

新時代シンポジウム 1

9:00-10:40

MicrosurgeonのQOL—3Kから3D—

司会: 大西 清 (東邦大学形成外科)
 多久嶋 亮彦 (杏林大学形成外科)

- SS1-1 4K+3D カメラモニターが開く微小血管吻合のMicrosurgeonのQOL
 櫻庭 実 (さくらばみのる) P81
 岩手医科大学形成外科
- SS1-2 頭頸部再建外科におけるヘッドアップ・マイクロサージャリーの経験
 橋川 和信 (はしかわかずのぶ) P81
 神戸大学大学院医学研究科形成外科学
- SS1-3 4K3D ORBEYEによるHead up micro-neurosurgery
 村井 保夫 (むらいやすお) P82
 日本医科大学付属病院脳神経外科
- SS1-4 VITOM3D 体外視鏡を用いたheads up 3D microsurgeryの光と影
 市川 佑一 (いちかわゆういち) P82
 順天堂医院形成外科
- SS1-5 3D ビデオ技術搭載の手術用顕微鏡システムの使用経験
 北 幸紘 (きた ゆきひろ) P83
 杏林大学医学部形成外科

共催: オリンパス (株)
 カールストルツ・エンドスコーピー・ジャパン (株)

パネルディスカッション 1

10:50-11:50

末梢神経再建のbreakthrough

司会: 林 礼人 (順天堂大学医学部付属浦安病院形成外科・再建外科)
 高松 聖仁 (淀川キリスト教病院整形外科)

- PD1-1 次世代の顔面神経麻痺再建における人工神経の3つの役割: 神経間架橋、神経アダプター、神経再生強度の調節
 渡辺 頼勝 (わたなべよりかつ) P111
 東京警察病院形成外科・美容外科
- PD1-2 ドナー犠牲のない末梢神経再建法の開発について
 清水 史明 (しみず ふみあき) P111
 大分大学医学部附属病院形成外科
- PD1-3 ラット神経根引き抜き損傷に対するレスベラトロール処理自家神経を用いた神経根再移植術
 太田 壮一 (おおた そういち) P112
 京都大学医学部整形外科

- PD1-4 **Nerve flap による神経バイパス：基礎と臨床**
 今井 洋文（いまいひろふみ） P112
 広島大学医学部国際リンパ浮腫治療センター
- PD1-5 **顔面神経麻痺に対する translational animal model の開発**
 新美 陽介（にいみ ようすけ） P113
 東京女子医科大学形成外科/テキサス大学麻酔科

ランチョンセミナー 1

12:00-13:00

マイクロサージャリーへの道～基礎から応用へ～

司会：岡崎 睦（東京大学大学院医学系研究科形成外科学）

マイクロサージャリー 技術の伝承と若手の育成
 ～新専門医制度における課題～

矢吹 雄一郎（やぶき ゆういちろう）
 横浜市立大学医学部附属病院形成外科

最新スーパーマイクロサージャリー技術を身につけよう！道具選びから様々な皮
 弁挙上と移植法

成島 三長（なるしま みつなが）
 三重大学大学院医学系研究科生命医科学専攻臨床医学系講座形成外科学分野

共催：(株) メディカルユアアンドエイ

特別講演 1

13:50-14:50

司会：櫻井 裕之（東京女子医科大学形成外科）

清宮流マネージメントの極意 「情熱、言葉の力、独自性」 人を変え、組織を
 動かす。

清宮 克幸（きよみや かつゆき） P75
 公益財団法人日本ラグビーフットボール協会副会長

パネルディスカッション 2

14:50-16:00

長管骨偽関節に対する再建 血管柄付き骨移植術 vs Masquelet 法

司会：矢島 弘嗣（市立奈良病院整形外科）
 渡部 欣忍（帝京大学医学部整形外科）

- PD2-1 **手部長管骨偽関節・骨欠損に対する血管柄付き内上顆移植——骨癒合から機能再
 建まで——**
 蜂須賀 裕己（はちすか ひろき） P113
 呉医療センター・中国がんセンター
- PD2-2 **長管骨の骨欠損を有す難治性偽関節に対する血管柄付骨移植：Masquelet 法との
 相違**
 酒井 和裕（さかい かずひろ） P114
 健和会大手町病院整形外科

- PD2-3 当院で Masquelet 法を施行した下肢骨欠損症例の検討
岩尾 敦彦 (いわお あつひこ) P114
長崎大学病院形成外科/長崎大学病院外傷センター
- PD2-4 下肢化膿性骨髄炎に対する遊離血管柄付骨移植術
池口 良輔 (いけぐち りょうすけ) P115
京都大学整形外科
- PD2-5 外傷性長管骨欠損治療について—土田分類からみる Masquelet 法と血管柄付き骨移植の立ち位置—
工藤 俊哉 (くどう としや) P115
順天堂大学附属浦安病院整形外科外傷再建センター
- PD2-6 長管骨偽関節に対する Bone Transport の有効性
野坂 光司 (のざか こうじ) P116
秋田大学医学部整形外科

新時代シンポジウム 2

16:00-17:30

Microsurgery における Fusion Imaging

司会：上田 晃一 (大阪医科大学形成外科)

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)

- SS2-基調講演 マイクロサージャリーに応用可能な術中医療情報の取得および可視化技術の展開
正宗 賢 (まさむね けん) P84
東京女子医科大学先端生命医学研究所
- SS2-1 Augmented reality (AR) 技術のマイクロサージャリーへの応用
塗 隆志 (ぬり たかし) P85
大阪医科大学形成外科
- SS2-2 AR (Augmented Reality) 技術を用いた術中血管走行確認の取り組み
此枝 央人 (このえだ ひさと) P85
東京女子医科大学形成外科
- SS2-3 光超音波トモグラフィを用いて大腿皮下の 3 次元血管地図フィルムを作成し、安全な薄層化皮弁手術を行う
津下 到 (つげ いたる) P86
京都大学大学院医学研究科形成外科学
- SS2-4 Microvascular Surgery における顕微鏡下 OCT の有用性と要改善点について
長西 裕樹 (ながにし ひろき) P86
済生会横浜市南部病院形成外科
- SS2-5 ICG リンパ管造影ナビゲーション下血管柄付きリンパ節移植：輸出リンパ管吻合 (ELVA) 有 vs 無
山本 匠 (やまもと とくみ) P87
国立国際医療研究センター形成外科

SS2-6 光超音波イメージング画像のリンパ管・細静脈マッピングにおける Augmented Reality 技術の適用

梶田 大樹 (かじた ひろき) P87
慶應義塾大学医学部形成外科

イブニングセミナー 1

17:40-18:40

司会：松村 一 (東京医科大学病院形成外科)

周術期の創部合併症とその管理

安田 浩 (やすだ ひろし)
産業医科大学病院形成外科

共催：アルケア (株)

パネルディスカッション3

9:00-10:10

指尖部再接着術の適応と限界

司会: 大井 宏之 (聖隷浜松病院手外科・マイクロサージャリーセンター)
平瀬 雄一 (四谷メディカルキューブ手の外科マイクロサージャリーセンター)

- PD3-1 小児遠位指尖部切断再接着術の適応、限界とその検証
今泉 督 (いまいずみ あつし) P116
沖縄県立中部病院
- PD3-2 小児の指尖部切断再接着術—手掌ポケット法との比較も含めて—
五谷 寛之 (ごたにひろゆき) P117
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
- PD3-3 乳幼児末節部切断に対する手術治療
鈴木 歩実 (すずき あゆみ) P117
聖隷浜松病院手外科・マイクロサージャリーセンター
- PD3-4 Tractional Dilatation による Zone 1 指尖部切断再接着術
長谷川 健二郎 (はせがわ けんじろう) P118
川崎医科大学手外科・再建整形外科学
- PD3-5 静脈吻合にこだわらない指尖部再接着—エキスパートからスタンダードへ—
柳林 聡 (やなぎばやし さとし) P118
新東京病院形成外科
- PD3-6 指尖部再接着術の適応と限界
伊東 大 (いとうひろし) P119
宮崎大学医学部形成外科

