特別プログラム

特別講演 1

12月17日（木）11：00～12：00（第1会場）

座長：**関堂 充**（筑波大学 医学医療系　形成外科）

SL1　創傷治癒を進化から考える

琉球大学国際地域創造学部　**松本　晶子**

特別講演 2

12月18日（金）11：00～12：00（第1会場）

座長：**松村 一**（東京医科大学 形成外科学分野）

SL2　Transforming Medicare Claims Data Into Clinically Meaningful Real-World Evidence for Advanced Wound Care

RestorixHealth　**William H. Tettelbach**

会長特別企画

12月17日（木）13：35～14：35（第1会場）

座長：**橋本 一郎**（徳島大学 形成外科）

PP　サメ学が拓く水族館の新たな可能性
― 沖縄美ら海水族館における研究と社会実装 ―

一般財団法人沖縄美ら島財団　**佐藤　圭一**

シンポジウム

Cutting-edge research の現在地と今後の期待

シンポジウム 1

12月17日（木）14：45～16：25（第1会場）

座長：**漆舘 聡志**（弘前大学 形成外科）
力丸 英明（久留米大学医学部 形成外科・顎顔面外科）

難治性潰瘍に対する新治療

SY1-1　バトロキソビンがマウス熱傷治癒に及ぼす影響

東北大学大学院医学系研究科形成外科学分野　**今井　利郎**

SY1-2　iPS 細胞由来巨核球・血小板を用いた難治性潰瘍に対する新規治療法の開発

千葉大学大学院医学研究院　形成外科学　**小坂健太朗**

SY1-3　表皮角化細胞における Tie2/Ang-1 システム

東海大学　医学部　外科学系形成外科学　**根本　仁**

SY1-4　創傷環境制御を目指した人工真皮とコラーゲン再生研究

国際医療福祉大学成田病院　**落合　博子**

SY1-5　創傷治癒におけるミトコンドリア移植の可能性―難治性潰瘍治療への展望―

信州大学　形成再建外科　**高清水一慶**

SY1-6　プラズマ活性溶液による創傷治癒への影響

名古屋大学　**樋口　慎一**

SY1-7　マウスメラノーマ細胞に対する局所陰圧閉鎖療法の効果についての基礎的検討

北海道大学　大学院医学研究院　形成外科学教室／手稲渓仁会病院　**石井　浩子**

SY1-8　ピンポイント型閉鎖式創内持続陰圧洗浄療法の開発と基礎的検討

久留米大学医学部形成外科・顎顔面外科　**力丸　英明**

シンポジウム 2

12 月 18 日（金）8：50 ～ 9：30（第 1 会場）

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）

新しい移植法の開発

SY2-1　新しい移植法の開発：Perifascial Areolar Tissue（PAT）移植から生体活性血管網マトリックスへ

金沢医科大学形成外科　**宮永　亨**

SY2-2　高圧殺細胞装置を用いた自家腫瘍組織移植

京都大学大学院医学研究科形成外科学　**森本　尚樹**

SY2-3　直腸肛門の機能的再建による QOL 向上を目指した研究の歩み

自治医科大学　形成外科学講座　**荒木　淳**

シンポジウム 3

12 月 18 日（金）13：25 ～ 14：50（第 1 会場）

座長：**秋田 新介**（千葉大学医学部附属病院 形成外科）
林 礼人（横浜市立大学附属病院 再建外科・形成外科）

新たなリンパ浮腫治療の開発

SY3-1　リンパ管栄養血管に着目したリンパ浮腫の虚血病態と治療戦略

順天堂大学形成外科　**松井　千裕**

SY3-2　リンパ浮腫におけるリンパ管内皮細胞の partial EndMT

獨協医科大学実験動物センター　**市瀬多恵子**

SY3-3　伸縮性エレクトロニクスを用いた柔らかさセンサによるリンパ浮腫評価の可能性

慶應義塾大学医学部　**鈴木　悠史**

SY3-4　リンパ管造影超音波検査による Dermal backflow の責任集合リンパ管を同定する試みと LVA への応用

自治医科大学附属さいたま医療センター　形成外科　**平山　貴浩**

SY3-5　リンパ管内皮細胞と血小板の相互作用に着目したリンパ浮腫治療の開発

新潟大学医歯学総合研究科　形成・再建外科教室　**田中　宏明**

SY3-6　Effects of Immediate Nanofibrillar Collagen Scaffold Implantation in a Hindlimb Lymphedema Mouse Model

