

# プログラム

2日目 12月8日(金)

---

## Future シンポジウム 3

10:30 ~ 12:00

### 再接着

座長：田中 克己 (長崎大学 形成外科)

森谷 浩治 (一般財団法人 新潟手の外科研究所)

FS-03-1 指再接着の過去, 現在, 未来 - 我々の施設がやってきたこと, 今後の課題 -

松井 裕帝 (まつい ひろただ)

札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター

FS-03-2 切断指再接着の未来への研究課題

河村 健二 (かわむら けんじ)

奈良県立医科大学 玉井進記念四肢外傷センター

FS-03-3 玉井分類 zone 4 における手指再接着術の治療成績

黒田 拓馬 (くろだ たくま)

新潟手の外科研究所

FS-03-4 玉井分類 zone IV, V における再接着術後の治療成績

原 龍哉 (はら たつや)

安城更生病院 整形外科

FS-03-5 指尖部切断再接着に対する私の適応

小平 聡 (こだいら さとし)

埼玉慈恵病院 埼玉手外科マイクロサージャリー研究所

FS-03-6 指尖部再接着の治療成績

～医療用ヒルを用いた効果的な瀉血プロトコールの作成を目指して～

本宮 真 (もとみや まこと)

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 整形外科 手外科センター

### 特別講演

13:20 ~ 14:20

司会：森口 隆彦 (川崎医科大学 総合医療センター)

SL 医師の働き方改革の今とこれから

～新興感染症対策、病院の外来機能、地域医療構想のバージョンアップ等と関連して～

松本 吉郎 (まつもと きちろう)

公益社団法人 日本医師会 会長

<b>再建外科・遊離組織移植</b>
--------------------

座長：朝戸 裕貴 (獨協医科大学 形成外科)

河村 健二 (奈良県立医科大学 玉井進記念四肢外傷センター)

FS-04-1 遊離皮弁移植の新しいステージ

宮本 慎平 (みやもと しんぺい)

東京大学医学部 形成外科

FS-04-2 数値流体力学 (CFD) を用いた微小血管吻合部における血流解析の可能性

八木 俊路朗 (やぎ しゅんじろう)

鳥取大学医学部 形成外科

FS-04-3 遊離皮弁移植における術前評価としての超音波検査

梅川 浩平 (うめかわ こうへい)

獨協医科大学 形成外科学

FS-04-4 再建外科・遊離組織移植 ～「四肢外傷再建」というシステム～

工藤 俊哉 (くどう としや)

新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター／福島県立医科大学 外傷学講座

FS-04-5 先天性下腿偽関節に対する血管柄付き腓骨移植術の長期成績

長谷川 英雄 (はせがわ ひでお)

奈良県立医科大学 整形外科

FS-04-6 足趾を用いた手指欠損再建手術

金城 養典 (かねしろ やすのり)

清恵会病院 整形外科 手外科マイクロサージャリーセンター

<b>新技術</b>
------------

座長：清川 兼輔 (久留米大学 形成外科・顎顔面外科)

山本 美知郎 (名古屋大学 手の外科)

FS-05-1 みんなが使える色調変化に着目した皮弁血流評価デバイス開発の未来

矢野 智之 (やの ともゆき)

がん研有明病院 形成外科

FS-05-2 遊離皮弁血流評価可能な人工知能開発

清水 史明 (しみず ふみあき)

大分大学医学部附属病院 形成外科

- FS-05-3 医用三次元画像のマイクロサージャリー分野への応用  
小野 真平 (おの しんぺい)  
日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科
- FS-05-4 新技術が切り拓く遊離皮弁手術の未来：光音響イメージング・医用プロジェクション・カメラ型オキシメータ  
津下 到 (つげ いたる)  
京都大学大学院医学研究科 形成外科学
- FS-05-5 Robotic Microsurgery の世界最前線  
門田 英輝 (かどた ひでき)  
九州大学病院 形成外科
- FS-05-6 AI による行動解析技術を用いたマイクロサージャリー技術の定量・可視化に向けて  
大山 慎太郎 (おおやま しんたろう)  
東海国立大学機構 名古屋大学未来社会創造機構 予防早期医療創成センター

ビデオパネル3

9:00 ~ 10:15

重症リンパ浮腫に対する外科的治療

座長：古川 洋志 (愛知医科大学 形成外科)

VP-03-1 重症リンパ浮腫の外科的に治療戦略

吉田 周平 (よしだしゅうへい)

広島大学 形成外科・リンパ浮腫センター

VP-03-2 リンパ経路再建術と脂肪除去術を併用した重症リンパ浮腫治療

小野田 聡 (おのだ さとし)

富山大学学術研究部医学系 形成再建外科・美容外科

VP-03-3 重症リンパ浮腫の各病態に効果的な外科的介入の検討

浜田 裕一 (はまだ ゆういち)

へつぎ病院 リンパ管外科・再建外科

VP-03-4 重症リンパ浮腫に対する頸部リンパ節移植術と Contouring Reduction Procedure による combined approach

大西 文夫 (おおにし ふみお)

埼玉医科大学総合医療センター

VP-03-5 RRR 法による陰囊・陰茎象皮症根治術：Charles 原法+リンパ軟部組織再建術

山本 匠 (やまもと たくみ)

国立国際医療研究センター 形成外科

VP-03-6 重症中心性リンパ管障害：術後長期経過

光嶋 勲 (こうしま いさお)

広島大学 形成外科 国際リンパ浮腫治療センター

ビデオパネル4

10:15 ~ 11:40

四肢悪性腫瘍治療におけるマイクロサージャリーを用いた患肢温存手術

座長：岡本 秀貴 (名古屋市立大学 リハビリテーション医学分野)

VP-04-1 悪性腫瘍切除術後の軟部組織再建

多田 薫 (ただ かおる)

金沢大学医学部 整形外科

VP-04-2 悪性軟部腫瘍切除後の皮弁再建におけるテクノロジー導入の影響

辛川 領 (からかわ りょう)