ジョイントセッション

10:20-11:50

5th APFSRM 開催記念 English presentation competition

司会: 柿木 良介 (近畿大学医学部整形外科)
中塚 貴志 (埼玉医科大学形成外科・美容外科)

- JS-1 Functional muscle graft from paralysed lower limb to save the severe upper limb open fracture
工藤 俊哉 (くどう としや) P125
順天堂大学附属浦安病院整形外科外傷再建センター
- JS-2 Wireless, battery-free, biodegradable sensor for continuous vascular flow monitoring
貝澤 幸俊 (かいざわ ゆきとし) P125
林病院整形外科/スタンフォード大学形成外科
- JS-3 Photoacoustic Lymphangiography of the face : A Fresh Cadaver Study
呉 アンナ (お あんな) P126
国家公務員共済組合連合会立川病院形成外科

- JS-4 Transition of perspective for management of severe open fractures of the lower limb
林 悠太 (はやし ゆうた) P126
広島大学整形外科
- JS-5 Risk Factors for Infection and Comparison of Infection Rate with and without Replantation
斎藤 太一 (さいとう たいち) P127
岡山大学病院整形外科
- JS-6 Lymphatic Reconstruction without Supermicrosurgical Lymphatic Anastomosis or Lymph Node Transfer
景山 貴史 (かげやま たかし) P127
国立国際医療研究センター形成外科
- JS-7 Various Chimeric SCIP Flaps including Skin, Fat, Lymph, Fascia, Muscle, Nerve, and Bone
山本 匠 (やまもと たくみ) P128
国立国際医療研究センター形成外科
- JS-8 Effectiveness of sonography to detect peripheral nerve injuries in the hand
田中 祥貴 (たなか よしたか) P128
大阪掖済会病院整形外科・手外科外傷マイクロサージャリーセンター
- JS-9 MDCT analysis of the superficial palmar branch of radial artery perforators in palmar wrist region
Tien Linh Nguyen Doan P129
日本医科大学形成外科・再建外科・美容外科
- JS-10 Treatment Strategy of iatrogenic nerve injury around the wrist joint
久能 隼人 (くのう はやと) P129
亀田メディカルセンター整形外科/手外科マイクロサージャリーセンター
- JS-11 Long-Term Outcomes of Successful Fingertip Replantation—A follow-up of at least 10 years—
林 洸太 (はやし こうた) P130
小郡第一総合病院

ランチョンセミナー 2

12:00-13:00

司会：亀井 譲 (名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻運動・形態外科学形成外科)

顔面神経再生への挑戦

松峯 元 (まつみね はじめ)

東京女子医科大学形成外科

共催：ニプロ (株)

シンポジウム 1

14:50-16:30

癌治療進歩と頭頸部再建

司会：櫻庭 実（岩手医科大学医学部形成外科）

杉本 太郎（がん・感染症センター東京都立駒込病院耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍外科）

- S1-基調講演 **頭頸部癌の診断及び治療法の進歩—特に最新 10 年の変遷について—**
杉本 太郎（すぎもと たろう） P97
がん・感染症センター都立駒込病院耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍外科
- S1-1 **頭頸部癌治療の変化に伴う当院の頭頸部再建手術の変遷**
濱畑 淳盛（はまはた あつもり） P98
埼玉県立がんセンター形成外科
- S1-2 **がん治療の進歩に頭頸部再建はどのように対応してきたか：頭頸部再建の変化からがん治療の進歩を考える**
東野 琢也（ひがしの たくや） P98
国立がん研究センター東病院形成外科
- S1-3 **中咽頭側壁癌の治療進歩と機能再建の変遷**
中川 雅裕（なかがわ まさひろ） P99
静岡がんセンター再建・形成外科
- S1-4 **癌治療進歩と下咽頭・喉頭再建手術の課題**
黒沢 是之（くろさわ これゆき） P99
東北大学医学部形成外科
- S1-5 **下顎再建プレートと軟部組織移植を用いた下顎再建～3 年間 29 例の短期・中期経過報告と合併症対策～**
永松 将吾（ながまつ しょうご） P100
広島大学病院形成外科
- S1-6 **頭頸部癌における癌治療の進歩と再建**
寺尾 保信（てらお やすのぶ） P100
がん・感染症センター都立駒込病院形成再建外科
- S1-7 **頭頸部癌治療の変貌と再建手術の変容**
石田 勝大（いしだ かつひろ） P101
東京慈恵会医科大学形成外科

ビデオセッション 1

16:40-17:30

司会：磯貝 典孝（近畿大学医学部形成外科）

- VS1-1 **Back Wall Technique に適した口径差の修正法**
浜本 有祐（はまもと ゆうすけ） P133
香川大学形成外科

- VS1-2 四肢遊離皮弁術に対する顕微鏡下 Parachute 端側吻合法の応用 P133
 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
- VS1-3 皮弁別に合わせて最適化する血管柄剥離法の実際 P133
 宮本 慎平 (みやもと しんぺい)
 東京大学医学部形成外科
- VS1-4 指尖部皮膚欠損に対する Innervated Digital Artery Perforator (IDAP) flap P134
 田中 祥貴 (たなか よしたか)
 大阪掖済会病院整形外科・手外科外傷マイクロサージャリーセンター
- VS1-5 橈骨動脈穿通枝皮弁の安全確実な挙上法 P134
 鳥谷部 荘八 (とりやべ そうはち)
 国立病院機構仙台医療センター形成外科手外科

イブニングセミナー 2

17:40-18:40

マイクログラフトの基礎と臨床

司会：高木 誠司 (福岡大学医学部形成外科)

マイクログラフト法による創傷治癒の基礎的検証

自見 至郎 (じみ しろう)
 福岡大学医学部大学院医学研究科病態構造系総合研究室

Micronized dermal graft を用いた難治性潰瘍の治療戦略

山本 有祐 (やまもと ゆうすけ)
 上尾中央総合病院形成外科

micro dermis による自家培養表皮生着促進効果の検討

副島 一孝 (そえじま かずたか)
 日本大学医学部形成外科学系形成外科学分野

共催：TMSC (株)

一般演題: 下肢(1)

9:00-9:38

座長: 橋本 二美男 (富山県リハビリテーション病院・こども支援センター手の外科センター)

- 0-001 **Microsurgery 不成功症例に対する Ilizarov 創外固定の治療戦略**
野坂 光司 (のざか こうじ) P139
秋田大学医学部整形外科
- 0-002 **岡山大学病院における最近の重度下腿開放骨折に対する fix and flap の治療成績**
川本 幸司 (かわもと こうじ) P139
岡山大学病院形成外科
- 0-003 **全周性皮膚欠損を伴う下腿開放骨折に対する軟部組織再建の工夫**
依田 拓也 (よだ たくや) P139
新潟大学大学院医歯学総合研究科健康寿命延伸・運動器疾患医学講座
- 0-004 **当院でおこなわれた下肢軟部組織に対する Flap—外傷と非外傷性疾患に対する Flap の選択—**
鍛冶 大祐 (かじ だいすけ) P140
市立奈良病院四肢外傷センター

一般演題: 下肢(2)

9:38-10:20

座長: 林 明照 (東邦大学医療センター佐倉病院形成外科)

- 0-005 **静脈還流なしでも生着した腓骨の3例**
井上 貴雅 (いのうえ たかのり) P140
奈良県立医科大学整形外科・玉井進記念四肢外傷センター
- 0-006★ **後方アプローチから血管柄付き有茎腓骨移植により再建した外傷後脛骨偽関節の2例**
林 洸太 (はやし こうた) P140
小郡第一総合病院
- 0-007 **開放 Pilon 骨折に対する Orthoplastic approach**
二村 謙太郎 (ふたむら けんたろう) P141
湘南鎌倉総合病院外傷センター
- 0-008 **膝関節周囲の軟部組織再建の経験**
松田 匡司 (まつた まさし) P141
金沢大学附属病院整形外科
- 0-009★ **透析患者のアキレス腱再建後感染性壊死に、外側広筋、大腿筋膜を含む前外側大腿皮弁で再再建を行った一症例**
山本 博史 (やまもと ひろし) P141
国立病院機構京都医療センター整形外科
- 0-010★ **広範囲 Morel-Lavallee lesion を伴う両下肢高度挫滅創の1例**
石橋 栄樹 (いしばし しげき) P142
呉医療センター・中国がんセンター整形外科