千葉大学医学部形成外科　Joceline Theda Kadarman

SY3-7　LVA 以外のリンパ再建法の適応 ― 血管柄付きリンパ節移植と Nanofibrillar Collagen Scaffold の基礎的検討

千葉大学医学部形成外科　**秋田　新介**

シンポジウム 4

12 月 18 日（金）8：50 ～ 10：30（第 2 会場）

座長：**古川 洋志**（愛知医科大学医学部 形成外科）
水野 博司（順天堂大学医学部 形成外科学講座）

瘢痕・ケロイドの病態解明と新規治療薬の開発

SY4-1　塩化セシウムのケロイド治療薬としての可能性を探る

福島県立医科大学形成外科　**永峰　恵介**

SY4-2　ケロイド組織内異所性骨化：慢性炎症から骨形成へ―新たな病態理解と治療標的の探索―

日本医科大学付属病院　形成外科　**土佐眞美子**

SY4-3　ケロイドおよび肥厚性瘢痕におけるランゲルハンス細胞の役割

京都大学大学院　医学研究科　感覚運動系外科学講座　形成外科学／
理化学研究所　生命機能科学研究センター　細胞外環境研究チーム　**川端　智也**

SY4-4　シングルセル解析によるケロイド原因細胞の発見と新規治療法の開発

大阪大学形成外科　久保　盾貴

SY4-5　三度熱傷後の瘢痕形成回避プロセスの解析 ―アカハライモリモデルを用いて―

信州大学 / 形成再建外科　高清水一慶

SY4-6　老化線維芽細胞を標的としたケロイド治療新戦略：シングルセル解析による病態解明と in silico 薬剤探索

札幌医科大学　医学部　形成外科学講座　上田　直弘

SY4-7　肌理形成の分子機構と瘢痕治療への応用可能性 ― K17 シグナルを起点として ―

慶応義塾大学医学部形成外科　荒牧　典子

SY4-8　ケロイドの新規治療法開発に向けた発症メカニズムの検討

慶應義塾大学　形成外科　岡部　圭介

シンポジウム 5

12 月 18 日（金）13：25 ～ 14：50（第 2 会場）

座長：朝村 真一（和歌山県立医科大学 形成外科）
小宮 貴子（東京医科大学病院 形成外科）

乳房再建の最適化に挑む

SY5-1　マウスモデルを用いた 4-hydroxytamoxifen(4-OH TAM) 徐放による被膜形成抑制に関する実験的検証

東京医科大学病院乳腺科／東京医科大学八王子医療センター乳腺科　松本　望

SY5-2　立位 CT を基盤とした乳房再建評価の可能性

藤田医科大学岡崎医療センター／藤田医科大学　形成外科　栗山恵里花

SY5-3　組織をつくり、質を整え、結果を測る乳房再建最適化への挑戦

自治医科大学　素輪　善弘

SY5-4　皮弁温度データ解析による乳房再建最適化の可能性

東海大学　医学部　外科学系形成外科学　根本　仁

SY5-5　広背筋皮弁による乳房再建の最適化に挑む

JR 東京総合病院 形成外科　梶川　明義

SY5-6　乳房インプラント表面構造から考える人工物再建の最適化に向けた取組み

東北大学病院形成外科　庄司　未樹

SY5-7　ペプチドコーティングによるシリコンインプラントの細胞接着性向上および初期異物反応抑制効果の検討

名古屋大学医学部形成外科　神戸　未来

パネルディスカッション

どんなことができるのか？できそうなのか？に挑む

パネルディスカッション 1

12月17日（木）10：00～10：40（第1会場）

座長：**榊原 俊介**（神戸大学大学院医学系研究科 形成外科学分野）

バイオフィルムを克服する

PD1-1　Biozipcode（細胞住所録）が切り拓く形成外科の未来：組織選択的ペプチドから標的治療へ

京都大学医学部医学研究科生命情報開拓講座　**岡野　純子**

PD1-2　光線力学療法を用いた多剤耐性菌感染皮膚潰瘍治療

大阪公立大学薬物生理動態共同研究部門　**小澤　俊幸**

PD1-3　Biofilm-based wound care の進歩とその意義：新たなエビデンス

埼玉医科大学形成外科　**佐藤　智也**

PD1-4　難治性創傷に対する DEBRICHEM® のバイオフィルム除去効果とブロッティングメンブラン法での評価

熊谷外科病院形成外科　**大村　嶺**

パネルディスカッション 2

12月17日（木）10：00～10：40（第2会場）

座長：**杠 俊介**（信州大学 医学部形成再建外科学教室）

血管腫のメカニズム解明に挑む

PD2-1　脈管奇形に対する末梢血 cell-free DNA 超高深度ターゲットシーケンス：リキッドバイオプシーの可能性と限界

北海道大学　大学院医学研究院　形成外科学教室　**石川　耕資**

PD2-2　BRET バイオセンサーで挑む静脈奇形関連 TIE2 変異の機能解析と治療薬探索

杏林大学医学部形成外科学教室　**松谷　瞳**

PD2-3　動静脈奇形悪化の原因を探る

国立病院機構神戸医療センター　形成外科／神戸大学大学院医学研究科　形成外科学　**野村　正**

PD2-4　静脈奇形における疼痛関連因子の組織学的検討

相澤病院形成外科／信州大学医学部形成再建外科学教室　**野口　美帆**

パネルディスカッション 3

12月17日（木）15：45～17：35（第3会場）

座長：**岡崎 睦**（東京大学 形成外科）

樫村 勉（日本大学医学部 形成外科）

AI・画像・動作解析・ロボットの応用に挑む

PD3-1　モーションキャプチャで手の動きを定量化したい、チャレンジ過程の報告

東京慈恵会医科大学　形成外科学講座　**西村　礼司**

PD3-2　フォトグラメトリと統計学的形状モデルを組み合わせた耳介 3 次元モデルの作成

和歌山県立医科大学　形成外科　**鈴木　琢也**

PD3-3　皮膚潰瘍の質的・量的評価を行う AI デバイスの開発と社会実装への挑戦

東北医科薬科大学 形成外科　**舘　一史**

PD3-4　AI は眼瞼をどこまで測れるか？―角膜輪推定法の次なる挑戦―

福岡大学　**小柳　俊彰**

PD3-5　Microsurgery 用手振れ補正デバイスの着想と開発―手振れ測定と機器試作―

日本大学　医学部　形成外科　**樫村　勉**

PD3-6　Open surgery の手術動画を対象とした画像解析技術の開発

慶應義塾大学医学部　**梶田　大樹**

PD3-7　立位 CT を用いた生理的体幹三次元画像解析―形成外科画像診断の新たな可能性―

藤田医科大学　形成外科　**西岡　宏**

PD3-8　統計形状モデルで下顎骨骨折を自動整復する

東海大学医学部　**森田　大貴**

PD3-9　生活の場の褥瘡を診るーエッジ AI と連合学習で " 何を塗るか " から " どう支えるか " へ

社会医療法人孝仁会　札幌孝仁会記念病院　形成外科／
社会医療法人礼風会　札幌ル・トロワビューティークリニック Vogue　**中川　嗣文**

PD3-10　皮弁血流評価可能な人工知能開発

大分大学医学部附属病院形成外科　**清水　史明**

PD3-11　スマートフォン 3D 計測によるリンパ浮腫評価への挑戦

名古屋市立大学形成外科　**中村　亮太**

パネルディスカッション 4

12 月 17 日（木）10：00 ～ 11：20（第 4 会場）

座長：**久保 盾貴**（大阪大学医学部 形成外科）
田中 里佳（順天堂大学 大学院医学研究科　再生医学　主任教授／医学部　形成外科学講座　教授）

さらに進んだ再生医療に挑む

PD4-1　脱分化脂肪細胞 (DFAT) 含浸真空凍結乾燥人工真皮による新規な再生医療導入創傷治療材の開発

日本大学医学部形成外科　**副島　一孝**

PD4-2　組織工学三要素から考える再生医療戦略 - どんなことが出来るのか？出来そうなのか？

筑波大学医学医療系形成外科　**渋谷陽一郎**

PD4-3　出生時バイオリソースは形成外科の新たな組織再生戦略の基盤となり得るか？

北里大学メディカルセンター　形成外科／北里大学 医学部 形成外科・美容外科学　**馬場　香子**

PD4-4　微量で全身を救う再生マクロファージ（ReMa）：血液から挑むさらに新たな再生医療

順天堂大学大学院医学研究科　再生医学／順天堂大学医学部　形成外科学講座　**田中　里佳**

PD4-5　演題取り下げ

PD4-6　ダイレクトリプログラミングによる皮膚・皮膚付属器再生と臨床応用への展望

東京大学医学部附属病院　**森脇　裕太**

PD4-7　小児および成人の皮下脂肪組織における分子・細胞学的差異

千葉大学医学部形成外科　**山田香穂子**

PD4-8　培養ヒト毛包由来上皮前駆細胞の局所投与による創傷治癒促進効果の検討

自治医科大学形成外科　**Zhang Bihang**

PD4-9　線維化の著しいリンパ浮腫への対応 ～脂肪由来幹細胞を用いた嵌入型リンパ管再生～

島根大学医学部形成外科　**林田　健志**

パネルディスカッション 5

12 月 18 日（金）8：50 ～ 10：00（第 3 会場）

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）
塗 隆志（大阪医科薬科大学 形成外科）

新たなバイオマテリアルの開発に挑む

PD5-1　収縮・拡張機能を有する新規形状記憶マイクロステントを用いた動脈吻合法の開発

浜松医科大学　形成外科　**中川　雅裕**

PD5-2　高生体親和性ハイブリッド人工耳介の臨床応用に向けて

近畿大学　形成外科　**末吉　遊**

PD5-3　頭蓋骨癒合症の Suturectomy 後再癒合を防ぐための新規バイオマテリアル開発への実験的アプローチ

大阪医科薬科大学形成外科　塗　隆志

PD5-4　吸収性コイルを一時的足場とした動脈瘤内線維性組織再構築の検討

岐阜大学 形成外科再生バイオマテリアル部門／岐阜大学医学部附属病院形成外科　神山　圭史

PD5-5　人工神経と生物学的活性因子の融合が拓く末梢神経再生

東京女子医科大学　宮崎　理恵

PD5-6　無細胞化神経（人工神経）のより有効な活用法について

横浜市立大学附属病院　再建外科・形成外科／横浜市立大学医学部形成外科　林　礼人

PD5-7　自家培養皮膚の作製

京都大学大学院医学研究科形成外科学　森本　尚樹

国際委員会企画：International Session

国際委員会企画

12月18日（金）8：50～10：10（第4会場）

Moderators：Hak Chang (Department of Plastic and Reconstructive Surgery Seoul National University College of Medicine)
Kotaro Yoshimura (Department of Plastic Surgery, Jichi Medical University, Tochigi, Japan)