がん研有明病院 形成外科

- VP-04-3 マイクロサージャリーを応用した四肢悪性腫瘍切除後の機能再建  
村松 慶一 (むらまつ けいいち)  
ながと総合病院 手外科診療センター
- VP-04-4 四肢の骨・軟部腫瘍切除後の機能再建：71 例の検討  
青木 勇樹 (あおき ゆうき)  
広島大学 形成外科 国際リンパ浮腫治療センター
- VP-04-5 四肢悪性軟部腫瘍切除に対する患肢温存手術時の血行再建の検討  
有川 真生 (ありかわ まさき)  
国立がん研究センター中央病院 形成外科
- VP-04-6 四肢悪性腫瘍に対する組織移植を用いた患肢温存術についての検討  
児玉 成人 (こだま なりひと)  
滋賀医科大学 整形外科
- VP-04-7 悪性軟部腫瘍に対するわれわれの機能的患肢温存手術：皮弁に付加した  
機能的筋肉移植の術後評価と長期成績  
安倍 吉郎 (あべ よしろう)  
徳島大学医学部 形成外科

**ランチョンセミナー 5**

12:10 ~ 13:10

**新時代にむけた新しい縫合針 – 血管吻合、神経縫合の実際 –**

司会：朝戸 裕貴 (獨協医科大学 形成外科)

- LS-5-1 末梢神経再建の基本と実践 – 顔面神経麻痺再建におけるクロソイド針の有用性 –  
林 礼人 (はやし あやと)  
横浜市立大学医学部 形成外科学講座
- LS-5-2 クロソイド針を用いた血管吻合の実際  
河村 健二 (かわむら けんじ)  
奈良県立医科大学 整形外科教室 玉井進記念四肢外傷センター

共催：株式会社ベアーメディック

**ビデオパネル 5**

14:30 ~ 15:45

**術前シミュレーションを利用した遊離皮弁による再建**

座長：上田 晃一 (大阪医科薬科大学 形成外科)

- VP-05-1 レジンで作成したサージカルガイドを用いた下顎再建インハウスハンドメイド  
シミュレーションを行う立場から  
景山 大輔 (かげやま だいすけ)  
国立がん研究センター中央病院 形成外科

- VP-05-2 国産のチタン製患者適合型下顎再建用プレートの開発と使用経験  
塗 隆志 (ぬり たかし)  
大阪医科薬科大学 形成外科
- VP-05-3 CAD/CAM 時代に残したいラバースティックを用いたアナログな上下顎骨性再建  
中尾 淳一 (なかお じゅんいち)  
静岡がんセンター 再建・形成外科
- VP-05-4 XR 技術を利用した深下腹壁動脈穿通枝皮弁挙上における手術シミュレーション・ナビゲーション  
堂後 京子 (どうご きょうこ)  
帝京大学医学部 形成・口腔顎顔面外科
- VP-05-5 術前 3D イメージングと 3D 印刷鋳型を利用した初心者でも迷わない DIEP flap 乳房再建  
富田 興一 (とみた こういち)  
近畿大学医学部 形成外科
- VP-05-6 光音響イメージングを利用した遊離皮弁手術：PreFlap 血管地図シートとプロジェクションマッピングの進捗  
津下 到 (つげ いたる)  
京都大学大学院医学研究科 形成外科学

**ビデオパネル 6**

15:45 ~ 16:35

**神経再建法／縫合法のベストプラクティス**

座長：多田 薫 (金沢大学 整形外科)

- VP-06-1 ループ針を用いた神経導管の縫合法と新しい神経縫合法への応用  
楠原 廣久 (くすはら ひろひさ)  
近畿大学医学部 形成外科
- VP-06-2 腕神経叢損傷機能再建の神経交差縫合術の手術手技  
服部 泰典 (はっとり やすのり)  
JA 山口厚生連 小郡第一総合病院 整形外科
- VP-06-3 Perforator-base の血管柄付き神経を用いる手指の神経損傷治療  
宇佐美 聡 (うさみ さとし)  
東京手の外科・スポーツ医学研究所 高月整形外科病院
- VP-06-4 神経弁 (Nerve Flap) の術式変遷：173 例の分析  
光嶋 勲 (こうしま いさお)  
広島大学 形成外科 国際リンパ浮腫治療センター

## 骨髄炎に対する外科的治療

座長：村田 景一（市立奈良病院 四肢外傷センター）

VP-07-1 骨髄炎に対する複合的外科的治療 ～より安全・確実な治療を目指して～

工藤 俊哉（くどう としや）

新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター／福島県立医科大学 外傷学講座

VP-07-2 CLAP によって骨髄炎治療戦略はどう変わるか？

圓尾 明弘（まるお あきひろ）

はりま姫路総合医療センター 整形外科

VP-07-3 感染発症時期を考慮した骨接合後関連感染後の骨髄炎に対する治療戦略

善家 雄吉（ぜんけ ゆうきち）

産業医科大学病院 外傷再建センター

VP-07-4 重度手指骨髄炎に対する指温存治療戦略；抗生物質含有セメント留置と組織再建，  
2つの外科的治療の工夫。

蜂須賀 裕己（はちすか ひろき）

医療法人あかね会土谷総合病院 整形外科



ビデオパネル 8

9:00 ~ 10:15

母指再建の実際

座長：五谷 寛之 (大阪掖済会病院 手外科・外傷マイクロサージャリーセンター)

VP-08-1 母指指尖部広範囲欠損に対する、MP 関節部の橈側指動脈穿通枝を用いた皮弁の有用性と柔軟性

沖野 尚秀 (おきの たかひで)

昭和大学藤が丘病院 形成外科

VP-08-2 Hemipulp flap を用いた母指知覚再建の実際

河村 健二 (かわむら けんじ)

奈良県立医科大学 玉井進記念四肢外傷センター

VP-08-3 1/2 母趾爪皮弁による母指再建の実際

深澤 克康 (ふかさわ かつやす)

関東労災病院 整形外科 切断指再接着・手の外科センター

VP-08-4 母指再建の実際

楠原 廣久 (くすはら ひろひさ)

近畿大学医学部 形成外科

VP-08-5 部分足趾移植による母指再建の実際

松末 武雄 (まつすえ たけお)

関西電力病院 形成再建外科

VP-08-6 Floating thumb に対する母指再建術：手術動画による術式の検討

目瀬 藤四郎 (めせ とうしろう)