一般演題：足部再建（1）

10:20-11:02

座長：谷口 泰徳（有田市立病院整形外科和歌山手の外科研究所）

- 0-011 外傷後足関節周囲軟部組織欠損に対して後脛骨動脈穿通枝皮弁により再建を行った3症例
中村 修（なかむら おさむ） P142
香川大学整形外科
- 0-012★ 血行のない骨軟骨片を有する脛骨内果開放骨折に対し有茎骨膜移植術を施行した1例
國崎 篤（くにさき あつし） P142
広島大学大学院医科学研究科整形外科学
- 0-013★ 足関節部に発生した悪性腫瘍切除後の皮膚欠損に対する Adipofascial ALT flap による再建
石井 義剛（いしい よしたか） P143
静岡県立静岡がんセンター再建・形成外科
- 0-014 外傷性皮膚欠損創に対する逆行性浅腓腹動脈皮弁の治療経験
柴田 淳（しばた じゅん） P143
JA愛知厚生連海南病院整形外科
- 0-015 逆行性腓腹動脈皮弁による下肢外傷の軟部組織再建
小暮 敦史（こぐれ あつし） P143
湘南鎌倉総合病院外傷センター
- 0-016★ 重症下腿・足部開放骨折後に delay procedure を併用した逆行性腓腹動脈皮弁で踵部軟部組織再建を行った一例
佐々木 源（ささき げん） P144
帝京大学医学部整形外科学講座

一般演題：足部再建（2）

11:02-11:42

座長：三川 信之（千葉大学大学院医学研究院形成外科学）

- 0-017★ 外傷後距骨無腐性壊死に対して大腿骨内上顆からの血管柄付き骨膜移植術を施行した1例
松崎 浩徳（まつざき ひろのり） P144
新潟臨港病院
- 0-018 足関節・足部外傷治療における、小範囲の軟部組織欠損に対する有茎短趾伸筋弁
畑下 智（はたした さとし） P144
会津中央病院外傷再建センター/福島県立医科大学外傷再建学講座
- 0-019 局所麻酔下に SCIP 皮弁移植を行った足部再建症例の検討
林田 健志（はやしだ けんじ） P145
島根大学医学部附属病院形成外科

- 0-020★ **第3趾切断再接着術後組織欠損に対して第2趾 hemipulp free flap で足趾再建した一例**
楠原 廣久（くすはら ひろひさ） P145
近畿大学医学部形成外科
- 0-021★ **両側の足底部潰瘍に対し、両側の遊離鼠径皮弁を用いて再建した1例**
朝村 真一（あさむら しんいち） P145
和歌山県立医科大学医学部形成外科
- 0-022★ **腰椎椎間板ヘルニア術後に生じた足底部の感染性皮膚潰瘍を治療した1例**
内山 照也（うちやま てるや） P146
三重大学大学院医学系研究科腫瘍集学治療学運動器外科学

ランチョンセミナー 3

12:00-13:00

司会：平田 仁（名古屋大学大学院医学系研究科手の外科学）

デュピュイトラン拘縮の治療

服部 泰典（はっとり やすのり）

小郡第一総合病院整形外科

共催：旭化成ファーマ（株）

一般演題：乳房（1）

15:40-16:12

座長：富田 興一（大阪大学医学部形成外科）

- 0-023 **異時両側乳癌に対する1期再建と2期再建の比較検討**
丸山 陽子（まるやま ようこ） P146
愛知県がんセンター形成外科
- 0-024 **当院における進行乳癌に対する乳房一次再建症例の検討**
神戸 未来（かんべ みき） P146
名古屋大学医学部形成外科
- 0-025 **遊離皮弁による乳房再建症例に対するD-dimer測定による深部静脈血栓症スクリーニング**
眞島 昂也（まじま こうや） P147
がん研有明病院形成外科
- 0-026 **若年性乳がん患者に対する乳房再建の検討**
角田 祐衣（つのだ ゆい） P147
横浜市立大学附属市民総合医療センター形成外科

一般演題：乳房（2）

16:12-16:50

座長：館 正弘（東北大学形成外科）

- 0-027 **エキスパンダーを挿入後の遊離腹部皮弁での乳房二期再建**
森脇 裕太（もりわき ゆうた） P147
東京医科歯科大学形成・再建外科学

- 0-028 吻合血管としての内胸動静脈穿通枝の使用経験
佐藤 秀吉 (さとう ひでよし) P148
名古屋市立大学形成外科
- 0-029★ 深下腹壁動脈穿通枝皮弁の術中鬱血に対して浅下腹壁静脈のドレナージを付加して乳房再建を行った 1 症例
大槻 祐喜 (おおつき ゆうき) P148
大阪医科大学形成外科
- 0-030 DIEP flap による乳房再建時に鬱血により静脈還流路を追加した症例の検討
岡本 茉希 (おかもと まき) P148
横浜市立大学附属市民総合医療センター
- 0-031 DIEP flap による乳房再建-Barbed Progressive Tension Suture を用いた腹部閉創
青木 宏信 (あおき ひろのぶ) P149
日本医科大学附属病院形成外科・再建外科・美容外科

一般演題：リサーチ・その他

16:50-17:30

座長：古川 洋志 (愛知医科大学医学部形成外科)

- 0-032 メチルコバラミン含有ナノファイバーシートは、ラット坐骨神経切断再縫合モデルにおいて神経再生を促進する
岩橋 徹 (いわはし とおる) P149
大阪大学医学部整形外科
- 0-033 再建外科医の視点から、子宮移植の臨床応用を考える～性同一性障害も対象となりえるか？～
三原 誠 (みはら まこと) P149
JR東京総合病院リンパ外科・再建外科
- 0-034 CD4 陽性ヘルパー T 細胞の活性化による移植リンパ節の抗腫瘍免疫についての検証
前田 拓 (まえだ たく) P150
北海道大学形成外科
- 0-035 名古屋市立大学整形外科における医学部生へのマイクロ縫合実習について
上用 祐士 (じょうよう ゆうじ) P150
名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科
- 0-036 地方都市中型病院における再建手術の問題点と工夫
大谷 一弘 (おおたに かずひろ) P150
市立奈良病院形成外科

マイクロ機器の世界情勢と将来展望～8K が拓く新しい医療～

光嶋 勲（こうしまいさお）

広島大学病院国際リンパ浮腫治療センター

共催：カイロス（株）

一般演題:腫瘍

9:00-9:48

座長:伊原 公一郎(国立病院機構関門医療センター整形外科)

- 0-037★ **ガングリオンによる正中神経障害の2例**
 篠原 孝明(しのはら たかあき) P151
 大同病院手外科・マイクロサージャリーセンター
- 0-038 **手指グロムス腫瘍に対する顕微鏡視下摘出術の治療成績**
 川口 洋平(かわぐち ようへい) P151
 名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科
- 0-039 **手指に発生した神経鞘腫の6例**
 遠藤 浩二郎(えんどう こうじろう) P151
 名古屋市立大学整形外科
- 0-040★ **静脈移植により橈骨動脈の再建を行った前腕動静脈奇形の1例**
 千田 博也(せんだ ひろや) P152
 名古屋市立東部医療センター整形外科
- 0-041★ **弓道選手に対する血管柄付き腓骨移植による部分手関節固定—橈骨遠位部骨肉腫
 広範切除後の1再建例—**
 佐々木 信幸(ささきのぶゆき) P152
 福島県立医科大学整形外科学講座
- 0-042 **当院における大腿部悪性軟部腫瘍の穿通枝皮弁による再建症例の検討**
 真子 健介(まなこ けんすけ) P152
 岡山大学病院形成再建外科
- 0-043★ **右精索原発未分化多型肉腫の4度目の再発に対してPAP flapでの再建を施行し
 た一例**
 鶴田 優希(つるた ゆき) P153
 がん研有明病院形成外科

