

特別プログラム

特別招請講演

10月7日(木) 11:00~12:00(第1会場)

司会：清川 兼輔 (久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科学講座)

古くて新しいイベルメクチン物語

北里大学 特別栄誉教授 大村 智

※領域講習 1単位

特別講演 1

10月7日(木) 10:00~11:00(第1会場)

司会：貴志 和生 (慶應義塾大学 形成外科)

SL1 はやぶさ2が切り拓いた宇宙科学の新たな地平

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 宇宙科学研究所 (ISAS) 教授／

はやぶさ2プロジェクト プロジェクトマネージャ 津田 雄一

※領域講習 1単位

特別講演 2

10月8日(金) 10:40~11:40(第1会場)

司会：前川 二郎 (横浜市立大学医学部附属病院 形成外科)

SL2 人生に効く脳科学

～脳が創り出す男女のミゾ、“話を通じない”の正体

株式会社感性リサーチ 代表取締役／人工知能研究者／随筆家 黒川 伊保子

※領域講習 1単位

教育講演

教育講演 1

10月7日(木) 9:00~10:00(第1会場)

司会：森本 尚樹 (京都大学大学院 医学研究科 形成外科学)

EL1 再生医療の現状と展望

株式会社ビジョンケア 高橋 政代

※領域講習 1単位

教育講演 2

10月7日(木) 13:20~14:20(第1会場)

司会：島田 賢一 (金沢医科大学 形成外科)

EL2 サイborg義手の開発とその応用

電気通信大学大学院 情報理工学研究所 横井 浩史

※領域講習 1単位

※日本手外科学会教育研修講演 1単位

教育講演 3

10月8日(金) 13:10~14:10(第1会場)

司会：田中 克己 (長崎大学 医学部 形成外科学教室)

EL3 難治性疼痛に対する基礎研究からのアプローチ ～新規鎮痛薬(創薬)、ドラッグリポジショニング(漢方薬)、 再生医療(間葉系幹細胞)を用いた対応～

東京慈恵会医科大学 疼痛制御研究講座/国立がん研究センター先端医療開発センター支持療法プロジェクト 上園 保仁

※領域講習 1単位

教育講演 4

10月8日(金) 13:10~14:10(第2会場)

司会：櫻井 裕之 (東京女子医科大学 医学部 形成外科)

EL4 熱傷局所療法に関する基礎研究 ～熱傷治療のブレイクスルーを目指して～

防衛医科大学校 防衛医学研究センター 外傷研究部門・病院救急部 齋藤 大蔵

※領域講習 1単位

教育講演 5

10月8日(金) 14:10~15:10(第2会場)

司会：赤松 正 (東海大学 医学部外科学系 形成外科)

EL5 当院におけるSARS-CoV-2感染対策 ～神奈川モデル 高度医療機関・重点医療機関として～

北里大学医学部附属新世紀医療開発センター 横断的医療領域開発部門 感染制御学/
北里大学病院 危機管理部 感染管理室

高山 陽子

※共通講習(感染対策) 1単位

シンポジウム

シンポジウム 1

10月7日(木) 14:20~16:20(第1会場)

司会：寺師 浩人 (神戸大学 医学部 形成外科学教室)
松村 一 (東京医科大学 形成外科学分野)

Cadaver Surgical Training: 教育と研究

- | | | | |
|-------|--|-----------------------------|-------|
| SY1-1 | SSS固定法を用いた手外科・足外科Cadaver Surgical Training Course | 東京医科大学 形成外科学分野 | 松村 一 |
| SY1-2 | 千葉大学Clinical Anatomy LabにおけるCadaver Surgical Training | 千葉大学 医学部 形成外科 | 三川 信之 |
| SY1-3 | Cadaverを用いた効率的な教育トレーニングプログラムの構築
～受講者習熟度アンケート結果から | 東北大学 医学系研究科 外科病態学講座 形成外科学分野 | 今井 啓道 |
| SY1-4 | 本邦における同種顔面移植手術の可能性とCadaver Surgery Training (CST) | 大分大学 医学部附属病院 形成外科 | 清水 史明 |
| SY1-5 | CSTを利用した同種顔面移植手技の研究 | 名古屋大学大学院 医学系研究科 形成外科学 | 橋川 和信 |
| SY1-6 | 自施設CSTと他施設CST～主催と参加、両方を経験しての意義と課題について～ | 大阪市立大学大学院 医学研究科 形成外科学 | 元村 尚嗣 |

シンポジウム 2

10月8日(金) 9:00~10:40(第1会場)

司会：秋元 正宇 (日本医科大学千葉北総病院 形成外科)