広島大学 形成外科・国際リンパ浮腫治療センター

ビデオパネル 9

10:15 ~ 11:05

ロボティック・マイクロサージャリー研究の最前線

座長：橋川 和信 (名古屋大学 形成外科)

VP-09-1 新型手術用顕微鏡、三鷹光器製『MM77』はマイクロサージャリー領域を革新する

深澤 克康 (ふかさわ かつやす)

関東労災病院 整形外科 切断指再接着・手の外科センター

VP-09-2 da Vinci による Robotic Microsurgery の可能性

櫻村 勉 (かしむら つとむ)

日本大学医学部 形成外科学系形成外科学分野

VP-09-3 マイクロサージャリー支援ロボットの開発 ～現状と次への課題～

高木 誠司 (たかぎ さとし)

福岡大学医学部 形成外科

VP-09-4 形成外科領域での再建手術におけるロボット CST

井上 義一 (いのうえ よしかず)

藤田医科大学 形成外科

## ランチョンセミナー 6

12:10 ~ 13:10

### S&T 社製マイクロ鋼製器具の有用性と実践

司会：山本 有平 (北海道大学 形成外科)

LS-6-1 静岡がんセンターで実践しているマイクロサージャリーのコツとレジデントのトレーニング

安永 能周 (やすなが よしちか)

静岡県立静岡がんセンター 再建・形成外科

LS-6-2 遊離組織移植術におけるバランサー付きダブルアクション持針器の有用性

松峯 元 (まつみね はじめ)

東京女子医科大学 形成外科学

共催：ガデリウス・メディカル株式会社

## ビデオパネル 10

14:30 ~ 15:30

### 遊離皮弁移植における移植床血管の準備 1

座長：関堂 充 (筑波大学 形成外科)

VP-10-1 Recipient vessels を形態的及び機能的に探して選択する方法

吉田 周平 (よしだ しゅうへい)

広島大学病院 形成外科・リンパ浮腫センター

VP-10-2 移植床血管の準備における当院での工夫

樋口 慎一 (ひぐち しんいち)

名古屋大学医学部 形成外科

VP-10-3 内胸動静脈の露出方法

赤澤 聡 (あかさわ さとし)

国立がん研究センター中央病院 形成外科

VP-10-4 乳房再建症例における内胸動静脈使用時の肋軟骨切除の整容性への影響

小野田 聡 (おのだ さとし)

富山大学学術研究部医学系 形成再建外科・美容外科

VP-10-5 遊離皮弁を用いた乳房再建における移植床血管の準備

葛城 遼平 (かつらぎ りょうへい)

富山大学学術研究部医学系 形成再建外科・美容外科

**ビデオパネル 11**

15:30 ~ 16:30

**遊離皮弁移植における移植床血管の準備 2**

座長：兵藤 伊久夫 (産業医科大学 形成外科)

VP-11-1 遊離皮弁による頭皮再建時の皮弁及び移植床血管の選択

高須 啓之 (たかす ひろゆき)

山口大学医学部附属病院 形成外科

VP-11-2 頭頸部再建における頸部移植床血管の準備

兵藤 伊久夫 (ひょうどう いくお)

産業医科大学病院 形成外科

VP-11-3 頭頸部再建における移植床血管の準備の工夫

陶山 淑子 (すやま よしこ)

鳥取大学医学部 形成外科

VP-11-4 四肢動静脈奇形に対する切除再建手術における移植床血管の準備

野村 正 (のむら ただし)

神戸大学大学院医学研究科 形成外科学

VP-11-5 重症下腿・足部開放骨折におけるレシピエント血管の選択

— 損傷高位ごとの特徴と対策 —

林 洸太 (はやし こうた)

湘南鎌倉総合病院 整形外科外傷センター

**一般演題 13**

16:30 ~ 17:30

**解剖**

座長：高木 信介 (昭和大学 形成外科)

0-13-1 手指の爪再建に用いることができる第1趾背側趾動脈の解剖学的特徴

松末 武雄 (まつすえ たけお)

関西電力病院 形成再建外科

0-13-2 膝窩動脈内側アプローチにおける膝窩動脈視野の解剖学的定量評価

河村 健二 (かわむら けんじ)

奈良県立医科大学 玉井進記念四肢外傷センター

- 0-13-3 前外側大腿皮弁採取時における外側広筋運動枝の損傷リスク  
岡田 博 (おかだ ひろし)  
奈良県立医科大学 玉井進記念四肢外傷センター
- 0-13-4 CT angiography を用いた外側大腿回旋動脈系と皮膚穿通枝の解剖学的検討  
塚本 義博 (つかもと よしひろ)  
神戸市立医療センター中央市民病院
- 0-13-5 膝周囲の recipient 血管—腓骨頭を保護する下腿外側アプローチの研究：  
深後方区画での前脛骨動脈の CT 解析  
竹内 久貴 (たけうち ひさたか)  
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科
- 0-13-6 腓骨遠位での腓骨動脈の走行経路：造影 CT を用いた後ろ向き解析  
栗田 大地 (くりた だいち)  
東京大学医学部附属病院 形成外科・美容外科
- 0-13-7 第 1 趾外側基部における固有趾動脈の走行—超音波装置による評価—  
岡本 幸太郎 (おかもと こうたろう)  
大阪掖済会病院 手外科・外傷マイクロサージャリーセンター
- 0-13-8 外頸静脈分枝の解剖学的変異と移植床血管として使用する際の術前評価の重要性  
中村 翔吾 (なかむら しょうご)  
静岡県立静岡がんセンター

一般演題 14

9:00 ~ 10:00

頭頸部 4

座長：久保 盾貴 (大阪大学 形成外科)

