一般演題

第1日 9月15日(木) 第3会場

創傷治癒1

9:00~9:48

座長：西本 聡 (兵庫医科大学 形成外科)

- O-01 皮膚欠損創に対する人工真皮とbFGF製剤併用療法の癒痕拘縮抑制効果における病理組織学
東京共済病院 伊藤 奈央
- O-02 超音波を用いた慢性創傷の定量的な評価
千葉大学 フロンティア医工学センター／千葉大学 医学部 形成外科 秋田 新介
- O-03 糖尿病マウス皮膚欠損創における凍結保存ヒト培養表皮の創傷治癒促進効果
京都大学 医学部 形成外科 坂本 道治
- O-04 皮膚の伸展刺激が末梢神経に与える影響
兵庫医科大学 形成外科 藤原 敏宏
- O-05 創傷治癒とくに肉芽組織形成におけるVascular Endothelial Growth Factor Receptor-1 (VEGFR-1)の役割
北里大学 形成外科・美容外科学 朴 圭一
- O-06 マウスを用いた頬粘膜と皮膚の創傷治癒過程における差の検討
藤田保健衛生大学病院 形成外科 神尾健士郎

創傷治癒2

9:48~10:28

座長：安倍 吉郎 (徳島大学病院 形成外科)

- O-07 胎仔皮膚創傷治癒におけるCXCR4の発現と機能
慶應義塾大学 医学部 米田みずき
- O-08 Fucciマウスを用いた皮膚創傷治癒モデルにおける細胞動態の観察
慶應義塾大学 医学部 村田 康彰
- O-09 糖尿病皮膚組織Macrophage活性異常による創傷治癒遅延分子メカニズムの解明
順天堂大学 医学部 形成外科学講座 門 真起子
- O-10 骨髄間葉系前駆細胞(Fibrocyte)による新規の血管新生メカニズム
東邦大学 医療センター大森病院 形成外科 中道 美保
- O-11 糖尿病によってバリア機能が破綻した皮膚におけるインスリン治療効果
滋賀医科大学医学部 解剖学講座生体機能形態学／田附興風会医学研究所北野病院 形成外科 岡野 純子

座長：内藤 素子（京都大学大学院医学研究科 形成外科）

- O-12 ケロイド発生及び拡大における上皮間葉転換(EMT)の関与の検討
日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科 安藤 玲奈
- O-13 ケロイドにおけるIL-10/IL-6バランスによる炎症制御機構の解明
北海道大学 医学部 形成外科 藤田 宗純
- O-14 肥厚性癒痕形成時の皮膚線維芽細胞における機械的刺激とEndothelin Receptorの関係について
兵庫医科大学 形成外科 河合建一郎
- O-15 集束イオンビーム観察装置付走査型電子顕微鏡を用いた癒痕およびケロイドの解析
済生会福岡総合病院 形成外科 右田 尚
- O-16 緑膿菌局所感染におけるpH測定の有用性に関する検討
東京医科大学 形成外科学分野 小野紗耶香
- O-17 皮膚移植術における二次収縮とコラーゲン配向性に関する研究
奈良県立医科大学付属病院 形成外科 桑原 理充

第2日 9月16日(金) 第1会場

アンチエイジング・レーザー

8:28~9:00

座長：中岡 啓喜（愛媛大学附属病院 形成外科）

0-18 生体内におけるヒアルロン酸フィラーの長期動態について

帝京大学 形成口腔顎顔面外科 青井 則之

0-19 酸化ストレス下におけるカテキンの線維芽細胞生存のメカニズム

大阪大学医学部 形成外科／順天堂大学医学部 形成外科 金澤 成行

0-20 肝斑に対するレーザートーニングと同様の副作用がピコ秒レーザーでも生じる

葛西形成外科 葛西健一郎

0-21 低出力炭酸ガスレーザーが線維芽細胞の増殖能、遊走能に与える影響－第2報－細胞内シグナル伝達に関して

東光会 戸田中央総合病院 形成外科／順天堂大学 医学部 形成外科学講座 新行内芳明

第2日 9月16日(金) 第2会場

再生1

13:10~13:58

座長：久保 盾貴（大阪大学医学部 形成外科）

- O-22 自己脂肪組織由来間葉系前駆細胞付加脂肪移植における基礎と臨床
湘南鎌倉総合病院 形成外科 美容外科 山下 理絵
- O-23 脂肪細胞(幹)培養による再生医療 基礎研究および臨床応用
医療法人社団佐々木病院 栗原 邦弘
- O-24 脂肪組織幹細胞に含まれる血管内皮由来細胞の細胞特性と役割
京都府立医科大学 形成外科 素輪 善弘
- O-25 人工脂肪の開発
京都大学大学院医学研究科 形成外科 荻野 秀一
- O-26 ヒト脂肪幹細胞における多血小板血漿の増殖効果
関西医科大学 形成外科 来 方远
- O-27 凍結PRPの安全性と有効性の検討
湘南鎌倉総合病院 形成外科・美容外科 近藤 謙司

