用いたリンパ管の可視化解析
和歌山県立医科大学 形成外科学講座 久米川 真治
- 08-4 ICGリンパ管造影検査を用いた後大腿におけるリンパ管位置解剖の検証
国立国際医療研究センター病院 形成外科 坂井 勇仁
- 08-5 上肢リンパ浮腫におけるICGリンパドレナージパターンの数値指標化の検討
埼玉医科大学 総合医療センター 形成外科・美容外科 鈴木 愛弓
- 08-6 リンパ浮腫における部位別リンパ管超微構造
広島大学 形成外科・国際リンパ浮腫治療センター 光嶋 勲
- 08-7 リンパ浮腫の診断・治療においてICG蛍光リンパ管造影検査の役割：ICG検査 側副路の解釈方法を中心に
広島大学病院 国際リンパ浮腫治療センター・形成外科 盧 率智

一般演題9

10月13日(木) 13:40~15:09 (第6会場)

On-Demand 座長：久保 盾貴 (大阪大学医学部 形成外科)

松田 健 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 形成・再建外科学教室)

人工材料・医工学・バイオマテリアル

- 09-1 体内水素発生能を有するシリコン製剤の有用性：皮弁虚血再灌流障害の抑制効果 ※
大阪大学 医学部 形成外科 大谷 直矢
- 09-2 生体用マグネシウム修飾チタン材の生体安全性および骨接合性評価 ※
東北大学 形成外科 林 昌伸
- 09-3 皮下投与された高分子化合物の分子量依存的な生体内分布解析 ※
東京大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野 加藤 基
- 09-4 リン酸カルシウム含有マグネシウム複合材料の生体内埋植試験 ※
東北大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野 遊佐 優
- 09-5 組織表面で皮膜を形成する新たなバイオマテリアルメカニズム—癒着防止・止血・創傷被覆・組織接着のために— ※
国立循環器病研究センター 研究所 生体医工学部 山岡 哲二
- 09-6 コラーゲンゲル収縮モデルを用いた人工真皮の硬度についての調査
兵庫医科大学 形成外科 藤原 敏宏
- 09-7 バイオマテリアル(セルネスト)を用いた骨形成の検討
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 形成・再建外科学教室 浅倉 辰則
- 09-8 マグネシウムの生体内分解挙動解析における疑似生体組織埋植の有用性に関する検討
東北大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野 相澤 貴之

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

一般演題 10

10月13日(木) 15:15~15:54 (第6会場)

On-Demand

座長：野口 昌彦 (長野県立こども病院 形成外科)

解剖・発生・先天異常 (1)

O10-1 マウス口蓋発生の組織学的解析 (第2報) ※

慶應義塾大学 医学部 形成外科 大滝 真梨香

O10-2 ヒト胚子期における蝶形骨の発生について： 連続組織切片と位相X線CTを用いた3D形態解析 ※

京都大学 大学院医学研究科 形成外科学 宇都宮 夏子

O10-3 臀部の筋膜構造-臀溝の解剖の新知見 ※

慶應義塾大学 医学部 形成外科 高谷 健人

一般演題 11

10月13日(木) 15:54~16:42 (第6会場)

On-Demand

座長：奥本 隆行 (藤田医科大学病院 形成外科)

解剖・発生・先天異常 (2)

O11-1 赤唇再建に向けたマウスを用いた植皮実験の組織学的検討

信州大学 医学部 形成再建外科学教室 中嶋 優太

O11-2 ドーパ・アンモニア化硝酸銀の二重染色を用いたメラノサイト樹状突起の三次元形態解析—第2報—

久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科 力丸 由起子

O11-3 DIEP flapにおける術中ICG動画-動的血行phase分類についての考察

埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科 河野 暉

O11-4 DIEP flapにおける術中ICG動画-perforasomeとZone分類の考察

埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科 喜多村 勇大朗

O11-5 瞼裂狭小症候群3例に対するFOXL2遺伝子変異の解析

慶應義塾大学 医学部 形成外科 酒井 成貴

O11-6 Twistヘテロ接合マウスにおける頭蓋底および中顔面の成長

大阪医科薬科大学 形成外科 武井 明日香

一般演題 12

10月14日(金) 9:00~10:01 (第5会場)