- 0-14-1 遊離空腸移植術後縫合不全を減らす工夫  
松原 健 (まつばら けん)  
静岡県立静岡がんセンター 再建形成外科
- 0-14-2 遊離空腸移植に用いる縫合糸の影響 - PDS と Maxon の比較検討  
渋谷 誠 (しぶや まこと)  
東京大学医学部 形成外科
- 0-14-3 遊離空腸のアーケード静脈を用いた静脈 2 系統吻合の有用性  
村井 信幸 (むらい のぶゆき)  
兵庫県立淡路医療センター 形成外科
- 0-14-4 喉頭を温存する頸部食道癌切除に対する遊離空腸移植時の血管吻合方法：  
単茎か複数茎か  
鹿野 雄介 (しかの ゆうすけ)  
大阪大学医学部 形成外科
- 0-14-5 遊離空腸の血管吻合 - 2 本目の動脈を吻合するべきか -  
大島 梓 (おおしま あずさ)  
国立がん研究センター東病院
- 0-14-6 遊離空腸再建における合併症早期発見のためのカラーエコーの特徴的所見と  
その有用性について  
前田 拓 (まえだ たく)  
北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室
- 0-14-7 頸部食道がんに対し喉頭温存手術を成し得た 2 症例  
守永 圭吾 (もりなが けいご)  
久留米大学形成外科・顎顔面外科学講座
- 0-14-8 機械学習による咽頭喉頭全摘・遊離空腸再建術後気管孔壊死の発生予測  
日高 剛朗 (ひだか たけあき)  
がん研究センター東病院 形成外科

## 頭頸部 5

座長：梅澤 裕己 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)

- 0-15-1 有茎空腸スーパードレナージにおける盲端側ジェミニ吻合法の有用性  
濱畑 淳盛 (はまはた あつもり)  
埼玉県立がんセンター 形成外科
- 0-15-2 食道癌術後の難治性唾液漏に対し横行結腸による再建に Super Charge を用いた治療経験  
北條 正洋 (ほうじょう まさひろ)  
北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室
- 0-15-3 当科での頭頸部再建における外頸動脈端々吻合の安全性の評価  
大崎 健夫 (おおさき たけお)  
兵庫県立がんセンター 形成外科
- 0-15-4 頭頸部再建における recipient としての外頸動脈の有用性について  
堀内 美恵 (ほりうち みえ)  
福島県立医科大学 形成外科
- 0-15-5 Twin Tower-shaped Anastomosis の術後経過報告と安全性  
南里 健太 (なんり けんた)  
宮崎大学医学部附属病院 形成外科
- 0-15-6 なぜ内頸静脈血栓症が頭頸部手術後発症しても内頸静脈系に吻合した皮弁が生着するのか  
曾束 洋平 (そつか ようへい)  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 形成・再建外科
- 0-15-7 遊離腓骨皮弁内の静脈のほぼ全域に生じた血栓に対して、ウロキナーゼ注入で皮弁救済した1例  
黒沢 是之 (くろさわ これゆき)  
東北大学病院 形成外科
- 0-15-8 COVID-19 感染後の頭頸部再建で、術後に内頸静脈の完全閉塞をきたした1例  
島田 和樹 (しまだ かずき)  
東京医科大学 形成外科学分野

皮弁 1

座長：黒川 正人 (熊本赤十字病院 形成外科)

- 0-16-1 浅側頭動脈穿通枝皮弁を用いた 2 症例  
 小柳 俊彰 (こやなぎ としあき)  
 福岡大学 形成外科
- 0-16-2 遊離前鋸筋 (皮) 弁の有用性  
 黒川 正人 (くろかわ まさと)  
 熊本赤十字病院 形成外科
- 0-16-3 上肢皮膚欠損に対する傍臍動脈穿通枝皮弁  
 山口 幸之助 (やまぐち こうのすけ)  
 香川大学医学部 整形外科
- 0-16-4 乳房再建時の DIEP 皮弁挙上における、ニトログリセリン投与後 CT 検査を用いた Proximal medial branch の検索  
 松谷 瞳 (まつたにひとみ)  
 杏林大学医学部 形成外科
- 0-16-5 術中 ICG 検査又は肉眼所見で鬱血を判断し superdrainage を行い良好な結果を得た DIEP flap での検討  
 切石 梨菜 (きりいしりな)  
 国立がん研究センター中央病院形成外科
- 0-16-6 深下腹壁動脈穿通枝皮弁採取後の腹直筋の脂肪化に関する検討  
 濱崎 七海 (はまさき ななみ)  
 東京医科歯科大学病院
- 0-16-7 顔面広範囲凍傷に対する遊離大網弁での治療経験  
 宇山 望 (うやま のぞみ)  
 兵庫県立はりま姫路総合医療センター
- 0-16-8 遊離空腸腸間膜に仮性動脈瘤を形成し吐血に至った 1 例  
 五石 圭一 (ごいしけいいち)  
 高知医療センター 形成外科

司会：福本 恵三（埼玉慈恵会埼玉慈恵病院 埼玉手外科マイクロサージャリー研究所）

LS-7 Short Gap 再建における神経再生誘導チューブの有効性

市原 理司（いちはら さとし）

順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科

共催：センチュリーメディカル株式会社

一般演題 17

14:30 ~ 15:30

皮弁 2

座長：権太 浩一（東北医科薬科大学医学部 形成外科学）

0-17-1 上肢における有茎穿通枝皮弁・脂肪弁 一尺骨動脈穿通枝脂肪弁の有用性について一

高松 聖仁（たかまつ きよひと）

淀川キリスト教病院 整形外科

0-17-2 尿道下裂術後の尿道狭窄を生じた症例に対し、尺側前腕皮弁で尿道再建を行った3症例の長期経過について

大橋 剛輝（おおはし ごうき）

東住吉森本病院 形成外科

0-17-3 前腕皮弁挙上における橈骨神経浅枝の取り扱いと採取部の感覚障害

北野 大希（きたの だいき）

淀川キリスト教病院 形成外科・小児形成外科

0-17-4 前外側大腿皮弁挙上における脳外科用フック（釣り針）の有用性  
第2報：小径フックでの代用可能性について

望月 靖史（もちづき やすし）

聖マリアンナ医科大学 形成外科

0-17-5 遊離皮弁を用いた知覚再建として外側大腿皮神経付き前外側大腿皮弁は適切な方法か？

久能 隼人（くのう はやと）

亀田総合病院 整形外科・手の外科マイクロサージェリーセンター

0-17-6 「10分でALT」：前外側大腿皮弁ペーパーモデルの考案

西関 修（にしぜき おさむ）

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 形成外科

0-17-7 当院における free PAP flap による乳房再建術 < DIEP flap との比較検討 >

亀谷 美菜（かめがい みな）

日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科



0-17-8 遊離胸背動脈穿通枝と浅腸骨回旋動脈穿通枝の連合皮弁

江村 堂 (えむら どう)