再生2

13:58~14:30

座長：清水 雄介（琉球大学医学部附属病院形成外科）

- O-28 形成外科領域における再生医療臨床研究の新法対応～その対策と課題
順天堂大学 医学部 形成外科学講座／順天堂大学大学院 難病の診断と治療研究センター 藤村 聡
- O-29 皮下脂肪組織由来stromal-vascular-fractionを用いた顔面神経再生研究
東京女子医科大学 医学部 形成外科 松峯 元
- O-30 端側神経縫合を用いた無細胞化神経へのシュワン細胞付加法による移植神経の長さによる遊走能の変化について
順天堂大学 形成外科 吉澤 秀和
- O-31 ラット顔面神経麻痺モデルにおける自家神経移植と神経再生誘導チューブ移植との比較(第2報)
大分大学 医学部 附属病院 形成外科 清水 史明

再生3

14:30~15:02

座長：松田 健（新潟大学医学部 形成外科学教室）

- O-32 神経再生誘導チューブ「ナーブリッジ®」を用いた顔面神経再生
東京都保健医療公社 豊島病院 形成外科 清水 真理
- O-33 末梢神経損傷に対するスタチン封入PLGAナノ粒子抱合脂肪由来幹細胞移植の有効性
加納総合病院 形成外科 宇根 千尋
- O-34 運動・知覚神経再生における短期的電気刺激の有用性について
AOI国際病院 形成外科 名取 悠平
- O-35 マウス腕神経叢神経移行術モデルを用いた末梢神経再生経路の解析
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 形成・再建外科学分野／
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 肉眼解剖学分野 若槻 華子

解剖1

16:20~16:52

座長：三川 信之（千葉大学医学部 形成外科）

- O-36 上眼瞼における感覚神経の走行形態に関する解剖学的分析
東京医科歯科大学大学院 形成・再建外科学分野／国立がん研究センター東病院 形成外科 東野 琢也
- O-37 開瞼と上眼瞼挙筋の反射的収縮: 上眼瞼挙筋収縮力による検証
信州大学医学部 形成外科 伴 緑也
- O-38 日本人の顔面の基準値における男女の比較 ~直接計測による調査~
信州大学 医学部 形成再建外科 永井 史緒
- O-39 三次元再構築法によるModiolus(口角結節)の解剖学的検討
金沢医科大学 形成外科 岸邊 美幸

解剖2

16:52~17:24

座長：杠 俊介（信州大学医学部 形成外科）

- O-40 腹部皮弁における静脈解剖—遺体での血管造影とCT Angiography/ICG perfusion studyとの比較
Seoul National University College of Medicine
Department of Plastic and Reconstructive Surgery 張 学
- O-41 骨・骨膜微小血管の解剖学的3次元解析
国家公務員共済組合連合会立川病院 今野 恵理

O-42 リンパ浮腫治療を見据えた胃大網動静脈周囲のリンパ管、リンパ節の検索
千葉大学附属病院 形成美容外科 山路 佳久

O-43 cadaverを用いた爪甲変形と爪床の関係の検討
信州大学 医学部 形成再建外科学教室 高清水一慶

先天異常・発生

17:24~17:48

座長：土佐 泰祥（昭和大学病院 形成外科）

O-44 Geometric morphometricsを用いたヒト胎児期における鼻中隔成長過程の解析:
Binder phenotype感受期の再考
京都大学大学院 医学研究科 勝部 元紀

O-45 マウス頭蓋骨発生におけるIFT20の役割
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 野田 和男

O-46 骨延長法による頭蓋拡大を行った症候性頭蓋縫合早期縫合症における頭蓋内体積変化
大阪市立総合医療センター 形成外科 坂原 大亮

第2日 9月16日(金) 第3会場

神経生理

8:08~8:40

座長：富田 興一（大阪大学医学部 形成外科）

- O-47 ラット神経障害性顔面疼痛モデルにおける脊髄アドレナリン受容体サブタイプの関与
福井大学 医学部附属病院 形成外科 中井 國博
- O-48 Lrrc33欠損に伴うミクログリアの恒常的活性化が生体にもたらす精神神経学的異常
慶應義塾大学 医学部 形成外科／慶應義塾大学医学部 機能形態学 岡部 圭介
- O-49 近赤外線組織酸素モニター装置による腹内側前頭前野の脳血流検査は眼瞼下垂症手術前の必須検査である
信州大学 医学部 形成再建外科学教室／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 松尾 清
- O-50 眼瞼挙筋 張力-長さ曲線の解析から浮かぶ新規病型としての癒痕性眼瞼下垂 cicatricial blepharoptosis
帝京大学医学部附属溝口病院 形成外科 権太 浩一