VR/ARはどこまで現実に導入できるか？

- | | | | |
|-------|---|-----------------------------|-------|
| SY2-1 | HMDを装着せずに裸眼で立体視出来る空間再現技術の有用性と今後の展望 | 神奈川歯科大学 歯学部 総合歯学教育学講座 | 板宮 朋基 |
| SY2-2 | 手術用VRシステムを自作した経験による臨床応用の実際と今後の見通し | 琉球大学 医学部 脳神経外科 | 宮城 智央 |
| SY2-3 | AR技術を用いた皮弁挙上時の血管走行ナビゲーション | 鹿児島市立病院 形成外科 | 田崎 愛理 |
| SY2-4 | AR技術の実用化に向けた課題－大阪医科薬科大学での利用例を通して－ | 大阪医科薬科大学 医学部 形成外科 | 光野 乃祐 |
| SY2-5 | VR機材による仮想臨床実習の試み | 日本医科大学千葉北総病院 形成外科・再建外科・美容外科 | 落 智博 |

シンポジウム3

10月8日(金) 14:10~15:50(第1会場)

司会: 吉村 浩太郎 (自治医科大学 形成外科)

脂肪を利用した再生医療の最前線

SY3-1 乳房再建にMNC-QQ細胞を用いた新・脂肪移植技術の開発

順天堂大学 再生医学講座/順天堂大学 ゲノム・再生医療センター

古川 聖美

SY3-2 当院で行っている培養幹細胞付加脂肪移植術の方法について

セルポートクリニック横浜

中山 玲玲

SY3-3 放射線治療における確定的障害の病態解析と治療法の開発

自治医科大学附属病院 形成外科/日本医科大学 形成外科学講座

朝日 林太郎

SY3-4 皮下脂肪組織中の細胞における分化ポテンシャル保持とエピジェネティクス

千葉大学 医学部 形成外科

窪田 吉孝

SY3-5 脂肪を利用した新しい乳房および神経再生医療

京都府立医科大学 形成外科

素輪 善弘

シンポジウム4

10月8日(金) 9:00~10:40(第2会場)

司会: 垣淵 正男 (兵庫医科大学 形成外科)

顔面神経-基礎と臨床の融合

SY4-1 羊を用いた顔面神経再生モデルの確立

東京女子医科大学八千代医療センター 形成外科

松峯 元

SY4-2 献体を用いた死体解剖と神経移行術の臨床

社会医療法人寿会 富永病院 神経形成外科

吉岡 伸高

SY4-3 顔面神経麻痺再建における基礎研究の融合と成果 —再建法の発展とそのトランスレーショナルリサーチ—

順天堂大学医学部附属浦安病院 形成外科・再建外科/順天堂大学医学部附属浦安病院 手外科センター

林 礼人

SY4-4 顔面表情筋は運動野と顔面神経核からの随意的収縮とミューラー筋機械受容器伸展による不随意的収縮がある

松尾形成外科・眼瞼クリニック/信州大学 医学部 形成再建外科学教室

松尾 清

SY4-5 AIによる表情認識、顔の評価

新潟大学 医歯学総合研究科 形成再建外科学

曾束 洋平

Korean P.R.S. Forum

10月7日(木) 16:20~17:50(第1会場)

司会：橋本 一郎 (徳島大学病院 医科診療部門 形成外科)

Hak Chang (Department of Plastic and Reconstructive Surgery,
Seoul National University Hospital,
Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea)

**KF-1 Enhanced Effect of Secondary Administrations of Adipose-Derived Stromal Cells
Concurrent with Fat Grafting**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Seoul National University
Hospital, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea **Ki Yong Hong, MD, PhD**

**KF-2 Oncologic Safety of Cell-Assisted Lipotransfer for Breast Reconstruction in a Murine
Model of Residual Breast Cancer**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Seoul National University Hospital,
Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea **Hak Chang, MD, PhD**

**KF-3 Recipient-Site Preconditioning with Deferoxamine Increases Fat Graft Survival by
Inducing VEGF and Neovascularization in a Rat Model**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery,
Keimyung University School of Medicine, Daegu, Republic of Korea **Jaehoon Choi, MD, PhD**

**KF-4 Covalently Grafted 2-Methacryloyloxyethyl Phosphorylcholine Networks Inhibit
Fibrous Capsule Formation around Silicone Breast Implants in a porcine Model**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery,
Seoul National University Boramae Medical Center,
Seoul National University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea **Ji-Ung Park, MD, PhD**

スポンサーセッション

スポンサーパネルディスカッション1 10月7日(木) 13:20~14:20(第2会場)

座長：古山 登隆 (自由が丘クリニック)

Non-surgical：タルミ治療

SP1-1 顔老化タイプ別のRF & HIFU照射法

クロスクリニック銀座 石川 浩一

SP1-2 注入によるたるみ治療：少量で患者満足度を上げるには

自由が丘クリニック 佐藤 英明

スポンサーパネルディスカッション2 10月7日(木) 14:25~14:55(第2会場)

座長：宮田 成章 (みやた形成外科・皮フクリニック)

Non-surgical：シミ治療

SP2 こんなシミにはこんな治療、機器の選択、成功例と合併症

KO CLINIC 黄 聖琥

スポンサー特別ディスカッション 10月7日(木) 15:00~16:00(第2会場)