On-Demand

座長：権太 浩一 (東北医科薬科大学医学部 形成外科学)

神経生理 (1)

O12-1 Fresh Human Amniotic Membrane ラッピングによる末梢神経の再生促進 ※

長崎大学病院 形成外科 岩尾 敦彦

O12-2 温度応答性培養皿を用いた脂肪幹細胞シートはラットIPJGモデルの神経再生を促進する

東京女子医科大学 形成外科 長 渚

O12-3 埋没法やミューラー筋を短縮する手術でミューラー筋機械受容器を強く伸展すると開瞼は増すが前頭前野を抑制する

松尾形成外科・眼瞼クリニック 松尾 清

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

○12-4 開瞼失行では瞼板部眼輪筋だけでなく表在性の眉毛下制筋？の遅筋線維の筋収縮の亢進がサーモでわかる

松尾形成外科・眼瞼クリニック 金子 愛

○12-5 下肢虚血患者における虚血部位の違いによる痛みに対する脳波コヒーレンスの検討

福井大学 医学部 附属病院 形成外科 中井 國博

○12-6 マウス下肢虚血疼痛モデルにおける一次体性感覚野関連領域への影響についてMRIを用いた検討

福井大学 医学部 附属病院 形成外科 中井 國博

○12-7 ラットにおける脱神経パチニ小体と神経再支配パチニ小体の形態変化

広島大学 形成外科 国際リンパ浮腫治療センター 目瀬 藤四郎

一般演題 13

10月14日(金) 10:01~10:49 (第5会場)

On-Demand

座長：垣淵 正男 (兵庫医科大学 形成外科学講座)

神経生理 (2)

○13-1 活性化したミクログリア由来のInterleukin-1 β が精神神経症状発現に及ぼす役割について

慶應義塾大学 医学部 形成外科 岡部 圭介

○13-2 神経再生における多血小板血漿の効果の検討-自家・同種異系移植の比較-(第一報)

東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科 形成・再建外科学分野 加藤 小百合

○13-3 糖尿病神経障害が歩行時の足底圧・せん断応力に及ぼす影響について (第1報)

徳島大学病院 形成外科・美容外科 美馬 俊介

○13-4 演題取下げ

○13-5 下肢虚血患者における虚血部位の違いによる痛みに対する脳波振幅の検討

福井大学 医学部附属病院 形成外科 宮前 誠

○13-6 下肢虚血患者における虚血部位の違いによる痛みに対する脳波周波数パワーの検討

福井大学 医学部附属病院 形成外科 浦邊 亮太郎

一般演題 14

10月14日(金) 13:40~14:32 (第5会場)

On-Demand

座長：上田 晃一 (大阪医科薬科大学 形成外科)

画像技術・AI・ロボット (1)

○14-1 手術支援ロボットによる口腔中咽頭への皮弁縫合の検討-Cadaver Surgical Training- ※

日本大学 医学部 形成外科学系形成外科学分野 檜村 勉

○14-2 CT画像のスライス厚をそろえて規格化する ※

兵庫医科大学 形成外科 西本 聡

○14-3 イラスト・アニメを用いた乳房再建についての動画作成と配信 ※

国立がん研究センター東病院 形成外科 福永 豊

○14-4 独力で医師が行うAI搭載リアルタイム潰瘍面積計測カメラの開発研究 -予備研究：ステッカーの認識と計測- ※

東北医科薬科大学形成外科 館 一史

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

一般演題 15

10月14日(金) 14:32~15:28 (第5会場)

On-Demand

座長：武田 啓 (北里大学医学部 形成外科・美容外科学)

画像技術・AI・ロボット (2)