一般演題:Masquelet法

9:48-10:24

座長:村田 景一(市立奈良病院四肢外傷センター)

- 0-044★ **脛骨骨髓炎に対するMasquelet法においてCross-leg free flapで軟部組織再
 建を行った一例**
 田村 亮介(たむら りょうすけ) P153
 神戸大学大学院医学研究科形成外科学
- 0-045★ **感染性踵骨偽関節に対する遠位茎腓腹皮弁とMasquelet法の治療経験**
 小橋 啓太(こばし けいた) P153
 長崎大学病院形成外科

- 0-046★ 骨軟部組織欠損を伴う左下腿開放骨折に対して遊離広背筋皮弁と Masquelet 法で治療した 1 例
大野木 宏洋（おおのぎ ひろみ） P154
春日井市民病院整形外科
- 0-047★ 大腿骨開放骨折後の骨欠損に対して Masquelet 法と血管柄付き腓骨移植を併用した 1 例
佐伯 侑治（さえき ゆうじ） P154
山口労災病院整形外科
- 0-048★ 下腿開放骨折後に Masquelet 法施行、その後に血管柄遊離腓骨移植を施行した 2 例
上原 幸（うえはら みゆき） P154
大分大学医学部附属病院形成外科
- 0-049★ Masquelet 法後の大腿骨感染性偽関節に対して血管柄付き腓骨移植・ダブルプレート固定を施行した 1 例
坂崎 太紀（さかざき たいき） P155
京都大学医学部附属病院整形外科/洛和会音羽病院整形外科

一般演題：手外傷

10:30-11:04

座長：坪川 直人（一般財団法人新潟手の外科研究所整形外科）

- 0-050★ 全身麻酔後 awake surgery を用いた腱剥離術の一例
津村 卓哉（つむら たくや） P155
倉敷中央病院整形外科
- 0-051 指再接着手術における麻酔の工夫：持続腕神経叢腋窩ブロックとデクスメトミジンの併用
五十棲 秀幸（いそすみ ひでゆき） P155
小牧市民病院整形外科
- 0-052 軟部再建を要した手背挫滅損傷の検討
亀田 裕亮（かめだ ゆうすけ） P156
JA北海道厚生連帯広厚生病院整形外科手外科センター
- 0-053★ 手部複合損傷に対して遊離血管柄付き腓骨移植にて再建した一例
久我 研作（くが けんさく） P156
野洲病院
- 0-054★ 手関節以遠でのデグロービング損傷の 1 例
森崎 真介（もりさき しんすけ） P156
済生会滋賀県病院整形外科

一般演題：手根骨・骨移植

11:04-11:42

座長：普天間 朝上（与那原中央病院整形外科）

- 0-055 舟状骨骨折後偽関節に対する血管柄付き骨移植術の治療成績
大谷 和裕（おおたにかずひろ） P157
近畿大学医学部整形外科
- 0-056 術中の病理検査で骨壊死を認めた舟状骨偽関節に対する血管柄付き骨移植術の治療成績
川崎 恵吉（かわさきけいきち） P157
昭和大学横浜市北部病院整形外科
- 0-057 舟状骨偽関節に対する血管柄付き骨移植術の適応に影響した因子の検討
森谷 浩治（もりやこうじ） P157
一般財団法人新潟手の外科研究所
- 0-058 Kienbock 病に対する血管柄付き豆状骨移植の治療経験
小嶽 和也（おだけかずや） P158
鈴鹿回生病院整形外科
- 0-059★ キーンベック病に大腿骨内顆から血管柄付き骨軟骨移植を行った 1 例の中期成績
日比野 直仁（ひびのなおひと） P158
徳島県鳴門病院手の外科センター

ランチョンセミナー 4

12:00-13:00

司会：田中 克己（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科展開医療科学講座形成再建外科学）

人生 100 年時代。更年期世代の健康を考える。～エクオールの可能性～

松井 瑞子（まついみずこ）
聖路加国際病院形成外科

共催：大塚製薬（株）

一般演題：手指・皮弁（1）

14:50-15:26

座長：児玉 成人（滋賀医科大学整形外科）

- 0-060 超音波エコーによる指動脈中節部横連合枝の位置の検討—第 2 報—
佐藤 俊介（さとうしゅんすけ） P158
会津中央病院外傷再建センター/総合南東北病院整形外科
- 0-061 逆行性指動脈島状皮弁の弱点を克服する—ドナーに植皮を要さない“変法”の治療成績と可能性—
小野 真平（おのしんぺい） P159
日本医科大学付属病院形成外科・再建外科・美容外科
- 0-062★ 遊離後骨間動脈皮弁を用いた指腹部再建の 1 例
加藤 次朗（かとうじろう） P159
三重大学大学院整形外科

- 0-063★ 手指の伸展拘縮に対して穿通枝脂肪筋膜弁を用いて伸筋腱滑走床を再建した2例
飛梅 祥子（とびうめ さちこ） P159
香川大学整形外科
- 0-064 指動脈穿通枝を用いた有茎脂肪弁による手指慢性骨髄炎の治療
岡本 幸太郎（おかも こうたろう） P160
社会医療法人弘道会守口生野記念病院整形外科

一般演題：爪

15:26-15:58

座長：金谷 耕平（JR 札幌病院整形外科）

- 0-065 先天性爪欠損に対する骨付き爪静脈皮弁による爪再建
小野澤 久輔（おのざわ ひさすけ） P160
四谷メディカルキューブ手の外科・マイクロサージャリーセンター
- 0-066 爪の parrot beak deformity に対する治療戦略
柳下 幹男（やぎした みきお） P160
四谷メディカルキューブ手の外科・マイクロサージャリーセンター
- 0-067 爪床縫合を要する末節骨骨折の治療経験
安田 知弘（やすだ ともひろ） P161
昭和大学藤が丘病院整形外科
- 0-068 爪郭の後退を行った後の爪変形
橋本 瞬（はしもと しゅん） P161
相澤病院整形外科

一般演題：再接着（1）

16:00-16:48

座長：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）

- 0-069 機械学習による切断指生着の予測因子の検討
西島 暁生（にしじま あきお） P161
筑波大学医学医療系形成外科
- 0-070 指尖部切断の現状からみた治療方法の検討
熊澤 憲一（くまざわ けんいち） P162
北里大学医学部救命救急医学/北里大学医学部形成外科・美容外科学
- 0-071 指尖部切断再接着術—不成功例から検討したその適応と限界—
林 洸太（はやし こうた） P162
小郡第一総合病院
- 0-072 当院での指尖部切断再接着術と限界
信太 薫（しだ かおる） P162
新久喜総合病院形成外科
- 0-073 切断指再接着初回手術の成功率と再手術の施行状況
神田 俊浩（かんだ としひろ） P163
聖隷浜松病院整形外科

- 0-074 当院における玉井 zoneI 指尖部完全切断指の生着因子の検討 P163
 清水 寛章 (しみずひろあき)
 東京手の外科・スポーツ医学研究所高月整形外科病院

一般演題：再接着 (2)

16:50-17:24

座長：森谷 浩治 (一般財団法人新潟手の外科研究所整形外科)

- 0-075★ 犬咬傷による示指切断再接着術後に持続腕神経叢ブロックが著効した 1 例 P163
 坪根 徹 (つぼねてつ)
 健和会大手町病院整形外科
- 0-076★ 右母指完全デグロービング損傷の 1 例 P164
 新井 理恵 (あらいさとえ)
 川崎医科大学手外科・再建整形外科学教室
- 0-077★ 術後早期運動療法を施行した手関節部切断再接着の 1 例 P164
 林 昌伸 (はやしまさのぶ)
 宮城県立がんセンター
- 0-078 指尖部切断再接着術後の鬱血に対する瀉血法における工夫 P164
 長谷川 健二郎 (はせがわけんじろう)
 川崎医科大学手外科・再建整形外科学教室
- 0-079 静脈吻合なしの末節切断再接着術の成績 P165
 矢崎 尚哉 (やざきなおや)
 静岡済生会総合病院手外科・マイクロサージャリーセンター