座長：山下 理絵 (湘南藤沢形成外科クリニックR)

今、美容医療は・・・オピニオンリーダーの美形女に聞いてみよう！

- | | | |
|-------|--------------------------|--------|
| SSD-1 | (医) 青真会 青山エルクリニック | 杉野 宏子 |
| SSD-2 | 医療法人社団仁薫会 かおるクリニック | 佐藤 薫 |
| SSD-3 | シロノクリニック恵比寿院 学芸大駅前整形形成外科 | 大野 由実 |
| SSD-4 | いわきクリニック形成外科・皮フ科 | 岩城 佳津美 |

スポンサーパネルディスカッション3 10月7日(木) 16:05~17:00(第2会場)

座長：大竹 尚之 (松倉クリニック代官山 大竹ラボ)

Surgical：美容手術第一歩

SP3-1 重瞼に必要な眼瞼の解剖と加齢に伴う変化
特に埋没法の適応はどんな眼？適応年齢は？

銀座S美容・形成外科クリニック 酒井 直彦

SP3-2 重瞼埋没法の実際

聖心美容クリニック 鎌倉 達郎

皮膚腫瘍外科分野指導医シンポジウム

10月8日(金) 9:00~10:30(第3会場)

司会：林 礼人 (順天堂大学医学部附属浦安病院 形成外科)
清澤 智晴 (防衛医科大学校 形成外科)

- 1) メラノーマガイドラインの変更点 -特に外科的治療について-
順天堂大学医学部附属浦安病院 形成外科 林 礼人
- 2) これからのメラノーマ診療への提言 -ガイドライン改訂を経て-
埼玉医科大学国際医療センター 皮膚腫瘍科・皮膚科 中村 泰大
- 3) メラノーマに対するこれからの外科的治療
独立行政法人 国立病院機構 鹿児島医療センター 皮膚腫瘍科・皮膚科 松下 茂人
- 4) ガイドライン改訂を踏まえた、所属リンパ節へのアプローチ
がん研有明病院 皮膚腫瘍科・皮膚科 堤田 新
- 5) 皮膚悪性腫瘍診療に対する形成外科医の役割 ~特に神経(周囲)浸潤について~
神戸大学 医学部 形成外科 寺師 浩人

分野指導医教育セミナー

小児形成外科分野指導医教育セミナー

10月7日(木) 14:45~15:45(第3会場)

司会：野口 昌彦 (長野県立こども病院 形成外科)

総テーマ：「頭蓋骨の先天異常、変形」

- 1) クラニオ治療の実際 ~形成外科医として知っておくべきこと・してはいけないこと~
市立奈良病院 形成外科 久徳 茂雄
- 2) Cranial surgery ~脳神経外科医の得意なこと・ニガテなこと~
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科学/神奈川てんかんセンター/パーキンソン病治療センター 太組 一郎

レーザー分野指導医教育セミナー

10月7日(木) 17:10~18:10(第3会場)

司会：河野 太郎 (東海大学 医学部 形成外科)

- 1) レーザーの基礎と安全
大城クリニック 大城 貴史
- 2) レーザーの臨床
東海大学 医学部 形成外科 河野 太郎

皮膚腫瘍外科分野指導医教育セミナー

10月8日(金) 8:00~9:00(第3会場)

司会：中岡 啓喜 (愛媛大学医学部附属病院 形成外科)

- 1) センチネルリンパ節生検
愛知医科大学 形成外科 古川 洋志
- 2) 皮膚腫瘍外科分野指導医の申請のコツ
産業医科大学 形成外科 安田 浩

司会：安倍 吉郎 (徳島大学大学院 医歯薬学研究所 形成外科学)

1) 頭頸部外科から信頼される再建

宮城県立がんセンター 形成外科 後藤 孝浩

2) 血管吻合の基本

東北大学 医学部 形成外科 黒沢 是之

社会保険委員会自家脂肪注入術特別セミナー

10月7日(木) 9:00~10:20(第2会場)

司会：朝戸 裕貴 (獨協医科大学 形成外科・担当理事)

金子 剛 (前国立成育医療研究センター副院長・前社会保険委員長)

1) 自家脂肪注入術の保険収載の現況

前国立成育医療研究センター副院長・前社会保険委員長 金子 剛

2) 自家脂肪注入術の基礎とエビデンス

順天堂大学 医学部 形成外科学講座 水野 博司

3) 自家脂肪注入術のガイドラインの概略

筑波大学 医学医療系 形成外科 関堂 充

4) 脂肪採取の実際 - 部位の選択と方法

亀田総合病院 乳腺センター 乳房再建外科 浅野 裕子

5) 各種脂肪の精製方法

富山大学附属病院 形成再建外科・美容外科 佐武 利彦

6) 脂肪注入の実際 - 乳房への注入

京都府立医科大学 形成外科 素輪 善弘

7) 脂肪注入の実際 - 顔面領域への注入

慶應義塾大学 医学部 形成外科 坂本 好昭

8) 脂肪注入後の画像所見・鑑別診断

昭和大学 医学部 乳腺外科学講座 垂野 香苗

共催セミナー

ランチョンセミナー1

10月7日(木) 12:10~13:10(第1会場)

