

# 第22回 日本形成外科手術手技学会プログラム

## 特別講演

### 第1会場

特別講演 (11:15~12:15)

### 形成外科医が知っておきたい ～デザインの基本と新たな工夫～

Koizumi Studio 代表

武蔵野美術大学空間演出デザイン学科 教授 **小泉 誠**

司会：朝戸 裕貴 (獨協医科大学 形成外科)

## 教育講演

### 第1会場

教育講演 1 (14:00~15:00)

### 医療安全～医療事故と法的責任～

仁邦法律事務所 **蒔田 覚**

司会：大西 清 (東邦大学 形成外科)

教育講演 2 (16:40~17:40)

### 日本の医工連携の未来・工学者から見た産学医工連携のあり方

東京労災病院 副院長 **氏家 弘**

東京工業大学工学院 (機械系担当) 教授 **武田 行生**

司会：垣淵 正男 (兵庫医科大学 形成外科)

# シンポジウム

## 第 1 会場

シンポジウム 1 (9:35~11:05)

### よりきれいに正確に：乳房再建

司会：大慈弥 裕之 (福岡大学 形成外科)  
関堂 充 (筑波大学 形成外科)

SY1-1 インプラントサイザーを用いた簡便な皮弁のマウント

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

SY1-2 放射線非吸収糸を用いた術前広背筋採取量の CT 解析と  
術前シュミレーションの有用性

東京医科大学病院 形成外科 秦野 裕子

SY1-3 TRAM flap を安全に移植するためのわれわれの工夫

聖マリアンナ医科大学 形成外科 梶川 明義

SY1-4 少人数で安全に自家組織乳房再建を行うための手術手技とマネージメント

千葉大学医学部 形成外科 秋田 新介

SY1-5 Scarless latissimus dorsi muscle flap を併用した人工物乳房再建

森之宮病院 形成外科 藤原 貴史

SY1-6 脂肪注入による乳房再建 ～よりきれいに正確に～

横浜市立大学附属市民総合医療センター 形成外科 佐武 利彦

シンポジウム 2 (15:10~16:30)

## よりきれいに正確に：顔面神経麻痺

司会：岡崎 睦 (東京医科歯科大学 形成外科)  
林 明照 (東邦大学医療センター佐倉病院 形成外科)

- SY2-1** 自然で確実な笑いの一期的顔面神経麻痺動的再建を目指した  
二系統神経再支配による遊離広背筋 - 前鋸筋連合筋弁移植術  
東京警察病院 形成外科・美容外科 **渡辺 頼勝**
- SY2-2** 遊離神経血管柄付き筋移植 (薄層前鋸筋弁) を用いた、よりきれいで正確な  
顔面神経麻痺再建法の詳細、コツ  
横浜市立市民病院 形成外科 **佐久間 恒**
- SY2-3** Lengthening temporalis myoplasty における、よりきれいで正確な  
鼻唇溝作成、笑いの再建の手技詳細とコツについて  
順天堂大学医学部 形成外科 **林 礼人**
- SY2-4** 島状側頭筋移行術においてより確実にきれいな鼻唇溝を作成するための  
筋弁固定法  
東邦大学医療センター佐倉病院 形成外科 **王子 富登**
- SY2-5** 局所麻酔下に行う顔面神経麻痺の形成外科的治療  
～よりきれいに正確に～  
新潟大学医歯学総合研究科 形成・再建外科 **松田 健**

# パネルディスカッション

## 第2会場

パネルディスカッション 1 (9:35~11:05)

### 安全な皮弁手術を行うために

司会：中塚 貴志 (埼玉医科大学 形成外科)  
山本 有平 (北海道大学 形成外科)

PA1-1 安全な皮弁手術を行うための MDCT による穿通枝術造影検査の有用性

日本医科大学 形成外科 小野 真平

PA1-2 超音波断層検査による皮弁血流評価

東邦大学医療センター大森病院 形成外科 荻野 晶弘

PA1-3 Indocyanine Green (ICG) 蛍光法を用いた皮弁形成術の安全性の評価

慶應義塾大学 形成外科 岡部 圭介

PA1-4 遊離皮弁移植術後の吻合部血栓に対する術中予防対策と救済方法

静岡がんセンター 再建・形成外科 中川 雅裕

PA1-5 静脈還流パターンの理解に基づいた安全な DIEP flap 採取

京都府立医科大学 形成外科 素輪 善弘

PA1-6 安全な SCIP flap 挙上の為にするべきこと

東京大学医学部附属病院 形成外科・美容外科 吉田 周平

パネルディスカッション 2 (15:10~16:30)