再生4

8:40~9:20

座長：古川 洋志（北海道大学 医学部 形成外科学講座）

- O-51 マウス下肢リンパ浮腫モデルにおける、脂肪由来幹細胞と血管柄付きリンパ節移植の併用療法の効果
島根大学 医学部 皮膚科／長崎大学大学院 医歯薬総合研究科 形成外科／
長崎大学大学院 医歯薬総合研究科 分子免疫学 林田 健志
- O-52 伸展刺激に対する成人リンパ管内皮細胞の細胞応答
日本医科大学 形成外科 佐野 仁美
- O-53 リンパ系の再構築法としてのリンパ節移植～リンパ節移植後のリンパ流変化を検証する～
北海道大学 医学部 形成外科 前田 拓
- O-54 リンパ浮腫とリンパ管超微細構造
東京大学医学部附属病院 形成外科 水田 栄樹
- O-55 二次性リンパ浮腫の脂肪組織における細胞の変化
国立がん研究センター 中央病院 形成外科／東京大学 形成外科 田代 絢亮

再生5

9:20~9:52

座長：田中 里佳（順天堂大学 医学部 形成外科学講座）

- O-56 下肢リンパ浮腫におけるリンパ管側副路形成の傾向
東京大学 形成外科美容外科 辛川 領
- O-57 血管内皮前駆細胞を含む末梢血単核球の微小重力環境下における培養法の確立
順天堂大学 医学部 形成外科学講座／順天堂大学 ゲノム・再生医療センター 萩原 裕子
- O-58 無血清生体外培養増幅膠原病マウス血管内皮前駆細胞の機能解析
順天堂大学 医学部 形成外科学講座 平野 理恵
- O-59 Effect of quality and quantity control cultured murine EPCs in fat grafting
Vrije Universiteit Brussel／Juntendo University School of Medicine Maxim Geeroms

再生6

9:52~10:40

座長：副島 一孝（日本大学医学部 形成外科）

- O-60 W9ペプチドのヒト脂肪由来幹細胞に対する骨分化促進作用についての検討ー第2報ー
大阪医科大学 形成外科 大槻 祐喜
- O-61 乳児多血小板血漿(PRP)の骨形成に対する作用
神奈川県立こども医療センター／神奈川県立こども医療センター臨床研究所 矢吹雄一郎
- O-62 ヒト培養間葉系幹細胞における骨分化・再生能の検討
スタークリニック 岩本 拓
- O-63 天井培養由来増殖性脂肪細胞(ccdPAs)の骨分化ー続報ー
千葉大学 医学部 形成外科学 笹原資太郎
- O-64 小耳症軟骨細胞を用いた軟骨の再生誘導における長期移植成績
近畿大学 医学部 形成外科 福田 智一
- O-65 エタノール前処置を行ったポリカプロラクトン耳介形状軟骨の再生誘導の検討
近畿大学 医学部 形成外科学教室 平野 成彦

腫瘍

13:10~13:50

座長：林 礼人（順天堂大学医学部附属順天堂病院 形成外科）

- O-66 下肢リンパ管腫におけるリンパ流の評価インドシアニングリーンを用いたリンパ管造影検査は有用である
埼玉県立小児医療センター 形成外科／東京大学医学部附属病院 形成外科 加藤 基

- O-67 リンパ節郭清術後のリンパ管機能不全が、悪性黒色腫の転移動態に及ぼす影響についての検討
北海道大学 医学部 形成外科 岩寄 大輔
- O-68 高リスク有棘細胞癌転移検索におけるPET検査の意義
浜松医科大学附属病院 形成外科 藤原 雅雄
- O-69 高圧処理による悪性黒色腫治療の基礎的検討
京都大学大学院 医学研究科 形成外科 神野 千鶴
- O-70 悪性黒色腫における原発巣と転移巣の癌細胞間相互作用
大阪市立大学大学院医学研究科 形成外科学 羽多野隆治