手外科・頭頸部再建における人工神経の使用について

講師：林 礼人（はやし あやと）

順天堂大学医学部附属浦安病院形成外科・再建外科

講師：善家 雄吉（ぜんけ ゆうきち）

産業医科大学整形外科学教室

講師：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：ニプロ（株）

ビデオセッション2

8:30-9:10

司会: 関谷 勇人 (JA 愛知厚生連海南病院整形外科)

- VS2-1 1人でもできる! ドナーサイトもきれいな PAP 皮弁挙上
棚倉 健太 (たなくら けんた) P134
三井記念病院形成外科・再建外科/がん研究会明病院形成外科
- VS2-2 シンプルで助手いらず“1人”で挙げる DIEP flap
矢野 智之 (やの ともゆき) P135
がん研有明病院形成外科
- VS2-3 安全な広背筋挙上のための外科的区分の提案
笠井 時雄 (かさい ときお) P135
高松赤十字病院整形外科
- VS2-4 Short pedicle により行った足趾からの組織移植による指尖再建
五谷 寛之 (ごたに ひろゆき) P135
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

特別講演2

9:20-10:20

先行領域における Robotic Surgery の現況

司会: 藤 哲 (国立病院機構弘前病院整形外科)

- 1 消化器外科領域におけるロボット支援手術の現状と展望
宇山 一朗 (うやま いちろう) P76
藤田医科大学総合消化器外科学講座
- 2 頭頸部外科領域におけるロボット支援手術の現状と今後の展望
楯谷 一郎 (たてや いちろう) P77
藤田医科大学耳鼻咽喉科学教室

新時代シンポジウム3

10:20-11:50

Robotic Microsurgery の近未来像

司会: 山本 有平 (北海道大学大学院医学研究院形成外科学教室)
平田 仁 (名古屋大学手外科)

- SS3-1 近未来の機器は外科医に易しい方向に進化すべきである
黒島 永嗣 (くろしま ながつぐ) P88
松本手の外科塾
- SS3-2 ロボット援助下手術の現状と未来に向けたトレーニング
上村 哲司 (うえむら てつじ) P88
佐賀大学医学部形成外科
- SS3-3 手外科・マイクロサージャリー分野での Robotic microsurgery の現状
市原 理司 (いちばら さとし) P89
順天堂大学医学部付属順天堂浦安病院手外科センター

- SS3-4 **日本発 Microsurgery 専用ロボットの開発に向けて**
門田 英輝 (かどた ひでき) P89
九州大学病院形成外科
- SS3-5 **Robotic microsurgery 近未来像**
光嶋 勲 (こうしま いさお) P90
広島大学医学部国際リンパ浮腫治療センター
- SS3-6 **形成外科領域における Robot-Assisted Microsurgery の現状と展望**
高成 啓介 (たかなり けいすけ) P90
名古屋大学医学部形成外科

ランチョンセミナー 5

12:00-13:00

今のエコーはここまでできる！評価方法が変わる!?

司会：朝戸 裕貴 (獨協医科大学形成外科学)

遊離皮弁術前の超音波検査

宮本 慎平 (みやもと しんぺい)
東京大学医学部附属病院形成外科・美容外科

エコーで診られる腫瘍内微小血流～腫瘍の悪性度評価に役立てるか

今村 三希子 (いまむら みきこ)
杏林大学医学部形成外科・美容外科

共催：キャノンメディカルシステムズ (株)

新時代シンポジウム 4

13:10-14:30

血流視覚化の有効活用

司会：木股 敬裕 (岡山大学大学院医歯薬総合研究科形成外科)
関堂 充 (筑波大学医学医療系形成外科)

- SS4-1 **緊急術中血流評価法としてのインドシアニンググリーン (ICG) 蛍光法の有用性**
佐々木 薫 (ささき かおる) P91
筑波大学医学医療系形成外科
- SS4-2 **血流視覚化による四肢剥脱創に対する治療戦略**
亀井 航 (かめい わたる) P91
東京女子医科大学形成外科
- SS4-3 **皮弁再建手術における血流視覚化・数値化による評価**
荻野 晶弘 (おぎの あきひろ) P92
東邦大学医療センター大森病院形成外科
- SS4-4 **食道再建のための有茎腸管の血流を ICG 蛍光法で視覚化し、スーパーチャージ法の適応判断に活用できるか**
清家 志円 (せいけ しえん) P92
大阪大学形成外科

- SS4-5 **血管吻合部の ICG 蛍光造影法による開存確認**
梅本 泰孝（うめもと やすたか） P93
愛知医科大学形成外科
- SS4-6 **拡大分轄広背筋皮弁による四肢軟部組織再建；臨床研究**
渡邊 敏之（わたなべ としゆき） P93
岡山大学病院形成外科
- 共催：アイ・エム・アイ（株）
ライカマイクロシステムズ（株）

パネルディスカッション 4

14:50-16:20

リンパ浮腫治療の長期成績

司会：前川 二郎（横浜市立大学医学部形成外科）
梶川 明義（聖マリアンナ医科大学形成外科）

- PD4-1 **下肢リンパ浮腫に対する外科治療の検討**
山下 修二（やました しゅうじ） P119
東京大学大学院医学系研究科形成外科学分野
- PD4-2 **リンパ管細静脈吻合術の蜂窩織炎治療成績**
大西 文夫（おおにし ふみお） P120
埼玉医科大学総合医療センター形成外科・美容外科
- PD4-3 **LVA の長期治療成績と、次なる改善点～術者バイアスを避け、第 3 者スタッフによる評価徹底する～**
三原 誠（みはら まこと） P120
JR東京総合病院リンパ外科・再建外科
- PD4-4 **LVA における、静脈形成を活用した静脈逆流予防戦略の長期成績**
秋田 新介（あきた しんすけ） P121
千葉大学医学部形成外科
- PD4-5 **スーパーマイクロサージャリー確立後の LVA 長期成績**
関 征央（せき ゆきお） P121
聖マリアンナ医科大学形成外科
- PD4-6 **集学的治療、集約治療を必要としたリンパ浮腫症例の長期経過**
浜田 裕一（はまだ ゆういち） P122
福岡赤十字病院形成外科
- PD4-7 **下肢リンパ浮腫術後 10 年以上経過観察：手術効果に基づいたリンパ浮腫重症度分類**
光嶋 勲（こうしま いさお） P122
広島大学医学部国際リンパ浮腫治療センター

シンポジウム2

8:30-9:50

次世代の人工神経

司会: 服部 泰典 (小郡第一総合病院整形外科)
垣淵 正男 (兵庫医科大学形成外科)

- S2-1 次世代素材カーボンナノチューブを用いた末梢神経再生促進と新たな人工神経開発への応用
 児玉 祥 (こだま あきら) P101
 広島大学大学院医系科学研究科整形外科学
- S2-2 新規神経保護再生シートの開発に向けて
 田中 啓之 (たなか ひろゆき) P102
 大阪大学医学部整形外科/大阪大学医学部運動器スポーツ医科学
- S2-3 次世代における我々の人工神経の神経再生を促進させるコンセプト
 楠原 廣久 (くすはら ひろひさ) P102
 近畿大学医学部形成外科
- S2-4 シート状の人工神経による神経叢部の再生
 鈴木 義久 (すずき よしひさ) P103
 滋賀医科大学形成外科学講座/公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院形成外科
- S2-5 骨髄間葉系幹細胞と脱細胞化同種神経マトリックスを移植した血管茎含有人工神経
 貝澤 幸俊 (かいざわ ゆきとし) P103
 林病院整形外科
- S2-6 末梢神経再建に対する iPS 細胞、ドラッグデリバリーシステムと人工神経—より良い神経再生を目指して—
 高松 聖仁 (たかまつ きよひと) P104
 淀川キリスト教病院整形外科/大阪市立大学医学部整形外科
- S2-7 次世代型人工神経開発に向けた低侵襲で効果的なシュワン細胞付加法の検討
 素輪 善弘 (そわ よしひろ) P104
 京都府立医科大学形成外科