司会：宮脇 剛司 (東京慈恵会医科大学 形成外科学講座)

組織欠損部における人工真皮の役割

LS1-1 コラーゲンの生体材料工学

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター 開発本部 開発第二部バイオ応用技術グループ 柚木 俊二

LS1-2 人工真皮により形成外科手技機会は減るのでしょうか？

～人工真皮貼付による眼瞼全層欠損治療状況の検討～

信州大学 医学部医学科 形成再建外科学教室 杠 俊介

共催：アルケア株式会社

※領域講習 1単位

ランチョンセミナー2

10月7日(木) 12:10~13:10(第2会場)

司会：吉村 浩太郎 (自治医科大学 形成外科学部門)

脂肪由来幹細胞付加脂肪注入術 (CAL) 15年のあゆみ ～治療成績と今後の展望～

LS2-1 脂肪由来幹細胞付加脂肪注入術 (CAL) 15年のあゆみ

～治療成績と今後の展望～ (講演35分)

亀田総合病院 乳腺センター乳房再建外科 浅野 裕子

LS2-2 再生医療の普及のためにできること

～株式会社バイオマスターの役割は何か～ (講演10分)

株式会社バイオマスター 長谷川 卓爾

共催：株式会社バイオマスター

ランチョンセミナー3

10月7日(木) 12:10~13:10(第3会場)

司会：柏木 慎也 (北里大学 医学部 形成外科・美容外科学)

LS3 術後創合併症予防を目的とした手術一次縫合創へのNPWT適応追加について

東京西徳洲会病院 形成外科 関山 琢也

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

※領域講習 1単位

ランチョンセミナー4

10月8日(金) 12:00~13:00(第1会場)

司会：青木 律 (医療法人社団ローレル グリーンウッドスキンクリニック立川)

LS4 形成外科医が知っておくべき顔面の解剖

美しさを実現する美容医療の第一歩

医療法人社団喜美会 自由が丘クリニック 古山 登隆

共催：アラガン・ジャパン株式会社

※領域講習 1単位

ランチョンセミナー5

10月8日(金) 12:00~13:00(第2会場)

司会：佐藤 明男 (北里大学 医学部 形成外科・美容外科学/東京メモリアルクリニック/さとう美容クリニック)

家庭用美顔器における中周波の利用

LS5 中周波を用いた家庭用美顔器の実力を検証する

別府ガーデンヒルクリニック くらた医院/大阪大学医学部大学院 倉田 荘太郎

共催：株式会社ARTISTIC & CO.

ランチョンセミナー6

10月8日(金) 12:00~13:00(第3会場)

司会：大慈弥 裕之 (北里大学 医学部 形成外科・美容外科学/NPO自由が丘アカデミー)

川島 眞 (東京女子医科大学)

LS6 パーソナルゲノムの現状と今後の展望

株式会社ジーンクエスト/株式会社ユーグレナ 高橋 祥子

共催：医療法人社団喜美会 自由が丘クリニック

一般演題

一般演題1「創傷治癒1」

10月7日(木) 13:20~14:00(第3会場)

座長：水野 博司 (順天堂大学 医学部 形成外科学講座)

- O1-1 マウス胎仔皮膚再生とactin cableの関係
慶應義塾大学大学院 薬学研究科 創薬分析化学講座 齋部 優花
- O1-2 マウス胎仔皮膚再生とケラチン16、17の関係
慶應義塾大学 薬学部 創薬分析化学講座 伊東 萌奈
- O1-3 マウス胎仔創傷治癒過程の構造解析を目指した1 μ m厚連続切片作成と立体再構築
慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室 中島 由佳理
- O1-4 オートファジーと創傷治癒の関係
慶應義塾大学 医学部 形成外科 陳 曹傑
- O1-5 陰圧が血管内皮細胞 (HUVEC) に与える影響：
次世代シーケンサーを用いた遺伝子発現の網羅的解析
関西医科大学 形成外科学講座 福井 充香

一般演題2「創傷治癒2」

10月7日(木) 14:00~14:40(第3会場)

座長：副島 一孝 (日本大学 医学部 形成外科)

- O2-1 眼窩脂肪からのDFATの作成
慶應義塾大学 医学部 形成外科 酒井 成貴
- O2-2 人工真皮移植におけるヒトDFATの効果-免疫不全マウスによる実験的検討-
日本大学 医学部 形成外科 吉田 光徳
- O2-3 創傷治癒におけるDectin-1、2発現細胞と創部上清中リガンドの検証
東北大学大学院医学系研究科 形成外科学分野 伊師 森葉
- O2-4 皮膚潰瘍面に最適化した新規アデノ随伴ウイルスベクターの組織指向性の検討
東京大学 医学系研究科 形成外科学分野 沼畑 岳央
- O2-5 ヒアルロン酸分解酵素 (KIAA1199) 欠損マウスにおける創傷治癒過程の解析
慶應義塾大学 形成外科 荒牧 典子