## NPWT の上手な使い方

司会：清川 兼輔 (久留米大学 形成外科)  
寺師 浩人 (神戸大学 形成外科)

PA2-1 NPWT の再確認

星総合病院 形成外科 岩倉 敬

PA2-2 植皮による創閉鎖を前提とした NPWT  
～コットンファイラーの有用性について～

厚生連高岡病院 形成外科 台蔵 晴久

PA2-3 NPWT の上手な使い方  
—持続灌流型局所陰圧閉鎖治療 (NPWT irrigation) の方法と工夫—

金沢医科大学 形成外科 島田 賢一

PA2-4 中等度以上の腹壁し開創に対する NPWT の有用性について

市立奈良病院 再建形成外科 浅香 明紀

PA2-5 術後腹部離開創に対する NPWT 使用時のフォーム形状の工夫

愛知医科大学 形成外科 安村 恒央

## 一般演題（口演）

---

### 第 1 会場

---

一般演題1 (9:00~9:31)

### 「乳房再建」

座長：梶川 明義（聖マリアンナ医科大学 形成外科）

O-01 ポケット型超音波診断装置の汎用性と利便性

がん研有明病院 形成外科 本田 武史

O-02 術中における反対側への皮弁移行により再建を完遂しえた両側乳房再建症例

大阪大学医学部 形成外科 齋藤 俊寛

★O-03 特殊な形態の乳房再建においてインプラントを 2 個使用した 2 症例

独立行政法人 栃木県立がんセンター 形成外科 石井 直弘

★O-04 乳房増大用 SBI が Extracapsular rupture となり、乳癌治療時に判明した一例

がん研有明病院 形成外科 細井 龍

O-05 陥没乳頭の手術時の消毒法の工夫

慶應義塾大学医学部 形成外科 中島 由佳理

---

## 第2会場

---

一般演題2 (9:00~9:28)

### 「腫瘍」

座長：仲沢 弘明 (日本大学 形成外科)

O-06 シリンジ吸引牽引法：SAT

聖マリアンナ医科大学 形成外科 友近 真世

O-07 耳下腺腫瘍手術における Frey 症候群予防の工夫

獨協医科大学日光医療センター 形成外科 菅 剛史

O-08 耳下腺腫瘍摘出後の合併症予防法の再考  
～特に胸鎖乳突筋弁と側頭筋膜弁の比較～

徳島大学大学院医歯薬学研究部 形成外科学 安倍 吉郎

O-09 Steatocystoma の外科的治療の工夫

慶應義塾大学医学部 形成外科学教室 石井 龍之

---

## 第3会場

---

一般演題3 (9:00~9:35)

### 「顔面外科 I」

座長：上田 晃一 (大阪医科大学 形成外科)