沖縄県立中部病院

一般演題 18

15:30 ~ 16:30

皮弁 3

座長：佐々木 薫 (筑波大学医学医療系 形成外科)

12  
月  
8  
日  
ム

0-18-1 逆行性腓腹皮弁による下腿遠位および踵部皮膚欠損の治療経験

徳武 克浩 (とくたけ かつひろ)

名古屋大学大学院 医学系研究科 四肢外傷学寄付講座

0-18-2 脂肪筋膜弁とすることで reverse sural artery flap の生着率は向上するか？

畑下 智 (はたした さとし)

会津中央病院 外傷再建センター

0-18-3 内外側腓腹神経および皮膚茎つき逆行性腓腹動脈皮弁の 22 例の治療成績 (腓骨骨折の影響)

安田 知弘 (やすだ ともひろ)

昭和大学藤が丘病院 整形外科

0-18-4 足関節周囲外傷に対する delay procedure を基盤とした逆行性腓腹動脈皮弁

長谷川 真之 (はせがわ まさゆき)

湘南鎌倉総合病院 外傷センター

0-18-5 内側腓腹動脈穿通枝皮弁の使用経験

藤井 海和子 (ふじい みわこ)

がん・感染症センター 都立駒込病院 形成再建外科

0-18-6 当院で行った Medial Sural Artery Perforator flap 6 例の検討

桑原 郁 (くわばら かおる)

松江赤十字病院

0-18-7 Medial Sural Artery Perforator Flap を用いた糖尿病性足潰瘍の再建について

飛田 美帆 (とびた みほ)

順天堂大学附属順天堂医院

0-18-8 後脛骨動脈から穿通枝が分岐した遊離腓骨皮弁の一例

中桐 由貴 (なかぎり ゆき)

大阪市立総合医療センター 形成外科

## 皮弁 4

座長：加藤 久和（岐阜大学医学部附属病院 形成外科）

- 0-19-1 下腿組織欠損創に対する chain flap を用いた再建  
四宮 陸雄（しのみやりくお）  
広島大学 四肢外傷再建学
- 0-19-2 皮弁・筋弁手術中の ICG 造影と術後壊死の関連性  
林 悠太（はやし ゆうた）  
広島大学 四肢外傷再建学
- 0-19-3 静脈血栓形成における放射線照射の影響  
正田 晃基（しょうだ こうき）  
群馬大学大学院医学系研究科 口腔顎顔面外科講座・形成外科学講座
- 0-19-4 四肢遊離皮弁における主幹動脈および伴走静脈への端側吻合を基本とした治療戦略の簡便化  
本宮 真（もとみや まこと）  
帯広厚生病院 整形外科 手外科センター
- 0-19-5 下肢の遊離皮弁でのレシピエント静脈の選択：深部静脈か表在静脈か 122 皮弁での検討  
新保 慶輔（しんぼ けいすけ）  
県立広島病院 形成外科
- 0-19-6 皮弁を用いた軟部組織再建における術後トラブルの関連因子の調査 —外傷例の検討—  
鈴木 宣瑛（すずき のぶあき）  
新潟大学医歯学総合病院 整形外科
- 0-19-7 悪性軟部腫瘍切除後の有茎皮弁を用いた再建の治療経験  
美波 直岐（みなみ なおき）  
奈良県立医科大学

## 一般演題 20

9:00 ~ 10:00

## 骨移植 1

座長：金谷 耕平 (JR 札幌病院 整形外科)

- 0-20-1 2つの皮島を計画した遊離腓骨皮弁での下顎再建における TruMatch Reconstruction システムの使用経験  
早川 将史 (はやかわ まさし)  
静岡県立静岡がんセンター
- 0-20-2 外傷性鎖骨骨幹部偽関節に対して遊離血管柄付き腓骨移植で再建した1例  
松井 裕帝 (まつい ひろただ)  
札幌徳洲会病院 整形外科外傷センター
- 0-20-3 3Dモデルを用いた四肢骨腫瘍切除後の再建  
根本 仁 (ねもと ひとし)  
東海大学医学部 外科学系形成外科学
- 0-20-4 感染した人工肘関節に対して遊離血管柄付き腓骨移植併用にて肘関節固定術を行った1症例  
大野 義幸 (おおの よしゆき)  
岐阜市民病院 形成外科
- 0-20-5 上腕外側皮弁と Masquelet 法を併用した強固な内固定で骨癒合を得た尺骨近位感染性偽関節の治療経験  
徳武 克浩 (とくたけ かつひろ)  
名古屋大学大学院 医学系研究科 四肢外傷学寄付講座
- 0-20-6 血管柄付き腓骨移植後の採取部合併症  
石橋 栄樹 (いしばし しげき)  
広島大学 大学院医系科学研究科 整形外科
- 0-20-7 壮年男性の距骨体部粉碎骨折に対する一期的遊離血管柄付き腸骨移植術の経験  
松本 泰一 (まつもと たいいち)  
兵庫県立尼崎総合医療センター 整形外科
- 0-20-8 舟状骨近位部偽関節に対する遊離血管柄付き大腿骨内側顆骨軟骨移植の2例  
金谷 耕平 (かなや こうへい)  
JR 札幌病院

## 骨移植 2

座長：日比野 直仁（徳島県鳴門病院 整形外科）

- 0-21-1 大腿骨内顆からの血管柄付き骨移植により関節面を再建した大菱形骨関節内骨折後変形治癒の一例  
徳本 真矢（とくもと まや）  
松山赤十字病院 整形外科
- 0-21-2 Kienbock 病に対して施行した、Scapho-Capitate 一時固定を併用した有茎血管柄付き骨移植術の術後成績  
今中 俊秀（いまなか としひで）  
倉敷中央病院
- 0-21-3 難治性舟状骨偽関節に対する指骨用 locking plate を用いた血管柄付き骨移植術  
川崎 恵吉（かわさき けいきち）  
昭和大学横浜市北部病院 整形外科
- 0-21-4 腱板広範囲断裂に対する上方関節包再建術後に病的骨折を生じ、sling procedure にて再建を行った 1 例  
高橋 信行（たかはし のぶゆき）  
札幌徳洲会病院 整形外傷センター
- 0-21-5 脊髄損傷を伴った粉碎の高度な両下腿開放骨折に対して有茎血管柄付腓骨移植による足関節固定を行なった 1 例  
坪根 徹（つばね てつ）  
関門医療センター 整形外科
- 0-21-6 Masquelet 法で治療した犬咬傷後小指末節骨骨髓炎の 1 例  
辻本 淳（つじもと じゅん）  
JR 大阪鉄道病院 整形外科
- 0-21-7 ステロイド治療後に発症した重度 Preiser 病に対して遊離血管柄付き内側大腿骨滑車部骨軟骨移植術を行った 1 例  
明妻 裕孝（あけづま ひろたか）  
昭和大学横浜市北部病院
- 0-21-8 当科における Preiser 病に対する血管柄付き骨移植術の成績  
竹村 宜記（たけむら よしのり）  
滋賀医科大学 整形外科学講座