ISO1-1　Normoxic- versus Hypoxia-Induced Adipose-Derived Stem Cell Extracellular Vesicles in Enhancing Diabetic Wound Healing and Tissue Regeneration

Kaohsiung Medical University Hospital, Taiwan　KUO YUR-REN

ISO1-2　Creation of Cartilage Vascularized Tissue using Diced Cartilage in Vascularized Perforated Tube.

Udayana University–Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah General Hospital Bali, Indonesia　I Nyoman Putu Riasa

ISO1-3　Scaffold-Guided Breast Reconstruction: From PCL–Collagen Biomaterial Development to Clinical Translation

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea／
Institute for Human Tissue Restoration, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea／
PLCOskin Co., Ltd., Seoul, Republic of Korea　Wooyeol Baek

ISO1-4　Cervical Lymphatic-Venous Bypass for Alzheimer's Disease: Early Human Evidence of Glymphatic Modulation in the CLyVeB-AD-1 Trial

Changi General Hospital, Singapore　Sun Jeremy Mingfa

ISO1-5　Mesh-Guided Self-Assembled, Scaffold-Free Human Cultured Dermis for Skin Repair

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University　Hang Dong

ISO1-6　Comparison of Spheroid-Fed NetMold™ and Cell Suspension-Fed NetMold™ for Cultured Dermis

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Japan　LIU JINYA

形成外科ロボット手術検討委員会

12月18日（金）9：55～10：55（第5会場）

座長：秋田 新介（千葉大学医学部附属病院 形成美容外科）
樫村 勉（日本大学医学部 形成外科）

ロボット乳房手術に向けたロードマップ

1）形成外科領域の内視鏡補助下及びロボット支援下手術の保険収載に向けた基本方針
純真学園大学保健医療学部医療工学科　上村　哲司

2）乳房再建関連内視鏡下手術の保険収載の詳細とその意義
富山大学学術研究部医学系　形成再建外科・美容外科　佐武　利彦

3）人工物を用いた内視鏡下乳房再建術の概要と実際
国立がん研究センター東病院形成外科　東野　琢也

4）内視鏡補助下広背筋弁による乳房再建術の概要と実際
帝京大学医学部形成・口腔顎顔面外科学講座　堂後　京子

5）ロボット支援下乳輪温存乳房切除術と乳房再建の現状と展望
藤田医科大学形成外科　井上　義一

CST委員会企画シンポジウム

12月17日（木）16：20～17：50（第5会場）

座長：今井 啓道（東北大学大学院　医学系研究科 形成外科学分野）
今西 宣晶（慶應義塾大学　医学部　解剖学）

CSTで得られた画像の学術利用に際して守るべき指針案を議論する

佛教大学　社会学部　現代社会学科　香西　豊子
東北大学大学院　医学系研究科　器官解剖学分野　大和田祐二
名古屋大学大学院　医学系研究科　形成外科学分野　橋川　和信
信州大学　医学部　形成再建外科学　常川　主裕

ガイドライン委員会

12月18日（金）13：25～15：40（第4会場）

座長：鳥山 和宏（名古屋市立大学 形成外科）
杠 俊介（信州大学医学部 形成再建外科学教室）

形成外科診療ガイドラインシンポジウム

殿部・外陰部再建診療ガイドライン

統括責任者　安倍　吉郎　徳島大学大学院医歯薬学研究部形成外科

殿部会陰部の皮膚欠損

班長　峯田　一秀　徳島大学大学院医歯薬学研究部形成外科
班員　長坂　信司　徳島大赤十字病院形成外科
班員　十九浦礼子　国立国際医療研究センター形成外科

陰茎・陰嚢欠損

班長　渡邊　英孝　医療法人優美会アイメディクリニック
班員　上田　百蔵　湘南鎌倉総合病院形成外科・美容外科
班員　荒木　　淳　自治医科大学形成外科学講座

膣・女性外性器欠損

班長　梅澤　裕己　日本医科大学付属病院形成外科・再建外科・美容外科
班員　近藤　　曉　日本医科大学付属病院形成外科・再建外科・美容外科
班員　渡部　紫秀　慶應義塾大学形成外科

骨盤内死腔

班長　柏木　圭介　高知赤十字病院形成外科
班員　田口　沙和　岡山大学形成再建外科
班員　水口　誠人　徳島大学病院形成外科・美容外科

母斑・色素性疾患（レーザー治療）診療ガイドライン作成部門

統括責任者　王丸　陽光　形成外科 王丸クリニック／久留米大学形成外科・顎顔面外科

刺青（外傷性・装飾性）

班長　王丸　陽光　形成外科 王丸クリニック／久留米大学形成外科・顎顔面外科
班員　内堀　貴文　愛知医科大学／大雄会病院
班員　牧　希光枝　久留米大学形成外科・顎顔面外科

太田母斑

班長　今川孝太郎　東海大学医学部付属八王子病院形成外科
班員　西堀　真依　西堀形成外科
班員　中山　瑛子　THE ONE.

蒙古斑・異所性蒙古斑

班長　堀　圭二朗　東京女子医科大学附属足立医療センター形成外科
班員　西堀　公治　西堀形成外科
班員　片山　泰博　京都大学大学院医学研究科　形成外科学

扁平母斑

班長　余川　陽子　東京慈恵会医科大学形成外科学講座
班員　河原﨑彩子　京都府立医科大学形成外科
班員　舟橋ひとみ　浜の町病院形成外科

色素性母斑

班長　羽多野隆治　大阪市立総合医療センター形成外科
班員　藤井　奈穂　大阪公立大学形成外科
班員　三枝　紀子　東京都立墨東病院形成外科
班員　玉懸美菜実　東北大学病院形成外科

色素斑

班長　大城　貴史　大城クリニック
班員　葛西健一郎　葛西形成外科
班員　西本あか奈　日本医科大学武蔵小杉病院形成外科

頭頸部再建部門

統括責任者　**東野　琢也**　国立がん研究センター東病院　形成外科

口腔再建

班長　**永松　将吾**　広島大学病院形成外科
班員　**濵本　有祐**　岡山大学医学部形成外科
班員　**東　　修智**　国立がん研究センター東病院形成外科

中咽頭再建

班長　**杉山　成史**　岡山赤十字病院形成外科
班員　**宮本　慎平**　東京大学医学部形成外科
班員　**小野寺　文**　岩手医科大学医学部形成外科
班員　**島田　和樹**　東京医科大学医学部形成外科