一般演題3「創傷治癒3」

10月7日(木) 9:00~9:40(第4会場)

座長：鳥山 和宏 (名古屋市立大学 形成外科)

- O3-1 ミトコンドリア移植は炎症・線維化を抑える可能性がある
信州大学 医学部 形成再建外科学教室 高清水 一慶
- O3-2 ケロイド、肥厚性瘢痕形成におけるLIMK2の役割
大阪大学 医学部附属病院 形成外科 黒田 一也
- O3-3 活性化大網培養上清を用いた難治性潰瘍に与える影響
名古屋大学 医学系研究科 形成外科 李 宇
- O3-4 活性化大網培養上清の糖尿病性潰瘍に与える影響
名古屋大学 医学系研究科 機能構築医学専攻 運動形態外科学講座 形成外科学 李 宇
- O3-5 NPWT (i-d) にDACCコーティングドレッシング材を併用した際の
創部細菌数の変化についての検討
国立病院機構高崎総合医療センター 形成外科/
群馬大学大学院医学系研究科 口腔顎顔面外科学講座・形成外科学講座 中村 英玄

一般演題4「創傷治癒4」

10月7日(木) 9:40~10:20(第4会場)

座長：力丸 英明 (久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科)

- O4-1 放射線照射により傷害された表皮に遊走する骨髄細胞の役割 (第2報)
滋賀医科大学 医学部 形成外科講座 岡野 純子
- O4-2 bFGFによる骨髄間葉系前駆細胞 (Fibrocyte) の誘導とケモカインの発現増加
東邦大学医療センター大森病院 形成外科 岡根谷 哲哉
- O4-3 体外式組織拡張器装着によるマウス背部皮下組織の血管新生の機序の解明
東京医科歯科大学医学部附属病院 形成美容外科 井上 牧子
- O4-4 下肢虚血モデルマウスへ高分子フコイダンが与える血管新生効果の検討
鳥取大学医学部附属病院 形成外科 森田 真紀
- O4-5 肉芽組織形成におけるmPGES-1/PGE2 axisメカニズムの解析
北里大学大学院 医療系研究科 形成外科・美容外科学/北里大学 医学部 薬理学 兵頭 徹也

一般演題5「創傷治癒5」

10月7日(木) 10:20~11:00(第4会場)

座長：土佐 泰祥 (昭和大学病院 形成外科)

- O5-1 TRPV-1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
- O5-2 末梢血単核球由来細胞 (MNC-QQ細胞) が皮膚線維芽細胞遊走に及ぼす影響の解明
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/
順天堂大学 難病の診断と治療研究センター 西貝 燕
- O5-3 MNCQQ細胞が糖尿病環境下線維芽細胞に及ぼす効果の検証
順天堂大学 大学院医学研究科 再生医学 姜 森
- O5-4 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
- O5-5 当科における難治性潰瘍に対するmicrograftの治療経験 -25症例の報告-
北里大学メディカルセンター 形成外科 油井 佐恵子

一般演題6「癬痕・ケロイド」

10月7日(木) 13:20~14:08(第4会場)

座長：覚道 奈津子 (関西医科大学 形成外科学講座)

- O6-1 ケロイドにおける神経関連タンパクの発現
神戸市立医療センター中央市民病院 形成外科 松添 晴加
- O6-2 シングルセル解析からみたケロイド由来線維芽細胞におけるTRPチャンネルの発現について
徳島大学 医学部 形成外科 峯田 一秀
- O6-3 ケロイドにおけるWarburg effectの検証
大阪医科大学 形成外科 李 有姫
- O6-4 ケロイドモデル動物の構築 (第3報)
神戸市立医療センター中央市民病院 形成外科 池田 実香
- O6-5 顔面、頸部の力学的要素の解析研究
日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科 張 萌雄
- O6-6 ケロイド組織における異所性骨化の発生率についての検討
日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科 土佐 眞美子

一般演題7「動物実験モデル」

10月7日(木) 14:08~14:56(第4会場)

座長：久保 盾貴 (大阪大学 医学部 形成外科)

- O7-1 **メカニカルストレスを周期的に負荷する新規モデルマウスの開発**
慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室 加藤 達也
- O7-2 **マウス真皮におけるFibulin-4の役割**
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学/倉敷中央病院 形成外科/関西医科大学 薬理学講座 野田 和男
- O7-3 **Optimized 3D printer templates for skin chamber production**
東京大学大学院医学系研究科 形成外科学分野 DU Zening
- O7-4 **Optimized skin chamber for wound healing study**
東京大学大学院医学系研究科 形成外科学分野 SHEN QI
- O7-5 **軟骨再生法の開発を目的としたマウス耳介モデルの最適化**
東京大学 医学部 形成外科・美容外科 富岡 容子
- O7-6 **羊気道熱傷研究におけるパルスオキシメーターの固定法**
東京女子医科大学 形成外科 新美 陽介