O-10 Swinging eyelid approach を用いた頬骨骨折整復術の検討

和歌山県立医科大学 形成外科 朝村 真一

O-11 3D プリンターで作製したモデルを用いた眼窩骨折治療の経験

兵庫医科大学 形成外科 河合 建一郎

O-12 内視鏡下顎骨関節突起骨折整復固定術の経験

金沢医科大学 形成外科 山下 明子

**O-13** 超音波骨切削機器を用いた上下顎骨切り術における上顎 Le Fort 1 型骨片の安全な後方上方移動法

東京警察病院 形成外科・美容外科 **山本 崇弘**

**O-14** Le Fort III 型骨切り延長術の術後評価における X 線に代わる VECTRA<sup>®</sup> の有用性

大阪医科大学付属病院 形成外科 **重村 友香**

**一般演題 4 (9:35~10:08)**

## 「顔面外科 II」

**座長：松村 一** (東京医科大学 形成外科)

**O-15** 耳介完全切断に対する耳介軟骨を温存した再建法  
～側頭部軟骨埋没後・二期的耳介挙上術の有用性～

東京西徳洲会病院 形成外科 **芝崎 由佳**

**O-16** 眉毛下アプローチによる余剰皮膚切除と前頭筋吊り上げの同時手術

東京医科歯科大学大学院 形成・再建外科学分野 **植村 法子**

**O-17** 三叉神経麻痺を伴う陳旧性顔面神経麻痺患者に対する  
角膜知覚再建の経験

杏林大学医学部 形成外科 **松永 洋明**

**O-18** 島状側頭筋移行術における下方茎眼窩外側骨膜弁による  
下眼瞼挙上補強

東邦大学医療センター佐倉病院 形成外科 **山田 佳緒里**

**★O-19** 剣創状強皮症の治療経験—遊離皮弁による再建—

福岡大学医学部 形成外科 **瀧上 淳太**



**一般演題 5 (10:08~10:39)****「創傷管理・NPWT」****座長：島田 賢一**（金沢医科大学 形成外科）

- O-20** NPWT を用いた植皮固定における伸縮包帯のコンタクトレイヤーとしての有用性  
獨協医科大学病院 形成外科 **佐々木 翔一**
- O-21** 自己免疫疾患による耳介変形に対する再建の注意点  
福島県立医科大学 形成外科 **阪場 貴夫**
- O-22** 下顎再建後のプレート露出に対する VAC 治療システムおよび高気圧酸素療法を用いた集学的治療  
北海道大学医学部 形成外科 **前田 拓**
- ★O-23** 慢性膿胸、気管支瘻に対して局所陰圧閉鎖療法と大胸筋皮弁を用いた一例  
浜松医科大学病院 形成外科 **瀧口 徹也**
- ★O-24** 足趾の極小創に対して間歇灌流型陰圧閉鎖療法を実施した1例  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 形成外科 **上森 友樹**

**一般演題 6 (10:39~11:08)****「褥瘡・その他」****座長：深水 秀一**（浜松医科大学 形成外科）

- O-25** 坐骨部褥瘡に対する早期リハビリテーションを目的とした Vacume Asisted Side Open Technique の検討  
東京医科大学八王子医療センター 形成外科 **権東 容秀**
- O-26** 脳梗塞後の痙縮、関節拘縮が原因の褥瘡に対する腱切離術の経験  
宝塚市立病院 形成外科 **見目 和崇**
- ★O-27** 腹部外科術後皮膚瘻を低侵襲に閉鎖した2例  
岐阜県総合医療センター 形成外科 **小野 昌史**

- ★O-28 Serial expansion により片側背部から両側乳房再建を行なった  
前胸部熱傷後瘢痕拘縮の一例  
東京女子医科大学 形成外科 長谷川 雅弘
- ★O-29 巨大仮性動脈瘤を合併した左上肢 Parkes Weber syndrome に対して  
上腕切断術を行った一例  
浜松医科大学医学部 形成外科 松下 友樹

一般演題 7 (14:00~14:35)

「皮弁・再建 I」

座長：亀井 讓 (名古屋大学 形成外科)

- O-30 鼻翼支持組織に腸骨稜を用いた外鼻再建の経験  
神戸大学大学院医学研究科 形成外科学 大崎 健夫
- O-31 鼻翼再建における 2 皮島に分割した鼻唇溝皮弁  
熊本赤十字病院 形成外科 黒川 正人
- O-32 前額部からの複合組織移植による鼻部基底細胞癌切除後の再建  
東京医科歯科大学大学院 形成・再建外科学分野 寺邑 千尋
- O-33 右口角を含む下口唇広範囲欠損に対する遊離前外側大腿皮弁移植術の工夫  
京都大学医学部附属病院 形成外科 津下 到
- O-34 口腔内アプローチによる顔面皮下血管柄付組織移植術  
東京大学医学部附属病院 形成外科・美容外科 吉田 周平

**一般演題 8 (14:35~15:04)****「皮弁・再建Ⅱ」****座長：田中 克己** (長崎大学 形成外科)

- O-35** 皮弁挙上を先行した骨軟部腫瘍切除後の再建症例に関する検討  
名古屋大学 形成外科 **中村 亮太**
- O-36** 頭部皮膚腫瘍および頭部瘢痕性禿髪の切除後における瘢痕拡大予防の一工夫  
名古屋市立大学 形成外科 **内堀 貴文**
- ★O-37** 幅広の瘢痕拘縮に対して Double combined Z-plasty を施行した 1 例  
弘前大学医学部 形成外科 **飯田 圭一郎**
- ★O-38** 合併症を有する化膿性腱鞘炎の腹部皮弁による治療経験  
日本大学医学部 形成外科学系形成外科分野 **堀米 迪生**
- ★O-39** 皮弁の減量に脂肪吸引器 (VASER LIPO®) を用いた 2 例  
久留米大学医学部 形成外科・顎顔面外科 **小山 麻衣**