下咽頭頸部食道再建

班長　**小野田　聡**　富山大学附属病院形成再建外科美容外科
班員　**髙成　啓介**　岡山大学医学部形成外科
班員　**赤澤　　聡**　国立がん研究センター中央病院形成外科
班員　**曽束　洋平**　新潟大学医学部形成外科

上顎再建

班長　**黒沢　是之**　宮城県立がんセンター形成外科
班員　**前田　周作**　大阪公立大学大学院医学研究科形成外科学
班員　**津下　　到**　京都大学大学院医学研究科形成外科

下顎再建

班長　**吉田　　聖**　九州大学病院形成外科
班員　**髙谷亜矢子**　京都大学大学院医学研究科形成外科
班員　**日髙　剛朗**　国立国際医療センター形成外科

頭蓋底再建

班長　**有川　真生**　国立がん研究センター中央病院形成外科
班員　**橋川　和信**　名古屋大学医学部形成外科
班員　**古瀬　貴一**　東京大学医学部形成外科
班員　**岩上　明憲**　獨協医科大学形成外科学

頭蓋再建

班長　**倉林　孝之**　獨協医科大学形成外科
班員　**棗原　征宏**　自治医科大学附属さいたま医療センター形成外科
班員　**東　　晃史**　長崎大学形成外科

頸部気管再建

班長　**濵畑　淳盛**　埼玉県立がんセンター形成外科
班員　**福永　　豊**　川崎医科大学医学部形成外科
班員　**松阪　亮介**　東京科学大学病院再建形成外科
班員　**坂田　康裕**　和歌山県立医科大学医学部形成外科

エナジーデバイス

班長　門田　英輝　九州大学病院形成外科
班員　久永　佳奈　九州大学病院形成外科

皮膚軟部腫瘍診療ガイドライン

統括責任者　野村　正　国立病院機構神戸医療センター形成外科

上皮性良性腫瘍

班長　桑原　理充　奈良県立医科大学附属病院形成外科
班員　金山　幸司　東京科学大学形成・再建外科学
班員　水田　栄樹　針中野みずた皮ふ科・形成外科

非上皮性良性腫瘍

班長　小室　明人　金沢大学附属病院形成外科
班員　井川　祐一　金沢大学附属病院形成外科
班員　片平　次郎　東京医科大学八王子医療センター形成外科

メラノーマ（悪性黒色腫）

班長　前田　拓　北海道大学医学部形成外科
班員　北條　正洋　北海道大学医学部形成外科
班員　帆足　俊彦　日本医科大学皮膚科

有棘細胞癌

班長　瀧口　徹也　浜松医科大学附属病院形成外科
班員　飯田　拓也　獨協医科大学形成外科
班員　桑原　大彰　日本医科大学武蔵小杉病院形成外科

基底細胞癌

班長　櫻井　敦　兵庫県立加古川医療センター形成外科
班員　髙須　啓之　山口大学医学部附属病院形成外科
班員　佐竹　寛　神奈川県立こども医療センター形成外科

乳房外パジェット病

班長　吉龍　澄子　国立病院機構大阪医療センター形成外科
班員　青木　恵美　国立病院機構鹿児島医療センター皮膚腫瘍科・皮膚科
班員　髙井　利浩　兵庫県立がんセンター皮膚科
班員　大島　秀男　熊本医療センター形成外科

日形会誌編集委員会

12月17日（木）11：35～12：10（第4会場）

座長：**副島 一孝**（日本大学医学部 形成外科）
松田 健（新潟大学医学部 形成外科）

査読のトライアングル - 査読に対する3つの視点から学ぶ -

1）編集者目線の査読 - 日形会誌の査読のしくみとポリシー -

日本大学医学部形成外科　**副島　一孝**

2）査読者目線の査読、回答に期待すること、指導的査読

岩手医科大学形成外科　**櫻庭　実**

3）投稿者目線の査読：そのコメントにどう答えるか
―論点を捉えた回答と建設的修正の実践―

東京女子医科大学　形成外科　**松峯　元**

皮膚腫瘍外科分野指導医シンポジウム

12月17日（木）14：40～16：10（第5会場）

司会：**林 礼人**（横浜市立大学 形成外科）
前田 拓（北海道大学医学部 形成外科）

皮膚腫瘍外科における切除・再建－ビデオで学ぶ方針決定と手術手技

1）センチネルリンパ節生検の手技

山口大学医学部附属病院 形成外科　**髙須　啓之**

2）体幹・外陰部悪性腫瘍の切除と再建

徳島大学大学院医歯薬学研究部 形成外科学　**安倍　吉郎**

3）動画で学ぶ顔面皮膚腫瘍に対する植皮と皮弁

（社福）函館厚生院函館中央病院 形成外科　**木村　中**

4）動画で学ぶ腋窩郭清術　ほか

愛知医科大学 形成外科　**古川　洋志**

分野指導医教育セミナー

皮膚腫瘍外科分野指導医教育セミナー

12月17日（木）13：35～14：35（第5会場）

座長：**古川 洋志**（愛知医科大学医学部 形成外科）
森 秀樹（愛媛大学医学部付属病院 形成外科）

1）皮膚科が考える皮膚悪性腫瘍の治療

愛媛大学医学部附属病院 皮膚科　**藤澤　康弘**

小児形成外科分野指導医教育セミナー

12月18日（金）8：50～9：50（第5会場）

座長：**野口 昌彦**（長野県立こども病院 形成外科）

小児の頭蓋

1）ヘルメット療法

長野県立こども病院 形成外科　**土屋　彩**

2）頭蓋縫合早期癒合症

慶応義塾大学病院 形成外科　**坂本　好昭**

再建・マイクロサージャリー分野指導医教育セミナー　12月17日（木）10：00～11：00（第5会場）

司会：**八木 俊路朗**（鳥取大学医学部附属病院 形成外科）

1）安全な DIEP 乳房再建 ― ビデオで学ぶ標準手技と皮弁配置の工夫

東京慈恵会医科大学　**冨田　祥一**

2）皮弁のモニタリングについて・・・遊離皮弁の生着率を上げるために

聖隷浜松病院 形成外科　**雜賀　厚臣**

レーザー分野指導医教育セミナー　12月18日（金）11：00～12：00（第5会場）

司会：**河野 太郎**（東海大学医学部 外科学系形成外科学）

1）レーザー基礎

東京慈恵会医科大学附属病院 形成外科　**西村　礼司**

2）レーザー臨床（CO2 レーザー）

形成外科王丸クリニック　**王丸　陽光**

共催セミナー

共催特別シンポジウム　12月18日（金）9：40～10：40（第1会場）

座長：**小川 令**（日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科）
松村 一（東京医科大学 形成外科学分野）

POTENZA を用いた形成外科医の瘢痕治療戦略

JSS-1　フラクショナル治療機器と適応疾患の変遷

東海大学医学部付属病院　**河野　太郎**

JSS-2　マイクロニードル RF によるフラクショナルリサーフェシング
― S-tip・CP-tip の臨床データから考える POTENZA BASIC の可能性 ―