共催: 東洋紡 (株)

シンポジウム3

10:00-11:40

癌治療進歩と乳房再建

司会: 三鍋 俊春 (埼玉医科大学総合医療センター形成外科・美容外科)
武井 寛幸 (日本医科大学乳腺外科)

- S3-基調講演 乳癌治療の変遷と乳房再建—過去 30 年の移り変わり・現在の課題・新時代の展望—
 武井 寛幸 (たけい ひろゆき) P105
 日本医科大学乳腺外科

- S3-1 **術前化学療法、術後放射線照射が決定している 1 次 TRAM 再建の検討**
奥村 誠子（おくむら せいこ） P106
愛知県がんセンター形成外科
- S3-2 **癌治療進歩と乳房再建**
谷口 浩一郎（たにぐち こういちろう） P106
がん・感染症センター都立駒込病院形成再建外科
- S3-3 **乳癌の個別化治療と自家組織によるこれからの乳房再建**
佐武 利彦（さたけ としひこ） P107
横浜市立大学附属市民総合医療センター形成外科
- S3-4 **多様化する乳癌治療に安定した乳房再建術を提供する**
大西 文夫（おおにし ふみお） P107
埼玉医科大学総合医療センター形成外科・美容外科
- S3-5 **がん研有明病院における 10 年間の腹部遊離皮弁による乳房再建～乳癌治療の進歩とともに～**
倉元 有木子（くらもと ゆきこ） P108
がん研有明病院形成外科
- S3-6 **Proactive な治療へのパラダイムシフトー再建の進歩とともに**
山内 英彦（やまうち ひでこ） P108
聖路加国際大学聖路加国際病院乳腺外科

ランチョンセミナー 6

12:00-13:00

Microsurgery と NPWT の Combine～重症四肢外傷から糖尿病性足潰瘍まで～

司会：関堂 充（筑波大学医学医療系形成外科）

石川 昌一（いしかわ しょういち）

埼玉医科大学形成外科・美容外科

高木 信介（たかぎ しんすけ）

昭和大学医学部形成外科

共催：ケーシーアイ（株）

一般演題：神経（1）

13:10-13:48

座長：柿木 良介（近畿大学医学部附属病院整形外科）

- O-080 **急性弛緩性脊髄炎による上肢麻痺の機能再建術**
土井 一輝（どい かずてる） P169
小郡第一総合病院整形外科
- O-081 **急性弛緩性脊髄炎による大腿神経麻痺への対側閉鎖神経・大腿神経移行術**
土井 一輝（どい かずてる） P169
小郡第一総合病院整形外科

- 0-082 腕神経叢損傷の肩外旋機能再建における対側下部僧帽筋移行術
坂本 相哲（さかもと そうてつ） P169
小郡第一総合病院整形外科
- 0-083 坐骨神経再建の検討—腓骨神経をドナーとする再建法の経験—
花田 麻須大（はなだ ますお） P170
九州大学病院形成外科
- 0-084★ II型複合性局所疼痛症候群（Complex Regional Pain Syndrome ; CRPS）に
対し遊離皮弁で治療を行った一例
山田 浩之（やまだ ひろゆき） P170
聖マリア病院形成外科

一般演題：神経（2）

13:50-14:24

座長：建部 将広（名古屋大学医学部手の外科）

- 0-085★ 歩行困難であった再発性足根管症候群に対して後脛骨動脈穿通枝皮弁を用いて治
療した1例
萩原 祐介（はぎわら ゆうすけ） P170
湧水方円会稲田病院整形外科/奈良県立医科大学整形外科
- 0-086 顕微鏡視下 Morton 神経腫切除術の治療成績
村松 慶一（むらまつ けいいち） P171
ながと総合病院整形外科/山口大学整形外科
- 0-087★ 腓骨神経麻痺に対する有茎腓腹筋穿通枝脂肪弁の有用性
森本 友紀子（もりもと ゆきこ） P171
淀川キリスト教病院整形外科
- 0-088★ 陳旧性末梢神経損傷に対して人工神経移植術を行った2例
岡 邦彦（おかくに ひこ） P171
香川大学医学部整形外科
- 0-089 コラーゲン使用吸収性神経再生誘導材（リナーブ）の使用経験
武田 真輔（たけだ しんすけ） P172
豊橋市民病院整形外科

一般演題：足趾移植

14:30-15:02

座長：高見 昌司（関西電力病院形成再建外科）

- 0-090 固有指 PIP 関節以遠の指欠損に対する血管柄付き遊離第2足趾移植術の治療成績
金城 養典（かねしろ やすのり） P172
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
- 0-091 母指低形成に対する遊離血管柄付き趾節骨移植術後の長期経過観察例
柿木 良介（かきのき りょうすけ） P172
近畿大学病院

0-092 **Wrap around flap** における本来の指形態に近い近位爪郭と側爪郭の作り方
松末 武雄 (まつすえ たけお) P173
関西電力病院形成再建外科

0-093 **遊離趾爪皮弁による爪再建術の変遷**
今井 洋文 (いまいひろふみ) P173
広島大学病院国際リンパ浮腫治療センター

一般演題：上腕・肘

15:02-15:34

座長：砂川 融 (広島大学大学院医系科学研究科)

0-094 **上肢近位動脈損傷の治療経験**
高橋 信行 (たかはし のぶゆき) P173
札幌医科大学医学部救急医学講座/札幌医科大学医学部整形外科学講座

0-095★ **上腕骨近位広範囲欠損に対する遊離腓骨皮弁再建術の長期経過報告**
城田 真唯子 (しろた まいこ) P174
東海大学医学部附属病院臨床研修部

0-096★ **高齢者肘部不全切断の1例**
筒井 完明 (つつい さだあき) P174
昭和大学医学部整形外科学講座

0-097★ **広範囲組織欠損を伴う重度肘関節開放性脱臼骨折の1例**
原口 莉奈 (はらぐちりな) P174
長崎大学医学部形成外科

0-098★ **肘頭部慢性化膿性骨髓炎に対して上腕内側穿通枝脂肪弁を用いて治療し得た1例**
浜 峻平 (はま しゅんぺい) P175
大阪市立大学医学部附属病院整形外科学教室

一般演題：上肢

15:34-16:10

座長：山本 美知郎 (名古屋大学手の外科)

0-099★ **手切断再接着後の伸筋腱・骨露出創に対して橈骨動脈穿通枝筋膜弁で再建した一例**
山川 翔 (やまかわしょう) P175
島根大学医学部形成外科

0-100 **重度前腕手部外傷の治療経験**
岩田 勝栄 (いわたしょうえい) P175
和歌山ろうさい病院

0-101 **当院における前腕遠位掌側神経・血管・腱多発断裂の検討**
小川 興 (おがわこう) P176
大津赤十字病院形成外科

- 11
月
29
日
ム
- 0-102★ Spare-part surgery により母指対立機能再建を行った手部切断の1例
水島 秀幸 (みずしま ひでゆき) P176
堺市立総合医療センター整形外科
- 0-103 上肢 major 切断および Gustilo3C 開放骨折に対する治療戦略
佐藤 亮 (さとう りょう) P176
札幌東徳洲会病院外傷センター

一般演題: リンパ浮腫 (1)

8:30-9:00

座長: 権太 浩一 (東北医科薬科大学形成外科学)

- 0-104 陰部リンパ小疱に対する治療戦略—リンパ流入は下肢から? 肛門から?—
原 尚子 (はら ひさこ) P177
JR東京総合病院リンパ外科・再建外科
- 0-105 リンパ浮腫におけるリンパ管剥離手術 (Lymphatic vessel detachment)
堀 直博 (ほり なおひろ) P177
小牧市民病院形成外科
- 0-106 Double barrel 型リンパ管静脈吻合法
岩永 紘征 (いわなが ひろゆき) P177
大阪医科大学形成外科
- 0-107 リンパ漏れ・のう胞に対するリンパ管再建術
景山 貴史 (かげやま たかし) P178
国立国際医療研究センター形成外科