**一般演題 9 (15:04~15:33)****「皮弁・再建Ⅲ」****座長：橋本 一郎** (徳島大学 形成外科)

- O-40** 手の機能と採取部の整容を配慮した、血管柄付き側頭頭頂筋膜弁と頭部からの分層植皮を組み合わせた手背再建  
埼玉成恵会病院 埼玉手外科研究所 **小平 聡**
- O-41** 静脈皮弁による足趾部分移植採取部の再建  
近畿大学医学部 形成外科 **末吉 遊**
- ★O-42** ドミノ式皮弁移植による中顔面再建の 2 例  
東京女子医科大学 形成外科 **藤原 修**
- ★O-43** 外側広筋付き有茎前外側大腿皮弁を用いて下部腹直筋欠損を機能的再建した 2 例  
独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 形成外科 **福井 季代子**

★O-44 有茎前外側大腿皮弁で再建した再発外陰癌の2例

徳島大学医学部 形成外科 柏木 圭介

一般演題 10 (15:33~15:59)

「マイクロⅠ」

座長：前川 二郎 (横浜市立大学 形成外科)

O-45 微小血管吻合における3Dビデオ手術用顕微鏡の使用経験

久留米大学医学部 形成外科・顎顔面外科学 山内 大輔

O-46 外来ナビゲーションLVA

東京都立墨東病院 形成外科 山本 匠

O-47 リンパ管静脈吻合を確実にを行うための手術手技と道具の工夫

大阪医科大学 形成外科 塗 隆志

★O-48 不全切断指の血行評価にICG蛍光造影法を用いた1例

神戸大学大学院医学研究科 形成外科学 江草 豪

一般演題 11 (15:59~16:32)

「マイクロⅡ」

座長：櫻井 裕之 (東京女子医科大学 形成外科)

O-49 皮弁内静脈カテーテル留置による、遊離皮弁後の静脈血栓予防とモニタリング

聖マリア病院 形成外科 幸地 茉莉子

O-50 乳房再建時における血管吻合のバックグラウンドの検討

関西医科大学 形成外科 畔 熱行

O-51 静脈の端側吻合時における血管クリップES-100™の有用性

名古屋大学医学部附属病院 形成外科 中村 優

O-52 頭頸部再建時における盲端静脈断端への端側吻合

筑波大学医学医療系 形成外科 赤澤 俊文

★O-53 他院で移植された皮弁内の血管を移植床血管として使用した  
下肢再建の一例

長崎大学医学部 形成外科 吉本 浩

一般演題 12 (16:32~17:05)

「先天異常」

座長：土佐 泰祥 (昭和大学 形成外科)