一般演題8「再生1」

10月7日(木) 14:56~15:44(第4会場)

座長：森 弘樹 (東京医科歯科大学 形成・再建外科学)

- O8-1 **脂肪組織由来幹細胞を利用した再生戦略 腱再生時の抗炎症/免疫調整作用の考察**
筑波大学 医学医療系 形成外科 渋谷 陽一郎
- O8-2 **乳房再建用人工脂肪の開発~大きな脂肪形成を目指した大動物実験**
滋賀医科大学 形成外科講座 荻野 秀一
- O8-3 **scaffoldを用いた広範囲皮膚軟部組織欠損創における組織再生の試み**
滋賀医科大学 医学部 形成外科学講座 荒川 篤宏
- O8-4 **In vivo Tissue Engineering Chamber (TEC) を用いたadipose flap再生：至適条件の検討**
香川大学 医学部 形成外科・美容外科 三柳 友樹
- O8-5 **リナーブを用いたラット顔面神経再生**
東京女子医科大学 形成外科 早川 奈見
- O8-6 **ラットを用いた顔面神経麻痺研究における新たな臨床学的評価法の確立**
北海道大学大学院医学研究院 形成外科学教室 三浦 隆洋

一般演題9「その他1」

10月7日(木) 15:44~16:24(第4会場)

座長：漆館 聡志 (弘前大学大学院 医学研究科 形成外科学講座)

- O9-1 **糖尿病足病変を有する患者における足潰瘍再発因子の検討**
久留米大学医療センター 足病変・皮膚潰瘍治療外来 井野 康
- O9-2 **足の基礎研究から生まれたフットケアシューズの開発・特許取得から市場展開**
新古賀病院 形成外科 川野 啓成
- O9-3 **乳房組織拡張器の周囲に留置した吸引ドレーン抜去時の工夫**
近畿大学 医学部 形成外科 伊谷 善仁
- O9-4 **感染を起こした心臓植込み型デバイス周囲癒着性被膜の組織学的検討
-デバイス抜去時にその切除は必要か?-**
信州大学 医学部 形成再建外科 秋元 柁人
- O9-5 **創外固定の歴史、骨癒合理論の変遷**
東京慈恵会医科大学 形成外科学講座 西村 礼司

一般演題 10 「人工材料・バイオマテリアル」

10月7日(木) 9:00~9:40(第5会場)

座長：松崎 恭一 (国際医療福祉大学 医学部 形成外科)

- O10-1 表面を耐食性皮膜処理した吸収性マグネシウム合金のウサギ大腿骨埋植時の腐食挙動・新生骨形成の解析
東北大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野 相澤 貴之
- O10-2 ポリエチレングリコールを担体とした、潰瘍面浅層への限局的なアデノ随伴ウイルス遺伝子導入法の開発
東京大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野 加藤 基
- O10-3 ヒトI型コラーゲンをモデルとしたリコンビナントペプチドから作成した低膨潤性ハイドロゲルの有用性
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 仲野 孝史
- O10-4 bFGF徐放性人工真皮とbFGFのコンビネーション移植による培養表皮の生着率向上の試み
東京女子医科大学 形成外科 長谷川 祐基
- O10-5 マウス皮膚全層欠損モデルにおけるシルクエラスチンスポンジと人工真皮の創傷治癒過程についての比較検討
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 澤良木 詠一

一般演題 11 「シミュレーション・医工学」

10月7日(木) 9:40~10:20(第5会場)

座長：北山 晋也 (横浜国立大学 形成外科)

- O11-1 手首装着型モーションレコーダーによる糸結び手技の解析の試み
慶應義塾大学 医学部 形成外科 飯田 千絵
- O11-2 Mixed Realityを用いた乳房形状定量評価術中支援システム
東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻 浅田 菜子
- O11-3 手術支援ロボットの口腔中咽頭再建への導入の試み
日本大学 医学部 形成外科学系形成外科学分野 檜村 勉
- O11-4 多相ディープラーニングによりCT画像セットから特徴点の3次元座標を推定する
兵庫医科大学 形成外科 西本 聡
- O11-5 力学的観点から見た、漏斗胸に対する治療プロトコル作成プロジェクトー第1報
香川大学 医学部 形成外科・美容外科学講座 永竿 智久

一般演題 12 「その他2」

10月7日(木) 10:20~11:00(第5会場)

座長：佐武 利彦 (富山大学附属病院 形成再建外科・美容外科)