一般演題: リンパ浮腫 (2)

9:00-9:32

座長: 成島 三長 (三重大学医学部形成外科)

- 0-108 Multiple リンパ管静脈吻合のためのライン生産システム
吉田 周平 (よしだ しゅうへい) P178
広島大学病院国際リンパ浮腫センター
- 0-109 光超音波で見る圧迫下における四肢の皮下リンパ管・静脈の flow-dynamics
鈴木 悠史 (すずき ゆうし) P178
慶應義塾大学形成外科
- 0-110 エコー検査でリンパ浮腫を確定診断する
原 尚子 (はら ひさこ) P179
JR東京総合病院リンパ外科・再建外科
- 0-111 リンパ浮腫治療において、超音波検査を使い倒す~Lymphatic Ultrasound の普及~
三原 誠 (みはら まこと) P179
JR東京総合病院リンパ外科・再建外科

一般演題: リンパ浮腫 (3)

9:32-10:04

座長: 横田 和典 (広島大学病院形成外科)

- 0-112 上肢リンパ管吻合後 8 年以上の経過例の検討
今井 洋文 (いまい ひろふみ) P179
広島大学病院国際リンパ浮腫治療センター

- 0-113 LVAによって上肢リンパ浮腫の体液量は平均 300mL 減少する
安永 能周 (やすなが よしちか) P180
伊那中央病院形成外科・美容外科
- 0-114 ICG 蛍光リンパ管造影所見による壮年期以降発症の原発性下肢リンパ浮腫分類
吉田 周平 (よしだしゅうへい) P180
広島大学病院国際リンパ浮腫センター
- 0-115 上肢/全身体積比による上肢リンパ浮腫の定量的評価—日本人健常成人女性の標準値の検討—
服部 泰典 (はっとり やすのり) P180
小郡第一総合病院整形外科

一般演題：血管損傷・虚血

10:20-11:00

座長：大浦 紀彦 (杏林大学医学部形成外科)

- 0-116★ 骨接合時の前脛骨動脈内膜損傷により足部血流障害を呈した 1 例
佐々木 康介 (ささき こうすけ) P181
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
- 0-117★ 下腿開放性骨折後の陳旧性膝窩動脈閉塞に対し遠位バイパスを行った 1 例
杉山 成史 (すぎやま なるし) P181
岡山赤十字病院形成外科
- 0-118 Temporary Vascular Shunt による膝窩動脈損傷の治療成績
宮岡 俊輔 (みやおか しゅんすけ) P181
信州大学医学部整形外科
- 0-119★ Venous arterialization を行った指趾虚血の 2 例
吉田 周平 (よしだしゅうへい) P182
広島大学病院国際リンパ浮腫センター
- 0-120 重症下肢虚血におけるバイパス付加広背筋皮弁による踵部再建の治療経験
岩上 明憲 (いわかみ あきのり) P182
獨協医科大学形成外科・美容外科
- 0-121★ 重症下肢虚血に合併した広範囲組織欠損創に対して遊離皮弁を用いて救済した 1 例
蔵持 大介 (くらもち だいすけ) P182
総合東京病院形成美容外科

一般演題：皮弁モニタリング

11:00-11:32

座長：竹内 正樹 (東京女子医科大学八千代医療センター形成外科)

- 0-122 DIEP flap/MS2 TRAM flap による乳房再建術後モニタリングに NIRO200NX を使用した際の評価項目についての検討
田中 真美 (たなか まみ) P183
愛知医科大学形成外科

- 0-123 無侵襲混合血酸素飽和度監視システムを用いた皮弁管理
江草 豪 (えぐさ ごう) P183
がん・感染症センター都立駒込病院
- 0-124 下肢外傷における遊離皮弁術後のモニタリング法
小林 由香 (こばやし ゆか) P183
東海大学医学部外科学系整形外科学
- 0-125 Free Style リブレ Pro による遊離皮弁移植後血流モニタリングの経験—静脈閉塞と動脈閉塞の症例報告—
館 一史 (たち かずみ) P184
東北医科薬科大学形成外科

ランチョンセミナー 7

12:00-13:00

手術用顕微鏡下 LVA の最前線

司会：橋本 一郎 (徳島大学形成外科)

LVA に必要な Tips

山田 潔 (やまだ きよし)
岡山大学形成再建外科学臨床リンパ学講座

KINEVO900 を使用したリンパ管吻合術の経験

前川 二郎 (まえがわ じろう)
横浜市立大学形成外科学

共催：カールツァイスメディテック (株)

一般演題：躯幹 (1)

13:10-13:42

座長：黒川 正人 (熊本赤十字病院形成外科)

- 0-126★ 胸壁悪性腫瘍に対して皮弁内吻合を用いた前外側大腿皮弁と大腿筋膜張筋皮弁の連合皮弁で再建した 1 例
新保 慶輔 (しんぼ けいすけ) P184
県立広島病院形成外科
- 0-127★ 術後膿胸に対して遊離両側前外側大腿皮弁移植および陰圧閉鎖療法を併用して再建した一例
外菌 優 (ほかぞの ゆう) P184
日本医科大学付属病院形成外科・再建外科・美容外科
- 0-128★ 肺癌術後膿胸に対する遊離広背筋皮弁による治療経験
堀米 迪生 (ほりごめ みちお) P185
鹿児島市立病院形成外科
- 0-129★ CABG 術後胸骨骨髓炎に対し、supercharge が必要となった VRAM flap の治療経験
本間 健人 (ほんま けん) P185
鹿児島市立病院形成外科

- 0-130 体幹部悪性腫瘍切除後に生じた胸壁・腹壁欠損の再建方法の検討
 峯岸 芳樹 (みねぎし よしき) P185
 福井大学医学部附属病院形成外科

一般演題：躯幹 (2)

13:42-14:14

座長：漆館 聡志 (弘前大学形成外科)

- 0-131★ 腹壁浸潤を来した横行結腸癌に対して、筋膜付き ALT を用いて腹壁再建を行った 1 例
 南都 賢宣 (なんと まさのぶ) P186
 神戸掖済会病院
- 0-132★ 逆行性広背筋皮弁に逆行性チャージを行い腰部軟部欠損を再建した一例
 濱田 龍正 (はまだりゅうしょう) P186
 岩国医療センター形成外科/岡山大学形成再建外科
- 0-133 臼蓋部悪性骨腫瘍に対する血管柄付き骨移植と自家処理骨の併用による股関節機能再建
 伊原 公一郎 (いはら こういちろう) P186
 国立病院機構専門医療センター整形外科
- 0-134★ 重粒子線治療後の仙骨部全層欠損に対し、腹腔内経路による腹直筋皮弁で再建した 1 例
 後村 大祐 (あとむら だいすけ) P187
 群馬大学附属病院形成外科
- 0-135★ 骨盤離断術を要する巨大悪性軟部腫瘍に対し、切断肢からの遊離下腿骨抜き皮弁にて再建した 2 症例
 高木 尚之 (たかぎ なおゆき) P187
 東北大学形成外科

一般演題：皮弁

14:20-15:02

座長：橋本 一郎 (徳島大学形成外科)

- 0-136 内側列腹直筋皮弁
 今泉 督 (いまいずみ あつし) P187
 沖縄県立中部病院形成外科
- 0-137★ SCIP flap にて救済した皮膚壊死、腱融解をきたした小児環指マムシ咬傷の 1 例
 岸本 克馬 (きしもと かつま) P188
 倉敷中央病院整形外科
- 0-138★ 静脈移植による isalnd flap 血管茎延長法
 吉田 周平 (よしだ しゅうへい) P188
 広島大学病院国際リンパ浮腫センター