乳房 1

座長：武石 明精（一般社団法人 乳房再建研究所）

- 0-22-1 遊離腹部皮弁を用いた乳房再建における浅在筋膜タグの有効性  
 福嶋 正則（ふくしま まさのり）  
 市立四日市病院 形成外科
- 0-22-2 遊離深下腹壁動脈穿通枝皮弁による乳房再建術で浅下腹壁静脈の追加ドレナージが必要となった症例の検討  
 大槻 祐喜（おおつき ゆうき）  
 大阪医科薬科大学 形成外科
- 0-22-3 DIEP flap と脂肪注入による一次一期乳房再建：下腹部正中癒痕例の一治療経験  
 能登 美波（の と みなみ）  
 富山市立富山市民病院
- 0-22-4 1 次 1 期・1 次 2 期片側自家組織乳房再建における皮弁移植量の比較  
 井上 真梨子（いのうえ まりこ）  
 日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科
- 0-22-5 自家組織乳房再建における皮島サイズの経時的変化  
 渡邊 龍志（わたなべ たつし）  
 東京女子医科大学 形成外科
- 0-22-6 自家組織乳房再建における皮島位置の経時的変化  
 飯塚 千佳（いづか ちか）  
 東京女子医科大学 形成外科
- 0-22-7 TE 感染後に自家組織再建を完遂し得た 2 例の検討  
 池田 達也（いけだ たつや）  
 富山大学学術研究部医学系 形成再建外科・美容外科
- 0-22-8 Tertiary breast reconstruction の意義と手術手技  
 松永 宜子（まつなが のりこ）  
 がん・感染症センター 東京都立駒込病院 形成再建外科

司会：関堂 充 (筑波大学医学医療系 形成外科)

LS-8-1 乳房再建における高精細・高倍率近赤外光カメラシステムの使用経験

佐々木 正浩<sup>1,2)</sup> (ささき まさひろ) 関堂 充<sup>2)</sup> (せきどう みつる)  
 1) 水戸済生会総合病院 形成外科 2) 筑波大学医学医療系 形成外科

LS-8-2 ICG 蛍光造影法による血流可視化の汎用性  
 ~安全・確実なマイクロサージャリー手術へ~

佐々木 薫 (ささき かおる)  
 筑波大学医学医療系 形成外科

共催：株式会社島津製作所

一般演題 23

14:30 ~ 15:30

乳房 2

座長：寺尾 保信 (がん・感染症センター都立駒込病院 形成再建外科)

0-23-1 PAP flap による美しい乳房再建を求めて ~ PAP flap の正確な術前体積予測予測方法~

小宮 貴子 (こみや たかこ)  
 東京医科大学病院 形成外科

0-23-2 PAP flap による乳房再建 横・縦・T字・L字デザインの検討

青木 宏信 (あおき ひろのぶ)  
 日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科

0-23-3 深大腿動脈穿通枝 (PAP) 皮弁による乳房再建に適した乳房とは?  
 一整容面の定量的評価一

権 知華 (ごん ちか)  
 がん研有明病院 形成外科

0-23-4 乳房再建における移植床血管としての内胸静脈の左右差の検討

神戸 未来 (かんべ みき)  
 名古屋大学医学部 形成外科

0-23-5 当院における両側乳房自家組織再建について

瀧 京奈 (たき きょうな)  
 富山大学学術研究部医学系 形成再建外科・美容外科

0-23-6 BREAST-Q を用いた腹部合併症からみる遊離腹部皮弁による乳房再建の検討

吉武 貴士 (よしたけ たかし)  
 がん・感染症センター東京都立駒込病院

0-23-7 BREAST-Q から見る遊離腹部皮弁後の腹部健康感の経時的変化

富田 祥一 (とみた しょういち)  
 がん・感染症センター都立駒込病院 形成再建外科

0-23-8 乳癌術後の放射線照射により生じた腋窩部難治性皮膚潰瘍の一例

藤原 敏宏 (ふじわら としひろ)

兵庫医科大学 形成外科学講座

一般演題 24

15:30 ~ 16:30

リンパ1

座長：鈴木 康俊 (獨協医科大学埼玉医療センター 形成外科)

0-24-1 新しいリンパ管の同定方法～ソナゾイド®を用いた造影エコー

桑原 征宏 (くわばら まさひろ)

自治医科大学附属さいたま医療センター 形成外科

0-24-2 光超音波イメージングと MR lymphography のリンパ管細静脈吻合術術前マッピングにおける比較

鈴木 悠史 (すずき ゆうし)

慶應義塾大学医学部 形成外科

0-24-3 早期の乳癌関連リンパ浮腫：リンパ管細静脈吻合術と保存療法の比較

新保 慶輔 (しんぼ けいすけ)

県立広島病院 形成外科

0-24-4 リンパ管細静脈吻合術の側端吻合における既存リンパ流の経時的変化の検討

鈴木 愛弓 (すずき あゆみ)

埼玉医科大学総合医療センター

0-24-5 当科における乳糜胸、腹水に対するリピオドールリンパ管造影法による治療症例の検討

永峰 恵介 (ながみね けいすけ)

福島県立医科大学 形成外科

0-24-6 リンパ管用ワイヤ (LymTracer) の簡便かつ安全な使用法

石田 裕之 (いしだ ひろゆき)