O15-1 構造解析を応用した、非対称性漏斗胸に対する術式の効果比較

香川大学 医学部 形成外科・美容外科学講座 永竿 智久

O15-2 超音響イメージングによる皮弁血管の術前描出：動脈と静脈を分離する

京都大学大学院医学研究科 形成外科学 津下 到

O15-3 3Dスキャン画像における斜頭症の重症度評価指標 CA と後頭部左右対称率の関係性について

慶應義塾大学 医学部 形成外科 梶田 大樹

O15-4 「ARによるデータ投影」と「実体模型」とを組み合わせたDepth Perception(奥行き感覚)の改善に向けて

大阪医科薬科大学 形成外科 片山 美里

O15-5 表在超音波検査で悪性黒色腫と基底細胞癌は鑑別可能である

洛和会音羽病院 形成外科 井上 唯史

O15-6 文字認識エンジンTesseractを搭載した写真整理ソフトウェアの開発

医療法人社団茉悠乃会 船橋ゆかりクリニック 寺田 伸一

O15-7 穿刺ガイドシステムを用いた血管奇形治療を通じて見えてきたAI実用化への課題と可能性

さいたま赤十字病院 形成外科 大内 邦枝

一般演題 16

10月14日(金) 15:30~16:10 (第5会場)

On-Demand

座長：八木 俊路朗 (鳥取大学医学部附属病院 形成外科)

組織移植・皮弁 (1)

O16-1 コラーゲン添加による血管誘導を応用した脂肪移植について

東京医科大学病院 鈴木 知佳

O16-2 遊離皮弁の間質グルコース値の動態について

東海大学 医学部 外科学系形成外科学 根本 仁

O16-3 皮下挿入式顕微鏡による血行モニタリングシステムの開発

獨協医科大学 埼玉医療センター 形成外科 倉林 孝之

O16-4 携帯型血流測定計「ポケットLDF」の数値に影響を与える因子に関する検討

岩手医科大学 形成外科 東 修智

O16-5 Arterialized nerve flaps：基礎と臨床変遷

広島大学 形成外科・国際リンパ浮腫治療センター 光嶋 勲

一般演題 17

10月14日(金) 16:10~16:50 (第5会場)

On-Demand

座長：青 雅一 (独立行政法人国立病院機構岩国医療センター)

組織移植・皮弁 (2)

O17-1 脂肪移植の生着率における自家微細真皮懸濁液の関与に関する研究

埼玉県立がんセンター 形成外科 久保 和之

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

○17-2 乳がん術後癒痕部の疼痛に対する真皮脂肪移植の1例

昭和大学 医学部 形成外科 清水 崇史

○17-3 移植脂肪組織容量を維持するための手術手技の開発～新しい実験モデルを用いて～

東京医科歯科大学 生体組織再建外科学分野 石田 直也

○17-4 ラット腹部皮弁を用いて行ったレーザー血液計による遊離皮弁血流評価の有用性の検討

兵庫県立 西宮病院 形成外科 森松 康行

○17-5 ラットを用いた新しいリンパ節移植の開発

愛知医科大学病院 形成外科 有沢 宏貴

一般演題18

10月14日(金) 9:00～9:40 (第6会場)

On-Demand

座長：清水 史明 (大分大学医学部附属病院 形成外科)

再建 (1)

○18-1 HCL下顎欠損分類の再考

埼玉医科大学 国際医療センター 形成外科 去川 俊二

○18-2 閉鎖式陰圧ドレーンの陰圧差での比較検討と今後のドレーン管理の展望

愛知県がんセンター 形成外科 中川路 美雲

○18-3 各種表情運動における表情筋・咀嚼筋の同調収縮に関する筋電図解析

東邦大学医療センター大橋病院 形成外科 花田 隼登

○18-4 Nipple spearing mastectomyと1次1期インプラント再建における乳頭位置の経時的変化の比較検討

愛知県がんセンター 形成外科 丸山 陽子

○18-5 頭頸部再建領域におけるNetwork Meta-Analysisの利用状況について

愛知県がんセンター 形成外科 高成 啓介

一般演題19

10月14日(金) 9:40～10:20 (第6会場)

On-Demand

座長：武石 明精 (順天堂大学医学部・大学院医学研究科 形成外科)

再建 (2)

○19-1 市販手羽元を用いた血管吻合・神経縫合練習モデルの確立

東京女子医科大学 形成外科 飯塚 千佳

○19-2 顎骨再建におけるTruMatchの弱点を補うカッピングガイドの基礎研究

九州大学病院 形成外科 畠山 頌章

○19-3 膝蓋骨解放骨折に対して有茎内側腓腹動脈穿通枝皮弁を用いて再建した1例

唐津赤十字病院 山口 崇之

○19-4 乳房再建における腹部皮弁採取前後の臍形態の審美的検討

埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科 酒井 麻未

○19-5 再建乳房硬度評価の開発

東京電機大学大学院 理工学研究科 浅田 菜子

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

一般演題 20

10月14日(金) 10:25~11:02 (第6会場)