- O12-1 Werner症候群の石灰化と難治性皮膚潰瘍はリンパ管の異常老化と関連する
千葉大学 医学部 形成外科 緒方 英之
- O12-2 リンパ浮腫に伴う脂肪線維化のメカニズムについての検討
大阪医科薬科大学 形成外科 塗 隆志
- O12-3 動脈硬化を促進する酸化LDLの脂肪細胞による代謝機構の解析
信州大学 医学部 形成再建外科学教室/信州大学 医学部 分子病態学 細見 謙登
- O12-4 青紫色レーザーの照射によってマウス線維芽細胞より発生する活性酸素種・活性窒素種の計測
防衛医科大学校 形成外科 中山 瑛子
- O12-5 各種血管抗攣縮薬における血管平滑筋細胞への細胞毒性の検討
神戸大学大学院 医学研究科 形成外科学 榊原 俊介

一般演題 13 「解剖 1」

10月7日(木) 13:20~14:16(第5会場)

座長：高木 誠司 (福岡大学 医学部 形成外科)

- O13-1 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
久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科/久留米大学 医学部 解剖学講座 顕微解剖・生体形成部門 力丸 由起子
- O13-2 マウス口蓋発生の組織学的検討
慶應義塾大学 形成外科 大滝 真梨香
- O13-3 ヒト胎児期における咀嚼運動と顔面骨格形態の関連性の解析
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 勝部 元紀
- O13-4 乳房の筋膜構造-乳房下溝の解剖の新知見
慶應義塾大学 医学部 形成外科 高谷 健人
- O13-5 臀部の三次元的形状を作る皮下構造に関する肉眼解剖学的研究
久留米大学 医学部 解剖学講座 肉眼臨床解剖部門 范 綾
- O13-6 眼瞼横径と開瞼幅の関連性について
東京医科大学病院 形成外科 井田 夕紀子
- O13-7 先天性眼瞼下垂治療での大腿部からの筋膜移植における解剖学的検討
長野県立こども病院 形成外科 野口 昌彦

一般演題 14 「解剖 2・アンチエイジング」

10月7日(木) 14:16~15:04(第5会場)

座長：上村 哲司 (佐賀大学医学部附属病院 形成外科)

- O14-1 ヒト皮膚弾性線維の3次元構造解析
株式会社ファンケル 総合研究所 東ヶ崎 健
- O14-2 ヒト皮膚弾性線維の構造変化に関与するEMILIN-1とCathepsin Kの関係
株式会社ファンケル 総合研究所 近藤 慎也
- O14-3 弾性線維の弾性を可視化する多光子イメージング手法の確立
京都大学大学院医学研究科 形成外科学 齊藤 晋
- O14-4 非接触圧刺激は毛周期を制御して発毛を促す：AGA治療へ向けて
日本医科大学 形成外科教室 抗加齢予防医学講座 高田 弘弥
- O14-5 ミノキシジルの硫酸化に及ぼす多血小板血漿の役割
—より効果的発毛治療への一考察—
聖マリアンナ医科大学病院 形成外科 宮野 竜太郎
- O14-6 周期的圧刺激およびミノキシジル外用薬の併用による新規発毛治療法
アンファー株式会社 事業開発推進本部/日本医科大学 抗加齢予防医学講座 長田 康孝

一般演題 15 「神経生理」

10月7日(木) 15:04~15:52(第5会場)

座長：多久嶋 亮彦 (杏林大学 医学部 形成外科)

- O15-1 Leucine-rich repeat containing 33欠損に伴うミクログリアの変容
慶應義塾大学 医学部 形成外科/慶應義塾大学 医学部 解剖学 岡部 圭介
- O15-2 ミクログリアの異常活性化と神経新生・老化について
慶應義塾大学 医学部 形成外科/慶應義塾大学 医学部 解剖学 岡部 圭介
- O15-3 下肢虚血患者における痛み刺激に対する交感神経反応の違いについての検討
福井大学医学部附属病院 形成外科 宮前 誠

- 15-4 開瞼してミュラー筋機械受容器を伸展すると生じる三叉神経固有感覚は、
青斑核を介して筋緊張を調整している
松尾形成外科・眼瞼クリニック／浜松医科大学附属病院 形成外科／信州大学 形成再建外科学教室 金子 愛
- 15-5 噛みしめは歯根膜機械受容器、三叉神経中脳路核そして青斑核を介して
ミュラー筋を収縮させて開瞼に寄与する
松尾形成外科・眼瞼クリニック 水上 高秀
- 15-6 しかめ面噛みしめ行為は眼窩前頭野の血流を増し覚醒し、
しかめ面筋（皺眉筋・眼輪筋）側頭筋に頭痛が起きる
松尾形成外科・眼瞼クリニック／信州大学 医学部 形成再建外科学教室 松尾 清

一般演題 16 「その他 3」

10月7日(木) 15:52~16:24(第5会場)

座長：西本 聡 (兵庫医科大学 形成外科)