福岡青洲会病院 形成外科

0-24-7 LymTracer 挿入困難症例の検討と回避法

浜田 裕一 (はまだ ゆういち)

へつぎ病院 リンパ管外科・再建外科

0-24-8 LymTracer (LT) の有用性を増強する方法と今後の展望

浜田 裕一 (はまだ ゆういち)

へつぎ病院 リンパ管外科・再建外科

## リンパ2

座長：小川 令 (日本医科大学 形成外科)

- 0-25-1 臨床に即応用できる LVA トレーニングモデルの開発：ラット腸管膜リンパ節における輸出リンパ管叢 LVA モデル  
石浦 良平 (いしうら りょうへい)  
三重大学病院 形成外科
- 0-25-2 片側の眼瞼リンパ浮腫に対する診断と治療法について  
久米川 真治 (くめがわ しんじ)  
和歌山県立医科大学 形成外科学講座
- 0-25-3 難治性眼瞼浮腫の治療目的でリンパ管静脈吻合術を行った Morbihan 病の 1 例  
須田 翔太 (すだ しょうた)  
島根大学医学部附属病院 形成外科
- 0-25-4 リンパ管静脈吻合術 (LVA) による鼠径部リンパ漏の治療経験  
森内 由季 (もりうち ゆき)  
長崎大学病院 形成外科
- 0-25-5 ボディスーツとスマートフォンを用いたリンパ浮腫四肢周径測定  
辛川 領 (からかわ りょう)  
がん研有明病院 形成外科
- 0-25-6 片側下肢リンパ浮腫患者の歩行分析  
久保 陽平 (くぼ ようへい)  
千葉大学医学部附属病院 形成・美容外科
- 0-25-7 血小板とリンパ管内皮の相互作用に着目したリンパ浮腫治療の開発  
田中 宏明 (たなか ひろあき)  
新潟大学医学部 形成外科



一般演題 26

9:00 ~ 10:00

神経 1

座長：金 潤壽 (太田総合病院 手外科センター)

0-26-1 ラグビーで受傷した腋窩神経単独損傷(肩関節脱臼なし)に対する神経移行術の1例

上村 卓也 (うえむら たくや)

JR 大阪鉄道病院 整形外科

0-26-2 反復性肩関節脱臼に対する鏡視下手術に伴い発生した腋窩神経麻痺に対して神経交差縫合術を施行した1例

下江 隆司 (しもえ たかし)

和歌山県立医科大学 整形外科

0-26-3 肘部での尺骨神経縫合後に前骨間神経移行術を施行した1例

赤木 健一郎 (あかぎ けんいちろう)

一般財団法人 新潟手の外科研究所

0-26-4 特発性前骨間神経麻痺に対する vein wrapping による治療

金 潤壽 (きん じゅんじゅ)

太田総合病院 手外科センター

0-26-5 COVID-19 ワクチン接種後に発症した前・後骨間神経麻痺の2例

山本 美知郎 (やまもと みちろう)

名古屋大学 人間拡張・手の外科

0-26-6 外視鏡(3D デジタル顕微鏡)を用いた神経剥離術の経験

鈴木 崇丸 (すずき たかまる)

順天堂大学医学部 整形外科学講座

0-26-7 急性弛緩性脊髄炎後の上肢麻痺外科的再建の長期成績

土井 一輝 (どい かずてる)

JA 山口県厚生連 小郡第一総合病院

0-26-8 急性弛緩性脊髄炎下肢麻痺の自然回復と対側閉鎖大腿神経移行術の長期結果

土井 一輝 (どい かずてる)

JA 山口県厚生連 小郡第一総合病院

## 神経 2

座長：高松 聖仁（淀川キリスト教病院 整形外科）

- 0-27-1 末梢神経損傷に対する神経再生誘導チューブの治療成績と超音波評価  
頭川 峰志（ずかわ みねゆき）  
富山大学医学部 整形外科
- 0-27-2 当院における人工神経（リナーブ）の使用経験  
嵯峨 咲（さが さき）  
大同病院 整形外科
- 0-27-3 神経癒着防止や神経断端保護を目的とした人工神経の使用経験  
赤羽 美香（あかはね みか）  
金沢大学 整形外科
- 0-27-4 脂肪由来幹細胞シートを付加した自家神経移植に対する網羅的遺伝子解析  
中村 勇太（なかむら ゆうた）  
金沢大学 整形外科
- 0-27-5 Modified Masquelet 法によるテフロン膜被覆型人工神経：神経再生への新たな展望  
鈴木 雅生（すずき まさお）  
順天堂大学医学部附属浦安病院 手外科・外傷再建センター
- 0-27-6 二重顔面交差神経移植術と舌下神経移行術、二重神経支配遊離薄筋移植術を一期的に行った顔面神経麻痺の1例  
北村 成紀（きたむら しげき）  
福島県立医科大学医学部 形成外科学講座
- 0-27-7 顔面神経麻痺に対し、動的再建としてネットワーク再建術を施行した4例についての検討  
上原 幸（うえはら みゆき）  
大分大学医学部附属病院 形成外科
- 0-27-8 oral-ocular synkinesis に対する選択的顔面神経切断術の有用性について  
佐久間 恒（さくま ひさし）  
東京歯科大学市川総合病院 形成外科

## 腫瘍

座長：加地 良雄（香川大学 整形外科）

- 0-28-1 Unplanned excision 前後での皮膚広範切除の拡大率についての検討  
此枝 央人（このえだ ひさと）  
埼玉県立がんセンター 形成外科
- 0-28-2 難治性腫瘍型人工関節感染による骨欠損を血管柄付き骨移植による関節固定術で救済した 1 例  
野口 貴志（のぐち たかし）  
京都大学医学部附属病院
- 0-28-3 膝関節を含む大腿骨遠位 2/3 に及ぶ人工物を用いた肉腫切除後の硬性再建後に軟部組織再建を行った一例  
副島 直人（そえじま なおと）  
帝京大学医学部 形成外科
- 0-28-4 部分神経誘導術を行った神経鞘腫の 4 例  
吉武 彰子（よしたけ しょうこ）  
四谷メディカルキューブ
- 0-28-5 手に発生した Lipomatosis of Nerve の 3 例  
鈴木 歩実（すずき あゆみ）  
聖隷浜松病院 整形外科
- 0-28-6 腓骨神経内ガングリオンの 1 例  
篠原 孝明（しのはら たかあき）  
大同病院 手外科・マイクロサージャリーセンター
- 0-28-7 手指腱鞘巨細胞腫の顕微鏡視下切除  
高宮 章裕（たかみや あきひろ）  
関東労災病院 整形外科（手の外科）
- 0-28-8 側頭部に生じた隆起性皮膚線維肉腫（DFSP）切除後の ALT flap による再建  
中島 考陽（なかじま こうよう）  
兵庫医科大学 形成外科