O-54 早期に頭蓋内圧亢進と高度変形を呈する症候群性頭蓋(骨)縫合早期癒合症  
に対する新しい縫合切除術

大阪市立総合医療センター 形成外科 前田 周作

O-55 片側に痕跡唇裂を含む両側唇裂に対する口唇形成術の工夫  
～ Lateral Rectangular Vermilion Flap ～

東京都立小児総合医療センター 形成外科 玉田 一敬

O-56 国立成育医療研究センターにおける巨舌症に対する十文字切除術  
に関する検討

国立成育医療研究センター 形成外科 彦坂 信

O-57 Hinged mastoid fascial flap を用いたトリーチャーコリンズ症候群の  
low hairline microtia の再建

北海道大学医学部 形成外科 前田 拓

★O-58 臍帯ヘルニア根治術時に臍形成術を施行した2例

東京都立小児総合医療センター 形成外科 繼 渉

**一般演題 13 (17:05~17:38)****「外傷・その他」**

座長：富田 祥一（東京慈恵会医科大学 形成外科）

**O-59 手指伸筋腱欠損に対する外腹斜筋腱膜を用いた再建**

八尾市立病院 形成外科 松岡 祐貴

**O-60 手指骨折に対する低侵襲・小皮切ラグスクリュー固定法の試み**

独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 形成外科・手外科 鳥谷部 荘八

**O-61 中節骨偽関節に対する、ヘッドレスコンプレッションスクリューを用いた骨固定の経験**

獨協医科大学 形成外科学 曾根田 寛幸

**★O-62 再接着不能切断指より骨膜付き末節骨を採取併用した足爪皮弁移行により爪再建を行なった1例**

イムス札幌消化器中央総合病院 手の外傷センター・形成外科 山田 哲生

**O-63 他院にて施行した Ravitch 変法のバー破損例に対してバー抜去を行った症例の検討**

日本大学医学部附属板橋病院 形成外科 屋形 有美

# 一般演題（ポスター）

## ポスター会場

討論時間（16:00～16:30）

P-01 埋没引き込み縫合法の一工夫

東京医科歯科大学 形成・再建外科学 坪井 憲司

P-02 デュアルトップスクリューを用いた顎間固定の際の工夫

横浜市立大学附属病院 形成外科 三上 太郎

P-03 簡単で有効な手指や鼻骨等のエコー検査用パッドの製作

春山記念病院 形成外科 草田 理恵子

P-04 鼻骨骨折整復固定術における内固定用軟膏ガーゼ作成時の工夫

埼玉医科大学総合医療センター 形成外科 中山 大輔

P-05 ピンニングによる鼻骨骨折の固定

金沢医科大学 形成外科 門平 充弘

P-06 頭蓋形成デザインテンプレートの改良

岡山大学病院 形成再建外科 妹尾 貴矢

P-07 スリット剪除法による簡便な皮弁の denude 手技

金沢医科大学医学部 形成外科 黒田 友集

P-08 指軟部組織欠損に対する脂肪筋膜弁を用いた組織充填の一工夫

東京女子医科大学医学部 形成外科 本間 健人

P-09 新たな皮弁遷延法（Pont du Gard method）による皮弁生着域拡大の試み

岩手医科大学医学部 形成外科 新井 雪彦

P-10 切断指再接着後の部分壊死に対するマゴットセラピーの有用性

金沢医科大学 形成外科 宮永 亨

P-11 乳房再建における術中座位の方法と注意点

埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科 水田 愛弓

- P-12 乳輪乳頭再建時の位置決め工夫  
慶應義塾大学医学部 形成外科 加藤 安声
- P-13 健側乳輪を用いた乳輪再建法の工夫  
筑波大学医学医療系 形成外科 泉 日輝
- P-14 腹直筋皮弁採取後の腹壁ヘルニアを予防するためのリアス式筋膜切開法  
聖マリアンナ医科大学 形成外科 菅谷 文人
- P-15 当院における気管切開後癒痕 (tracheal tug) に対する胸鎖乳突筋を用いた癒痕修正術  
大阪市立大学大学院医学研究科 形成外科学 出口 綾香
- P-16 λ切開を併用したティッシュ・エキスパンダーによるリストカット後癒痕の治療について  
大阪医科大学医学部 形成外科 李 有姫
- P-17 突き錘を用いた神経線維腫切除時の出血のコントロールの工夫  
北海道大学医学部 形成外科 前田 拓
- P-18 透明一次ドレッシングと繰り返し行えるタイオーバーの併用  
—植皮生着 100%を目指して—  
信州大学医学部 形成再建外科学教室 柳澤 大輔
- P-19 手掌・足底から採取した分層植皮の有用性  
東京慈恵会医科大学 形成外科学講座 今村 麻佐絵
- P-20 手の皮膚欠損に対する足からの全層植皮術  
—Tissue expander を用いて伸展した皮膚をドナーとして—  
千葉大学医学部 形成外科 三川 信之
- P-21 臀部慢性膿皮症に対する戻し植皮術の有用性について  
北海道大学医学部 形成外科 前田 拓
- P-22 徐放型線維芽細胞増殖因子を使用した神経再生誘導チューブの末梢神経再生能の検討  
近畿大学医学部 形成外科 楠原 廣久



# ランチオンセミナー

## 第1会場

ランチオンセミナー1 (12:25~13:25)

### 「進化し続けるレーザー治療」

司会：河野 太郎 (東海大学医学部 形成外科 / 日本大学医学部 形成外科)

蒸散治療の新境地

～超短パルス炭酸ガスレーザーとエルビウムヤグレーザー～

千歳台きたのクリニック 北野 幸恵

レーザー治療の歴史的流れと最近の動向

～CO2パルス幅の影響とルビーフラクショナルの有用性～

東海大学医学部 形成外科 / 日本大学医学部 形成外科 河野 太郎

共催：株式会社メディカルユーアンドエイ

## 第2会場

ランチオンセミナー2 (12:25~13:25)

### 「リンパ浮腫の基礎と最新戦略」

司会：荻野 晶弘 (東邦大学医療センター大森病院 形成外科)

東京大学医学部附属病院 形成外科・美容外科 水田 栄樹

東京大学医学部附属病院 形成外科・美容外科 播摩 光宣

東京大学医学部附属病院 形成外科・美容外科 吉田 周平

共催：株式会社河野製作所