- 16-1 腋臭症における臭気強度の客観的評価法の確立と、皮膚細菌叢と腋窩環境がもたらす
腋臭の関連の研究
日本医科大学 武蔵小杉病院 形成外科 久保村 憲
- 16-2 形成外科領域に対応した日本語変換辞書の開発
医療法人社団誠馨会 新東京病院 形成外科 菅間 大樹
- 16-3 National clinical database 研究の傾向
千葉大学 医学部 形成外科学 秋田 新介
- 16-4 形成外科領域におけるコロナ禍の影響
～都道府県別 COVID-19 累積感染者数と都市化率の相関から～
兵庫県立西宮病院 形成外科 佐藤 誠

一般演題 17 「リンパ」

10月8日(金) 10:40~11:36(第2会場)

座長：岡崎 睦 (東京大学 形成外科)

- 17-1 頭足類におけるリンパ系構造体の探求
三重大学 医学部 形成外科／三重大学医学部附属病院 臨床研修・キャリア支援部 初期研修センター 白石 真士
- 17-2 圧刺激を用いた新しいリンパ管新生モデル
(非接触超音波によるリンパ浮腫治療法の開発)
日本医科大学 形成外科 栄 由貴
- 17-3 マウス後肢リンパ浮腫モデルにおける創傷モデルの作成と
低酸素応答因子・酸素環境の解析
北海道大学 形成外科 星野 善允
- 17-4 新たなリンパ節移植動物モデルの開発－大綱を用いて
北海道大学大学院医学研究院・医学院 形成外科学教室 北條 正洋
- 17-5 眼瞼のリンパ管解剖についての検討と手術手技への応用
名戸ヶ谷病院 形成外科 菊池 和希
- 17-6 移植リンパ節がもたらす全身免疫賦活化の検討
～2次リンパ組織としての脾臓の変化を捉える
北海道大学大学院医学研究院 形成外科学教室 前田 拓
- 17-7 血管柄付きリンパ節移植における移植リンパ節の血流
千葉大学 医学部 形成外科学 秋田 新介

一般演題 18 「再生 2」

10月8日(金) 10:40~11:36(第3会場)

座長：朝村 真一 (和歌山県立医科大学 形成外科)

- O18-1 イモリ型の皮膚再生に学ぶ再表皮化の重要性
慶應義塾大学 医学部 形成外科 石井 龍之
- O18-2 色素細胞数を調整した培養表皮の生着性の検討
聖マリアンナ医科大学 形成外科 鍋島 諒大
- O18-3 慢性放射線皮膚障害に対する脂肪組織由来血管内皮前駆細胞 (AEPC) を用いた再生医療
自治医科大学 形成外科 森 正徳
- O18-4 In vivo 遺伝子導入による軟骨組織再生の試み
帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科 山岡 尚世
- O18-5 複合型吸収性スキャフォールドを用いた耳介形状軟骨の再生誘導における
エタノール前処置の有効性
近畿大学 医学部 形成外科 平野 成彦
- O18-6 顎骨由来および腸骨由来間葉系細胞の多分化能の差異について
北里大学北里研究所病院 形成・美容外科 森山 和の
- O18-7 臍帯由来間葉系細胞の組織形成能の検討ー当教室における過去10年間の総括ー
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

一般演題 19 「母斑・血管腫・腫瘍」

10月8日(金) 13:10~13:50(第3会場)

座長：門田 英輝 (九州大学病院 形成外科)

- O19-1 骨悪性腫瘍モデルに対する高静水圧処理の不活化効果の検討
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 片山 泰博
- O19-2 先天性巨大色素性母斑に対する非侵襲的ドライアイス療法の開発
慶應義塾大学 医学部 形成外科 石井 龍之
- O19-3 乳児血管腫か非退縮型先天性血管腫かの診断にGLUT-1染色が有用であった1例
愛知医科大学病院 形成外科 近藤 智月
- O19-4 遠隔転移・局所再発を来したエクリン汗腺癌の一例
東北公済病院 形成外科 太田 真澄
- O19-5 当科における軟部悪性腫瘍の診断・治療の検討
国立病院機構 長崎医療センター 形成外科 井町 賢三

一般演題 20 「組織移植・皮弁」

10月8日(金) 13:50~14:30(第3会場)

座長：関堂 充 (筑波大学大学院 人間総合科学研究科 臨床医学系 形成外科)

- O20-1 インドシアニングリーン (ICG) 蛍光造影デバイスの自作
東北医科薬科大学 医学部 形成外科学 館 一史
- O20-2 毛細血管血流スコープによる虚血モデル、うっ血モデルを用いた皮弁血流動態
慶應義塾大学 医学部 形成外科 鈴木 悠史
- O20-3 インドシアニンググリーン蛍光血管造影による大胸筋皮弁の血流評価法
和歌山県立医科大学 形成外科学講座 久米川 真治
- O20-4 Cadaver Surgical Training :
「逆行性前鋸筋弁つき広背筋弁術」による大動脈グラフト感染への挑戦
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 津下 到
- O20-5 埋め込み型知覚皮弁による皮膚再知覚化の検討
大阪大学医学部附属病院 形成外科 大谷 直矢