**一般演題 29**

14:30 ~ 15:30

**上肢**

座長：鳥谷部 荘八 (仙台医療センター 形成外科)

- 0-29-1 橈骨神経上腕三頭筋枝による腋窩神経修復術の治療成績  
坂本 相哲 (さかもと そうてつ)  
JA 山口厚生連 小郡第一総合病院 整形外科
- 0-29-2 近位部の分節化を伴った難治性舟状骨偽関節の手術成績  
筒井 完明 (つつい さだあき)  
昭和大学横浜市北部病院 整形外科
- 0-29-3 手掌 MP 関節部の穿通枝プロペラ皮弁  
小平 聡 (こだいら さとし)  
埼玉慈恵病院 埼玉手外科マイクロサージャリー研究所
- 0-29-4 基節部における伸筋腱癒着に対する有茎脂肪弁移植術の治療成績  
水島 秀幸 (みずしま ひでゆき)  
名古屋徳洲会総合病院 整形外科 手外科・マイクロサージャリーセンター
- 0-29-5 思わぬうっ血に見舞われた動脈皮弁付加二分併合法による母指多指症の 1 例  
鳥谷部 荘八 (とりやべ そうはち)  
仙台医療センター 形成外科手外科 東北ハンドサージャリーセンター
- 0-29-6 3D 外視鏡補助下の手外科手術の経験  
大久保 ありさ (おおくぼ ありさ)  
明野中央病院 形成外科・手外科
- 0-29-7 急性感染性電撃性紫斑病による多数指壊死に対して足趾移植による再建を行った 1 例  
寺井 勇 (てらい いさむ)  
大津赤十字病院 形成外科
- 0-29-8 野口英世から繋がる前腕遊離皮弁発明への不思議な関係  
細見 謙登 (ほそみ けんとう)  
三重大学医学部 形成外科

**一般演題 30**

15:30 ~ 16:30

**下肢**

座長：清水 隆昌 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 0-30-1 遅発性に流入血管が閉塞しても皮弁は生きるのか？遠位バイパスと遊離広背筋皮弁により救肢した CLTI の 1 例  
松田 識郁 (まつだ のりふみ)  
北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室

- 0-30-2 下肢遠位バイパス血管をレシピエントとした遊離筋皮弁術後にバイパス血管閉塞をきたした CLTI 症例の治療経験  
西尾 卓哉 (にしおたくや)  
旭川医科大学 形成外科
- 0-30-3 大腿動脈に高度な石灰化病変を認めたため下行膝動脈を inflow として distal bypass 術を施行した 1 例  
長坂 信司 (ながさかしんじ)  
徳島大学病院 形成外科・美容外科
- 0-30-4 感染による広範囲アキレス腱欠損に対して腸脛靭帯付き遊離前外側大腿皮弁による再建術を施行した 2 例  
河村 真吾 (こうむらしんご)  
岐阜大学医学部 整形外科
- 0-30-5 皮膚軟部組織欠損を伴う広範囲アキレス腱欠損に対して、遊離前外側大腿皮弁で再建をおこなった 2 例  
佐野 善智 (さのよしとも)  
新百合ヶ丘総合病院
- 0-30-6 足部再建における遊離前外側大腿皮弁術の有用性についての検討  
三村 真鈴 (みむらまりん)  
東京西徳洲会病院 形成外科
- 0-30-7 膠原病をベースとする下肢難治性潰瘍に対する遊離皮弁移植のピットフォールと成功の条件～2 症例からの考察  
鈴木 尚登 (すずき なおと)  
埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科
- 0-30-8 コンパートメント症候群に対して Free Anterolateral Tight Flap を使用した 4 例  
井垣 龍 (いがき りゅう)  
昭和大学藤が丘病院 整形外科

<b>一般演題 31</b>	<b>16:30 ~ 17:30</b>
<b>その他</b>	

座長：篠原 孝明 (大同病院 手外科・マイクロサージャリーセンター)

- 0-31-1 壊疽性膿皮症による人工膝関節露出創に対し遊離広背筋皮弁移植で再建した 1 例  
柏木 圭介 (かしわぎ けいすけ)  
高知赤十字病院 形成外科
- 0-31-2 幼児の巨大脈管奇形に対して切除・遊離皮弁再建が奏効した 2 例  
藤澤 興 (ふじさわ こう)  
東京大学医学部 形成外科

- 0-31-3 透析内シャント造設術における抗血栓薬周術期管理の考察  
松永 拓 (まつなが ひろむ)  
東北大学病院 形成外科
- 0-31-4 乳房再建でのエネルギーデバイスを用いた穿通枝皮弁の血管周囲操作  
－ LigaSure™ Exact と HARMONIC FOCUS+ －  
奥村 誠子 (おくむら せいこ)  
愛知県がんセンター 形成外科
- 0-31-5 外視鏡を用いたマイクロサージャリー技術の可視化：初心者の上達度の評価について  
建部 将広 (たてべ まさひろ)  
名古屋大学大学院医学系研究科 四肢外傷学寄附講座
- 0-31-6 顕微鏡下縫合手技下の熟練度に応じた無意識下の運動相違  
藤田 明子 (ふじた あきこ)  
名古屋記念病院
- 0-31-7 当院の専攻医によるマイクロサージャリーの経験  
都倉 加保里 (つくら かほり)  
富山大学学術研究部医学系 形成再建外科・美容外科
- 0-31-8 小児手外科・マイクロサージャリー分野における海外臨床留学受け入れと国際交流  
高木 岳彦 (たかぎ たけひこ)  
国立成育医療研究センター 整形外科

**閉会式**

17:35 ~ 17:45