東京女子医科大学 形成外科　**松峯　元**

JSS-3　マイクロニードル RF による瘢痕治療の進化

きずときずあとのクリニック 豊洲院　**村松　英之**

共催：Jeisys Medical Japan 株式会社

共催特別企画セミナー　12月17日（木）17：55～18：25（第5会場）

座長：**松村 一**（東京医科大学 形成外科学分野）

創傷治癒研究が導く次世代 NPWT

JPS　Negative Pressure Wound Therapy: From Tried and True to What's New

OrthoNeuro, Columbus, Ohio, United States　**Ralph J. Napolitano, Jr.**

共催：ソルベンタム合同会社

ランチョンセミナー 1

12月17日（木）12：25～13：25（第2会場）

座長：**冨田 祥一**（東京慈恵会医科大学 形成外科学講座）

LS1　基礎から学ぶ Motiva 乳房再建　～基礎から臨床へ～

東京医科大学病院　形成外科　**小宮　貴子**

共催：PRSS.Japan 株式会社

ランチョンセミナー 2

12月17日（木）12：25～13：25（第3会場）

座長：**安倍 吉郎**（徳島大学 形成外科）

創傷治癒の知見を、明日の創傷管理へ ― RENASYS EDGE がつなぐ基礎と実践 ―

LS2-1　病院から地域へつなぐ創傷管理 ― NPWT の実践と RENASYS EDGE が支えるチーム医療 ―

沖縄協同病院 形成外科　**勝連今日子**

LS2-2　創傷治癒のメカニズムから NPWT を再考する―AI モードを活用した足部難治性潰瘍治療への応用―

獨協医科大学 形成外科　**梅川　浩平**

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

ランチョンセミナー 3

12月17日（木）12：25～13：25（第4会場）

座長：**坂本 道治**（香川大学医学部 形成外科学）

LS3　アルフレッド病院における皮膚欠損創（熱傷含む）の治療戦略

アルフレッド病院　**Tam Quinn**

共催：コスモテック株式会社

ランチョンセミナー 4

12月17日（木）12：25～13：25（第5会場）

座長：**森本 尚樹**（京都大学大学院医学研究科 形成外科学）

新規創傷治癒促進材料　シルクエラスチン創傷用シート

LS4-1　シルクエラスチン創傷用シートの開発経緯

三洋化成工業株式会社　**川端　慎吾**

LS4-2　シルクエラスチン創傷用シートを臨床に活かすには

東京医科大学 形成外科学分野　**松村　一**

共催：科研製薬株式会社 / 三洋化成工業株式会社

ランチョンセミナー 5

12月18日（金）12：15～13：15（第2会場）

座長：**元村 尚嗣**（大阪公立大学医学部附属病院 形成外科）

LS5　創傷治癒の基礎から実践へ―形成外科診療における創傷管理の工夫―

関西医科大学総合医療センター 形成外科　**畔　熱行**

共催：アルケア株式会社

ランチョンセミナー 6

12月18日（金）12：15～13：15（第3会場）

座長：**森本 尚樹**（京都大学大学院医学研究科 形成外科学）

PRP 療法の基礎から臨床応用まで

LS6-1　PRP とフィブリンゲルを読み解く―TIMERS の R から捉えるオートロジェル システム―

北里大学メディカルセンター　**馬場　香子**

LS6-2　オートロジェルの臨床応用：下肢難治性潰瘍に対する当院の経験から

福岡大学病院 形成外科　**鈴木翔太郎**

共催：ロート製薬株式会社

ランチョンセミナー 7

12月18日（金）12：15～13：15（第4会場）

座長：**松村 一**（東京医科大学 形成外科学分野）

LS7　Tissue Regeneration in Diabetic Foot Ulcers

Specialist in Internal Medicine - Diabetes Diabetic foot specialist　**Viviano Barreto Machuca**

共催：ROKIT Healthcare, Inc.