On-Demand

座長：梶川 明義 (聖マリアンナ医科大学医学部 形成外科学)

癒痕・ケロイド・感染

O20-1 ケロイド組織における神経関連タンパクの発現 ※

京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 松添 晴加

O20-2 ケロイド増殖のエネルギー代謝に対してケロイド結節の果たす重要な役割

大阪医科薬科大学 上田 晃一

O20-3 演題取下げ

O20-4 ケロイドにおける異所性骨化と手術および術後電子線治療後再発率に関する検討

日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科 土佐 真美子

O20-5 壊死性軟部組織感染症と蜂窩織炎の鑑別のための新たな診断方法の開発

大分市医師会立アルメイダ病院 形成外科 宗元 碩哲

一般演題 21

10月14日(金) 13:40~14:58 (第6会場)

On-Demand

座長：橋本 一郎 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 形成外科学分野)

松村 一 (東京医科大学病院 形成外科)

創傷治癒 (1)

O21-1 演題取下げ

O21-2 胎仔創傷治癒過程のシングルセル解析 ※

慶應義塾大学 医学部 形成外科 中島 由佳理

O21-3 高分散性乳酸菌 *Lactobacillus plantarum* の創傷治癒促進効果 ※

東北大学大学院医学系研究科 形成外科学分野 伊師 森葉

O21-4 ヘビ毒由来酵素バトロキソビンが皮膚創傷治癒に与える影響 ※

東北大学 大学院 医学系研究科 形成外科学分野 今井 利郎

O21-5 ミニブタ創傷モデルにおける乾燥ヒト培養表皮の創傷治癒促進効果の検討 ※

京都大学大学院医学研究科 形成外科学 仲野 孝史

O21-6 脂肪組織由来プロダクトは放射線治療後に生じる確定的放射線障害を予防する ※

京都大学 形成外科 素輪 善弘

一般演題 22

10月14日(金) 15:05~15:45 (第6会場)

On-Demand

座長：副島 一孝 (日本大学医学部形成外科学系形成外科学分野)

創傷治癒 (2)

O22-1 局所陰圧閉鎖療法の創傷治癒機序解明にむけた陰圧下培養細胞のリアルタイム観察

防衛医科大学校 形成外科 山城 利文

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分

O22-2 褥瘡の肉芽組織における細胞増殖阻害因子：細菌負荷の影響

埼玉医科大学 医学部 形成外科 佐藤 智也

O22-3 脂肪幹細胞における多血小板血漿の細胞遊走効果

関西医科大学形成外科学講座 福井 充香

O22-4 HMGB1による創傷治癒促進効果の検討

愛媛大学医学部 森 秀樹

O22-5 iPS細胞由来巨核球/血小板の最適化による創傷治癒への応用

千葉大学 医学部 形成外科 小坂 健太郎

一般演題23

10月14日(金) 15:45~16:25 (第6会場)

On-Demand

座長：島田 賢一 (金沢医科大学 形成外科学)

創傷治癒 (3)

O23-1 TRPV1欠損マウスにおける創傷治癒遅延とその役割

和歌山県立医科大学 形成外科 上野 一樹

O23-2 脂肪組織における間葉系細胞の細胞老化は糖尿病性創傷の病的変化を促進する

札幌医科大学 医学部 形成外科学講座 北 愛里紗

O23-3 眼瞼下垂症手術後の経過と組織学的検討

信州大学 医学部 形成再建外科学教室 西岡 宏

O23-4 糖尿病性足潰瘍の感染拡大に終末糖化産物による微小血管障害が関与するか

順天堂大学 大学院医学研究科再生医学・医学部形成外科講座 藤井 美樹

O23-5 マウス創傷治癒におけるケラチン17の検討

慶應義塾大学 形成外科 荒牧 典子

- ・演題名の後ろに※印がある演題 発表時間 10分 質疑時間 3分
- ・演題名の後ろに※印のない演題 発表時間 5分 質疑時間 3分