組織移植・皮弁1

13:50~14:30

座長：権太 浩一（帝京大学医学部附属溝口病院）

- O-71 同種脱分化脂肪細胞(DFAT)によるラット背部皮弁の生着域拡大効果に関する検討
日本大学 医学部 形成外科学系 形成外科分野 櫻村 勉
- O-72 自家培養表皮移植時の脱分化脂肪細胞(DFAT)併用療法による基底膜構築促進効果
日本大学 医学部 形成外科学系形成学分野 副島 一孝
- O-73 ヒト線維芽細胞成長因子(bFGF)とゼラチンハイドロゲルシートを用いた皮弁生着域延長効果の検討
関西医科大学附属病院 形成外科 日原 正勝
- O-74 下腹部を用いた乳房再建における血管茎対側還流静脈血分析
～動脈側血管付加吻合の効果～
東京女子医科大学 形成外科 最上真理子
- O-75 Tissue oximetryは乳腺外科手術後創縁壊死の予測に役立つか
日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科 中尾 淳一

組織移植・皮弁2

14:30~15:10

座長：力丸 英明（久留米大学医学部 形成外科）

- O-76 ラットを用いたヒト移植脂肪組織の経時的変化に関する組織学的研究
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 顕微解剖・生体形成部門 力丸由起子
- O-77 取り下げ

- O-78 血管柄付及び軸索輸送に基づいた神経移植
 東京大学 医学部 形成外科 水田 栄樹
- O-79 血管の氷点下非凍結保存後移植
 関西医科大学 医学部 形成外科 畔 熱行
- O-80 三次元計測とプロジェクションマッピングによる乳房再建手術支援システム
 東京電機大学 理工学研究科 中野 祐樹

人工材料・医工学・シミュレーション1

15:20~15:44

座長：今井 啓道（東北大学病院 形成外科）

- O-81 超音波システムによる吸収性プレートを用いたハイドロキシアパタイト固定における至適条件の検討
 慶應義塾大学医学部 形成外科 坂本 好昭
- O-82 下顎骨への衝撃により頭蓋底に骨折が生じるか否かに関する解明
 川崎市立川崎病院 形成外科 畑野 麻子
- O-83 視束管骨折の発生メカニズムの研究第2報—衝撃を受ける部位と視束管骨折の頻度の関係
 香川大学 医学部 形成外科学講座 永竿 智久

人工材料・医工学・シミュレーション2

15:44~16:16

座長：橋川 和信（神戸大学医学部附属病院 形成外科）

- O-84 生分解性マグネシウム合金の骨固定用デバイスへの応用 —動物実験モデルにおける手術手技での実用性評価—
 東北大学大学院 医学系研究科 外科病態学講座 形成外科学分野 三浦千絵子
- O-85 生分解性マグネシウム合金の骨固定デバイスへの応用—骨折部短期試験におけるX線および組織学的検討—
 東北大学病院 医学系研究科 形成外科学分野 佐藤 顕光
- O-86 魚由来コラーゲンの医療用材料としての可能性についての検討
 帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科 山岡 尚世
- O-87 ラットにおける植皮片の血行再開の経時的変化 —光超音波顕微鏡による3次元血管網の描出—
 国立がん研究センター東病院 形成外科 外薗 優

動物実験モデル・薬理1

16:20~16:52

座長：坂本 道治（京都大学大学院医学研究科 形成外科）

- O-88 マウス創傷治癒モデルにおける正確な上皮化評価法 —上皮化の2次元解析—
東京女子医科大学東医療センター 形成外科 堀 圭二郎
- O-89 ヒツジ気道熱傷モデルにおける同種脂肪由来幹細胞の治療効果
東京女子医科大学 形成外科／テキサス大学 医学部 ガルベストーン校 麻酔科 猪原 康司
- O-90 FBN1遺伝子変異を有するマルファン症候群モデルブタ由来の脱分化脂肪細胞株(DFAT)
樹立と特性解析
慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室 酒井 成貴
- O-91 放射線照射における創傷治癒遅延の新しいウサギモデル
兵庫医科大学病院 形成外科 藤田 和敏

動物実験モデル・薬理2

16:52~17:24

座長：藤原 雅雄（浜松医科大学 形成外科学講座）

- O-92 マウス後肢リンパ浮腫モデルの確立：技術的改良点と分子生物学的特徴
北海道大学 医学部 形成外科 岩寄 大輔
- O-93 イカにおける上肢神経血管束の哺乳類との比較検討
東京大学医学部 形成外科 成島 三長
- O-94 脱神経電位による神経損傷の予後予測
福島県立医科大学病院 形成外科 苅部 淳
- O-95 虚血性皮弁壊死モデルにおける抗酸化薬ニトロソニフェジピンの壊死抑制効果
徳島大学大学院 医歯薬学研究部 形成外科学分野 福永 豊