ランチョンセミナー 8

12月18日（金）12：15～13：15（第5会場）

座長：**林 礼人**（横浜市立大学 形成外科学教室）

運針を変える、閉創を変える　― 進化する針と糸の最前線 ―

LS8-1　閉創をもっと速く、もっと美しく -Barbed suture を活用した皮弁採取部閉創 -

近畿大学医学部 形成外科　**冨田　興一**

LS8-2　Straight In, Straight Out ― V-Arc Needle が拓く新しい運針

昭和医科大学医学部 形成外科学講座　**髙木　信介**

共催：株式会社ベアーメディック

スイーツセミナー 1

12月17日（木）14：45～15：35（第2会場）

座長：**松村 一**（東京医科大学 形成外科学分野）

創傷治療の最適解を探る ― 感染制御・植皮技術・人工真皮の戦略 ―

SW1-1　Ag 配合人工真皮～テルダーミス Ag プロテクトの開発経緯とその臨床での有用性

東京医科大学 形成外科学分野　**松村　一**

SW1-2　Ag 配合人工真皮の創傷治癒効果と Ag 局在解析および免疫組織学的解析

株式会社ジーシー　**勝見　真帆**

共催：センチュリーメディカル株式会社／株式会社ジーシー

スイーツセミナー 2

12 月 17 日（木）14：45 ～ 15：35（第 3 会場）

座長：**鈴木 芳郎**（ドクタースパ・クリニック）

次世代スレッドリフトの最前線：安全性と長期効果の再考

SW2-1　Simplifying the threadlift paradigm, Dooth

Changeclinic, Seoul, Korea　**Chang Doo Yeoul**

SW2-2　ユニークな形状コグを有するスレッドリフトの初期経験

飯尾形成外科クリニック　**飯尾　礼美**

共催：FunGlow 株式会社

スイーツセミナー 3

12 月 17 日（木）14：45 ～ 15：35（第 4 会場）

座長：**小川 令**（日本医科大学付属病院 形成外科）

創傷治療戦略を再考する　- 急性創傷と慢性創傷 -

SW3-1　術後創傷をよりよく治す
― 整容性・機能性を見据えた閉創と傷あとケア ―

日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科　**土肥　輝之**

SW3-2　創傷治療の再考　～治療の質と効率を両立するドレッシング戦略～

東京医科大学形成外科学分野　**藤井　美樹**

共催：メンリッケヘルスケア株式会社

イブニングセミナー 1

12 月 17 日（木）16：35 ～ 17：35（第 1 会場）

座長：**小宮 貴子**（東京医科大学病院　形成外科）

ES1　See More, Do More
- ポータブルエコーが拓く形成外科診療の可能性 –

昭和医科大学病院 形成外科　**髙木　信介**

共催：丸文株式会社

イブニングセミナー 2

12 月 17 日（木）16：35 ～ 17：35（第 2 会場）

座長：**素輪 善弘**（自治医科大学 形成外科）

ES2　Biomaterial から Biostimulator へ ― PLLA の材料設計と生体反応を臨床に活かす

JUN CLINIC 銀座　**津田　智子**

共催：Nordberg Medical Japan 株式会社

イブニングセミナー 3

12 月 17 日（木）16：35 ～ 17：35（第 4 会場）

座長：**島田 賢一**（金沢医科大学 形成外科）

ADRCs の実用化

ES3-1　男性腹圧性尿失禁患者に対する脂肪吸引

名古屋市立大学 形成外科　**鳥山　和宏**

ES3-2　非培養自己脂肪組織由来再生（幹）細胞（ADRCs）を用いた男性腹圧性尿失禁治療の実用化

医療法人生寿会かわな病院・名古屋大学名誉教授　**後藤　百万**

共催：ADR セラピューティクス株式会社

スポンサードシンポジウム 1

12月17日（木）10：00～11：00（第3会場）

座長：**松村 一**（東京医科大学形成外科学分野）

SPS1　基礎と臨床からみた「質」にこだわる Advanced Wound Care

東京医科大学形成外科学分野　**藤井　美樹**

共催：マイメディクスジャパン合同会社

スポンサードシンポジウム 2

12月18日（金）13：25～14：25（第3会場）

座長：**三川 信之**（千葉大学大学院医学研究院 形成外科学講座）

Facial Retaining Ligaments にフォーカスした Radiologic Anatomy と Thread Lifting への臨床応用

SPS2-1　画像で読み解く顔面支持組織の解剖学的知見
― Retaining Ligaments を中心に ―

国際医療福祉大学三田病院 放射線診断センター准教授／加齢画像研究所 ONI 所長　**奥田　逸子**

SPS2-2　顔面解剖を意識した糸リフト手術

Dr.Spa Clinic　**鈴木　芳郎**

SPS2-3　糸リフトで安定した結果を得るために必要なこと

UP CLINIC ／ 日本医科大学 形成外科　**朝日林太郎**

共催：一般社団法人　日本糸リフト協会

スポンサードセミナー

12月18日（金）10：20～11：10（第4会場）

座長：**馬場 香子**（北里大学医学部 形成外科・美容外科学）

なぜ創傷は治らないのか？　―低亜鉛血症から考える難治性潰瘍・褥瘡―

SS-1　難治性創傷に潜む亜鉛欠乏―褥瘡の病態と治療への応用―

群馬大学大学院医学系研究科 皮膚科学　**茂木精一郎**

SS-2　難治性虚血性足潰瘍患者における亜鉛欠乏の実態と亜鉛補充療法の検討

東京医科大学形成外科学分野　**藤井　美樹**

共催：ノーベルファーマ株式会社

一般演題（口演）

一般演題 1

12月17日（木）13：35～14：35（第2会場）

座長：**遠藤 淑恵**（産業医科大学病院 形成外科）
尾﨑　峰（杏林大学 形成外科）

その他①

O1-1　大陰唇皮下に発生し著明な骨化を伴った外陰部平滑筋腫の 1 例

名古屋掖済会病院 形成外科／愛知医科大学病院 形成外科　**早川　将史**

O1-2　エステティックサブユニットに基づいた鼻部基底細胞癌の深部切除断端予測と再建治療戦略

自治医科大学 形成外科　**京野　香織**

O1-3　日本人健常乳児の平均モデルを用いた三次元的かつ縦断的な頭蓋顔面形態評価手法の開発

東京都立小児総合医療センター 形成外科／国立成育医療研究センター 形成外科　**鎌田　将史**

O1-4　マウス第一第二鰓弓器官培養による耳介発生解析

九州大学大学院医学研究院 系統解剖学分野／九州大学 形成外科　**押領司親史**

O1-5　切開アプローチ別の前額リフトにおける眉毛挙上効果の比較と術式選択基準の検討

湘南美容クリニック 心斎橋院　田中　永紅

O1-6　16 年間の症例集積における下眼瞼挙上術後の眼瞼位置変化―眼瞼・眉毛位置計測ソフトを用いて―

福岡大学　小柳　俊彰

O1-7　Lateral horn の水平減張切開による挙筋腱膜前転量増大の工夫

愛媛県立中央病院　形成外科・顎顔面外科　西　建剛

O1-8　巻き爪に対する超弾性ワイヤーの治療効果の評価～爪の接線角度と症状の相関

総合大雄会病院形成外科　伊藤　悠介

一般演題 2

12 月 17 日（木）15：45 ～ 16：25（第 2 会場）

座長：桑原 理充（奈良県立医科大学附属病院 形成外科）

その他②

O2-1　日本形成外科学会総会・学術集会での発表演題の論文化率についての検討

医療法人徳洲会宇治徳洲会病院　高田　聡

O2-2　頬骨骨折手術教育のシステム化：手技評価アプリ開発と学年別比較検討

聖マリア病院　林　稔

O2-3　後天性眼瞼下垂患者のフレイル傾向と手術が与える影響

東京科学大学形成・再建外科学分野　加藤小百合

O2-4　市販手羽元を用いた初学者向け末梢神経縫合トレーニングモデルの検討

東京女子医科大学　飯塚　千佳

O2-5　簡便で客観的な Mesh Frame Scale 法による顔面形態の定量評価

東邦大学医療センター大橋病院形成外科　平田　晶子

一般演題 3

12 月 17 日（木）11：10 ～ 12：00（第 3 会場）

座長：河合建一郎（兵庫医科大学 形成外科）
土佐 泰祥（慶應義塾大学 形成外科）

創傷治癒①

O3-1　間葉系幹細胞セクレトーム点眼による角膜上皮障害治療の開発

自治医科大学 形成外科学講座　森田　侑平

O3-2　真空凍結乾燥脱分化脂肪細胞（DFAT）含侵人工真皮の創傷治癒効果の検討

日本大学医学部 形成外科　竹内ともみ

O3-3　演題取り下げ

O3-4　乳がん担癌マウスにおける放射線照射プロトコールの違いが皮膚・皮下組織障害に与える影響

自治医科大学 形成外科　樋貝　詩乃

O3-5　演題取り下げ

O3-6　新たな血管新生マクロファージ ReMa 細胞の発見とその役割

順天堂大学大学院 医学研究科 ゲノム・再生医療センター／順天堂大学大学院 医学研究科 再生医学　赤塚　尚子

O3-7　放射線皮膚障害モデルに対する IL-12 局所投与の効果に関する基礎的検討

佐賀大学医学部附属病院　西條　広人

O3-8　当院における難治性潰瘍に対する PRP 療法の使用状況と適応症例の検討

高松赤十字病院　伊藤　謹民

一般演題 4

12月17日（木）13：35～14：00（第3会場）

座長：**久保 盾貴**（大阪大学医学部 形成外科）

AI/ データベース

O4-1　死後画像診断（Autopsy imaging: Ai）と人工知能 (Artificial Intelligence: AI) 解析：骨性眼窩領域における検討

兵庫医科大学 形成外科　**西本　聡**

O4-2　皮膚の分子データベース構築に向けた Tape Stripping プロテオーム解析

かずさ DNA 研究所／千葉大学大学院医学薬学府先端医学　**上山　菜穂**

O4-3　3D　Slicer による患者側眼窩壁半自動抽出法検討

新潟市民病院 形成外科／新潟大学医歯学総合病院 形成・美容外科　**稲富　純一**

一般演題 5

12月17日（木）14：05～14：35（第3会場）

座長：**牧口 貴哉**（群馬大学医学部附属病院 形成外科）

解剖

O5-1　腓骨皮弁挙上・前方アプローチ法の Cadaver 研究：頭頸部再建における最適化

京都大学大学院医学研究科形成外科学　**津下　到**

O5-2　Baggy eye の発生に関わる下眼瞼眼窩隔膜の解剖学的考察

浄水皮ふ科クリニック／久留米大学医学部解剖学講座 肉眼・臨床解剖部門　**井上　詠子**

O5-3　CT アンギオ解析による浅下腹壁動脈 (SIEA) の走行分類

東京大学医学部附属病院　**武石　白馬**

O5-4　眼窩底骨折における眼球上転障害の原因となりうる下直筋と下眼瞼眼窩脂肪の連続性に関する解剖学的研究

久留米大学医学部 解剖学講座肉眼・臨床解剖部門　**渡部　功一**

一般演題 6

12月17日（木）13：35～14：35（第4会場）

座長：**林田 健志**（島根大学医学部 形成外科）
松峯 元（東京女子医科大学 形成外科）

再生医療①

O6-1　放射線性皮膚潰瘍モデルに対する血管内皮幹細胞シート（ESC シート）の有効性検証

自治医科大学 形成外科学講座　**岩上　明憲**

O6-2　血管内皮細胞に対する脂肪由来幹細胞および同由来エクソソームの影響の比較検証

順天堂大学大学院医学研究科形成再建外科学　**金　正楠**

O6-3　末梢血生体外増幅単核球培養上清の発毛促進機序の検証

順天堂大学大学院医学研究科再生医学　**矢内　香織**

O6-4　皮膚組織由来 PDGFR α陽性細胞の抗炎症および抗線維化効果の検討

藤田医科大学病院形成外科／藤田医科大学臨床再生医学講座　**左近　見聡**

O6-5　虚血ストレス下における脂肪由来間葉系間質細胞と脂肪細胞のオートファジー活性の検討

大阪大学医学部形成外科　**尾上　貴紀**

O6-6　細胞接着性足場を用いた機能的乳腺の再生

日本医科大学　形成外科学教室　**秋山菜々子**

O6-7　新たな組織細断法 (TapSlicer) による皮膚線維芽細胞の調製と初代培養

京都大学大学院医学研究科形成外科学　**秋田　梨恵**

O6-8　Collagen Microfiber と末梢血生体外培養単核球 RC01 細胞による脂肪再生法の開発

順天堂大学 組織再生医療 (TOPPAN) 共同研究講座／順天堂大学大学院医学研究科 再生医学　古川　聖美

一般演題 7

12 月 17 日（木）15：45 ～ 16：15（第 4 会場）

座長：石井 直弘（北里大学医学部 形成外科・美容外科学）

再生医療②

O7-1　リピッドバブルを用いた超音波遺伝子導入による脂肪由来幹細胞の軟骨分化誘導の検討

帝京大学医学部形成・口腔顎顔面外科　山岡　尚世

O7-2　骨形成におけるヒト骨由来間葉系細胞エクソソームと培養上清分泌因子の寄与の検討

北里大学医学部 形成外科・美容外科学　杉本　佳香

O7-3　iPS 細胞由来血小板による光老化抑制効果の検証

千葉大学医学部附属病院 形成美容外科　永井幸司郎

O7-4　Evaluation of Sequential Fat Grafting for Morphea A Nonrandomized Controlled Trial

Southern Medical University, Nanfang Hospital　Liu Juzi

一般演題 8

12 月 17 日（木）11：05 ～ 11：35（第 5 会場）

座長：岡部 圭介（慶應義塾大学医学部 形成外科学）

瘢痕・ケロイド

O8-1　RhoA-LIMK2 経路阻害は正常皮膚線維芽細胞の機械的伸展刺激応答を制御する

大阪大学医学部形成外科　石井　愛

O8-2　ヒト 3 次元培養表皮モデルの成熟過程における瘢痕関連 VEGF 上昇と掻痒関連 PAR2 高発現

北里大学医学部 形成外科・美容外科学／相模原協同病院 形成外科　小林　健文

O8-3　ケロイドは瘢痕組織の直接的増大なのか？ -FAP 免疫染色によりケロイド - 瘢痕間に明瞭な境界を認めた 1 例 -

日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科／日本医科大学 先端研究所 病態解析学部門　西條　優作

O8-4　ケロイドにおけるアルギニンメチル基転移酵素の発現解析および新規治療標的としての可能性

日本医科大学 形成外科学教室　多賀麻里絵

一般演題 9

12 月 17 日（木）11：40 ～ 12：10（第 5 会場）

座長：伊東 大（宮崎大学医学部付属病院 形成外科）

外傷・熱傷

O9-1　ヒツジ熱傷モデルにおける局所β遮断薬のメッシュ植皮後上皮化促進効果と作用機序の検討

東京女子医科大学　仲本　寛

O9-2　採皮部への RECELL® 噴霧における Delayed-Spray 法の有用性

愛知医科大学病院　田多加津輝

O9-3　下顎骨骨折における歯数と骨折部位との関連

日本医科大学付属病院　久保元志郎

O9-4　陰茎余剰皮膚を利用した全層皮膚移植により再建し得たハブ咬傷後左示指皮膚欠損の一例

ビオトープクリニック　苅部　淳

一般演題 10

12月18日（金）14：55～15：45（第1会場）

座長：**小野 真平**（日本医科大学 形成外科学教室）
野村 正（国立病院機構神戸医療センター 形成外科）

組織移植・皮弁

O10-1　SCIP 皮弁移植を想定した、造影 CT を用いた前骨間動脈の解剖学的研究
埼玉慈恵病院・埼玉手外科マイクロサージャリー研究所　**小平　聡**

O10-2　広範囲全層下顎口腔複合欠損に対する腓骨・ALT 皮弁 flow through 一期的再建の解剖・幾何学的妥当性の検討
名古屋掖済会病院 形成外科　**野田　千栄**

O10-3　前外側大腿皮弁採取後の漿液腫形成における危険因子の検討
愛知医科大学　**坪井　憲司**

O10-4　非接触ハンドジェスチャ操作による乳房再建用穿通枝評価および皮弁採取術中支援システム
東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻　**浅野　一輝**

O10-5　Cutaneous trunci muscle reflex と PGP9.5 免疫染色による皮弁知覚回復過程の解析
松江赤十字病院形成外科／鳥取大学大学院医学系研究科　**桑原　郁**

O10-6　遊離下腹部皮弁における部位別組織代謝変化
鹿児島市立病院 形成外科　**猪原　康司**

O10-7　高圧 CO・O_2 混合ガスによるラット切断肢の長期保存への応用
日本大学医学部 形成外科　**宮下　采子**

一般演題 11

12月18日（金）10：35～11：05（第2会場）

座長：**奥本 隆行**（藤田医科大学 形成外科）

神経・筋・骨

O11-1　顔面神経麻痺モデルラットにおけるパルス神経電気刺激療法と神経再生の検討
慶應義塾大学病院形成外科　**仲尾　航**

O11-2　ラット坐骨神経欠損モデルにおける FK506 の神経上膜内注入の検討（第 2 報）
横浜市立大学医学部形成外科　**川端　智貴**

O11-3　加齢および残存歯数に関連した下顎骨形態変化の部位特異性ーオトガイ孔周囲を中心とした解析
兵庫医科大学形成外科　**齋藤　拓也**

O11-4　高位尺骨神経断裂に対する前骨間神経終末枝 - 尺骨神経運動枝神経移行術の長期成績―4 年間観察を行った 1 例―
JA 長野厚生連北信総合病院　**城下　晃**

一般演題 12

12月18日（金）15：00～15：45（第2会場）

座長：**冨田 興一**（近畿大学医学部 形成外科）

乳房

O12-1　当院における脂肪由来幹細胞（間質細胞）の調製技術とその臨床応用の変遷

セルポートクリニック横浜　**塩川　一郎**

O12-2　Clinical Evaluation of a Novel Skirted Silicone Breast Implant: 144 cases

中国広州市博仕美容外科クリニック　**ZHANG JIANJUN**

O12-3　Fulvestrant 長期投与患者における注射部位障害の実態調査―皮膚壊死症例を契機として

北海道がんセンター 形成外科　**松田　識郁**

O12-4　DIEP flap 皮弁内静脈還流不全症例の CTA を用いた解剖学的検討

神鋼記念病院　**白木恵梨子**

O12-5　乳頭温存乳房切除が一次一期自家組織乳房再建後の患者報告アウトカムに与える影響

東京女子医科大学病院　形成外科　**岡村　祥子**

O12-6　人工物による乳房再建術後の手術部位感染：バイオフィルム除去を目的をした外科的介入の重要性

聖路加国際病院 形成外科　**名倉　直美**

一般演題 13

12月18日（金）10：05～10：55（第3会場）

座長：**坂本 道治**（香川大学医学部 形成外科）
力丸 英明（久留米大学医学部 形成外科・顎顔面外科）

バイオマテリアル・医工学

O13-1　腐食のパラダイムシフト-被膜が変える Mg 分解機序

東北大学大学院医学系研究科 形成外科学分野　**岡田　誉元**

O13-2　糖尿病性多発神経障害および糖尿病性足潰瘍における重心動揺性の検討

東京医科大学病院 形成外科学分野／徳島大学大学院医歯薬学研究部 形成外科学　**板東　真由**

O13-3　Polyvinyl Formal (PVF) スポンジを用いた新規の鼻腔・副鼻腔充填材の評価

日本大学医学部形成外科　**長崎　敬仁**

O13-4　非平衡大気圧プラズマを用いた経皮 Drug Delivery System 開発に向けた基礎的検討

愛媛大学医学部附属病院 形成外科　**森　秀樹**

O13-5　下顎骨骨切り後の応力分布変化と骨破壊様式の有限要素解析

大阪公立大学大学院医学研究科形成外科学　**諸富　公昭**

O13-6　腎臓用臓器保存庫 CMP-X08A による動物四肢機械灌流―ヒト切断四肢への応用を見据えて―

防衛医科大学校　**佐藤　純輝**

O13-7　演題取り下げ

一般演題 14

12月18日（金）11：00～12：00（第3会場）

座長：前田 拓（北海道大学 大学院医学研究院 形成外科）
山本 直人（自治医科大学附属さいたま医療センター 形成外科）

リンパ

O14-1　演題取り下げ

O14-2　マウス後肢リンパ浮腫モデルにおける Regnase-1 を標的とした新規核酸医薬の治療効果
北海道大学　大学院医学研究院　形成外科学教室　山下　愛梨

O14-3　リンパ浮腫における超音波検査所見と皮下脂肪組織線維化との関連―組織学的解析による検討―
大阪医科薬科大学 形成外科　八重　侑里

O14-4　慢性リンパ浮腫マウスモデルにおけるタイトジャンクション関連遺伝子発現の検討
和歌山県立医科大学形成外科　渡邉　輝

O14-5　マウスリンパ浮腫モデルにおける羊膜由来間葉系幹細胞および培養上清の投与方法の検討
北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室　中村　嘉諭

O14-6　脂肪由来間葉系間質細胞由来 EV によるリンパ浮腫治療効果の in vitro・in vivo 評価と作用機序の解明
筑波大学大学院 人間総合科学研究群　蘇　暁惠

O14-7　HIF-1 α安定化薬 Roxadustat を用いた血管柄付きリンパ節移植の生着率改善に向けた基礎的検討
北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室　大出　俊一

O14-8　非造影 46MHz 超高周波エコーによる LVA 標的脈管ペア選択の検討
大阪あべのリンパ浮腫クリニック　清水　隆昌

一般演題 15

12月18日（金）14：30～15：35（第3会場）

座長：田中 顕太郎（東京科学大学 再建形成外科）
西本 聡（兵庫医科大学 形成外科）

画像技術・AI・ロボット

O15-1　口腔内・頭蓋顎顔面深部手術のための術者視点カメラの改良
北海道大学医学部形成外科／東京都立小児総合医療センター形成外科・北見赤十字病院形成外科　徐　東經

O15-2　微小血管蛇行度の理論モデル化と皮弁血行評価への応用
獨協医科大学　倉林　孝之

O15-3　AI エージェントによる文献統合型テキストブック作成
0歳からの頭のかたちクリニック 福岡／慶應義塾大学医学部　梶田　大樹

O15-4　AI 動画解析による義眼運動の定量評価と臨床的検討
大阪公立大学 形成外科　藤井　奈穂

O15-5　AI ランドマーク解析を用いた口唇裂術後評価システムの構築
北海道大学　大学院医学研究院　形成外科学教室　佐々木雄輝

O15-6　AI 支援画像解析を用いた良性色素性皮膚病変のメラノサイト三次元構造解析
久留米大学形成外科・顎顔面外科学講座／久留米大学医学部解剖学講座 肉眼・臨床解剖部門　力丸由起子

O15-7　AI モデルによる乳房再建術後のランドマーク抽出に基づく客観的形態評価の試み
大阪大学医学部附属病院 形成外科　新村　啓介

O15-8　脈管異常診療ガイドラインにおける CQ に対する大規模言語モデルの回答精度評価

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室　石川　耕資

O15-9　臨床写真解析によるケロイド硬度分布の推定とステロイド治療反応評価

日本医科大学付属病院　比留間　英

一般演題 16

12 月 18 日（金）11：20 ～ 11：55（第 4 会場）

座長：守永 圭吾（久留米大学医学部 形成外科・顎顔面外科学講座）

創傷治癒②

O16-1　ヒト脂肪由来幹細胞セクレトーム外用による糖尿病マウス皮膚潰瘍の治療

自治医科大学 形成外科　玄　相喆

O16-2　難治性創傷患者を対象とした WOUND-Q 日本語版の開発：言語学的妥当化および文化適応の質的研究

函館中央病院 形成外科／北海道大学医学部形成外科　草島英梨香

O16-3　マウス尾部圧迫モデルにおける虚血再灌流に伴う ROS の可視化解析

和歌山県立医科大学 形成外科　坂田　康裕

O16-4　ソフトシリコンドレッシングを用いたスキン - テア管理の工夫

川崎病院　形成外科　村上　英毅

O16-5　Pinpoint closed IW-CONPIT における至適洗浄条件（洗浄量・陰圧の強さ）の実験的研究

久留米大学形成外科顎顔面外科学講座　坂田　憲亮