- 0-139 重度四肢外傷軟部再建における顕微鏡下 Parachute 端側吻合法の有用性
渡辺 直也 (わたなべ なおや) P188
JA北海道厚生連帯広厚生病院整形外科手外科センター
- 0-140 術前皮弁穿通枝評価法—部位に応じた画像の選択—
榊原 俊介 (さかきばら しゅんすけ) P189
兵庫県立がんセンター形成外科/神戸大学大学院医学研究科形成外科学
- 0-141★ 両鼠径部郭清による深下腹壁動脈結紮後の患者の遊離腹直筋皮弁の経験
大崎 健夫 (おおさき たけお) P189
神戸大学大学院医学研究科形成外科学

一般演題：手指・皮弁 (2)

15:02-15:38

座長：太田 英之 (名古屋掖済会病院整形外科)

- 0-142 母指基部を含む広範囲皮膚欠損症例に対する治療戦略—“Sister” flap を施行した3例—
松井 裕帝 (まつい ひろただ) P189
札幌徳洲会病院整形外科外傷センター
- 0-143★ 遊離皮弁で救指し得た高圧注入損傷の1例
里中 東彦 (さとなか はるひこ) P190
市立伊勢総合病院整形外科
- 0-144★ 術中に橈骨動脈皮弁から表在性尺骨動脈皮弁に切り替えた1例
本田 宗一郎 (ほんだ そういちろう) P190
福井県済生会病院
- 0-145 母指・手指掌側組織欠損に対する再建
四宮 陸雄 (しのみやりくお) P190
広島大学医学部整形外科
- 0-146 母指内転拘縮に対する皮弁による治療法の検討
天羽 健一 (あもう けんいち) P191
石巻赤十字病院形成外科

一般演題：手指・皮弁 (3)

15:38-16:10

座長：安楽 邦明 (佐世保市総合医療センター形成外科)

- 0-147 母指指尖部欠損に対して Radial midpalmar island flap で再建した4例
清水 寛章 (しみず ひろあき) P191
東京手の外科・スポーツ医学研究所高月整形外科病院
- 0-148 手指皮膚欠損に対して背側中手動脈穿通枝皮弁を用いて加療した3例
矢野 公一 (やの こういち) P191
清恵会病院手外科マイクロサージャリーセンター

0-149 背側中手動脈穿通枝皮弁による逆行性指動脈島状皮弁採取部の一期的閉鎖
高野 岳人 (たかの たけひと) P192
一般財団法人新潟手の外科研究所

0-150 Sensate ulnar parametacarpal perforator flap による指部再建～穿通枝の解剖について～
宇佐美 聡 (うさみ さとし) P192
東京手の外科・スポーツ医学研究所高月整形外科病院

一般演題: 消化器血管吻合

8:30-9:04

座長: 鈴木 康俊 (獨協医科大学埼玉医療センター形成外科)

- 0-151★ 拳上有莖空腸に対し上腹壁静脈への血管吻合付加を追加した1例
永松 将吾 (ながまつ しょうご) P192
広島大学病院形成外科
- 0-152 緊急対応した消化器外科関連再建マイクロサージャリー症例の検討
日原 正勝 (ひはら まさかつ) P193
関西医科大学附属病院形成外科
- 0-153★ 食道亜全摘再建時の胃管の右胃大網動静脈損傷に対してマイクロ下に修復した1例
坪根 隼次郎 (つぼね しゅんじろう) P193
がん研有明病院形成外科
- 0-154 当科で行なった肝動脈再建症例の検討～トラブルシューティングによる100%の血管開存～
中村 優 (なかむら ゆたか) P193
名古屋大学医学部形成外科
- 0-155★ 肝動脈瘤破裂に対する肝動脈塞栓後に門脈部分動脈化を施行した一例
三上 誠 (みかみ まこと) P194
弘前大学形成外科

一般演題: 食道再建

9:04-9:34

座長: 山脇 聖子 (福井赤十字病院形成外科)

- 0-156 胸部食道癌に対する遊離空腸移植における胸肩峰動静脈の使用について
内堀 貴文 (うちぼり たかふみ) P194
名古屋大学形成外科
- 0-157 頸胸部再建における供血血管としての胸肩峰動静脈 deltoid branch についての検討
太田 智之 (おおた ともゆき) P194
岡山大学病院頭頸部がんセンター形成再建外科
- 0-158 食道癌チーム医療における形成外科医の役割
松本 洋 (まつもと ひろし) P195
岡山大学病院頭頸部がんセンター形成再建外科
- 0-159★ 下咽頭癌同時食道癌術後に生じた遅発性放射線障害による胃管気管瘻の治療経験
長谷川 弘毅 (はせがわ こうぎ) P195
獨協医科大学形成外科・美容外科

一般演題：頭頸部（1）

9:40-10:18

座長：兵藤 伊久夫（愛知県がんセンター形成外科）

- 11月29日 プログラム
- 0-160 遊離空腸における空腸動静脈の位置関係について
島田 和樹（しまだ かずき） P195
国立がん研究センター東病院形成外科
- 0-161 当院で行なった2階建て遊離空腸移植10例の検討
有川 真生（ありかわ まさき） P196
国立がん研究センター中央病院
- 0-162 口蓋再建における鼻腔側の処理について
根本 仁（ねもと ひとし） P196
東海大学医学部外科学系形成外科/Dept. of Plastic & Reconstructive Surgery, Chang Gung Memorial Hospital
- 0-163 当院における甲状腺癌再建方法の検討
桐田 美帆（きりた みほ） P196
埼玉県立がんセンター形成外科
- 0-164★ 気管癌による気管軟骨部切除に対して輪状軟骨開窓術を併用し遊離前腕皮弁を用いて即時1期再建を行った1例
赤澤 聡（あかざわ さとし） P197
国立がん研究センター中央病院形成外科

一般演題：頭頸部（2）

10:20-10:58

座長：久保 盾貴（大阪大学形成外科）

- 0-165 頭頸部における遊離皮弁再建症例の検討
花野 舞（はなの まい） P197
東京医科大学形成外科学分野
- 0-166 頭頸部再建における皮弁内血管付加吻合した前外側大腿皮弁挙上の経験
小林 沙彩（こばやし さあや） P197
愛知県がんセンター形成外科
- 0-167★ 抗リン脂質抗体症候群を合併した鼻腔癌患者に対するTAP/Scapula flapを用いた上顎二次再建の経験
大場 純（おおば じゅん） P198
東京大学医学部付属病院形成外科
- 0-168 上顎RAMC flap再建後の皮弁体積の長期的変化に関する定量的評価～脂肪・筋体の比較、RTの影響～
加賀谷 優（かがや ゆう） P198
国立がん研究センター中央病院形成外科
- 0-169 頭頸部癌手術の適切なドレーン管理は？
平山 晴之（ひらやま はるゆき） P198
東京慈恵会医科大学形成外科学講座

座長：菊地 憲明（公立置賜総合病院形成外科）

- 0-170★ 遊離大網移植で成功した前頭蓋底再建難渋例の経験
 加藤 久和（かとう ひさかず） P199
 岐阜大学医学部附属病院形成外科
- 0-171 遊離皮弁を用いた頭皮および中顔面再建における移植床血管の検討
 大橋 剛輝（おおはし ごうき） P199
 済生会吹田病院形成外科/大阪医科大学形成外科
- 0-172 当科における遊離皮弁を用いた頭蓋底再建症例の検討
 右田 尚（みぎた ひさし） P199
 久留米大学医学部形成外科・顎顔面外科
- 0-173 開頭術後に生じた頭部皮膚潰瘍に対する当科の治療方針
 高須 啓之（たかす ひろゆき） P200
 山口大学医学部附属病院形成外科
- 0-174★ Sinking skin flap に対する頭蓋形成後に生じた重度脳腫脹の一例
 柳生 毬子（やぎゅう まりこ） P200
 大阪医科大学形成外科

司会：仲沢 弘明（日本大学医学部附属板橋病院形成外科）

穿通枝皮弁：最近の進歩と未来

飯田 拓也（いいだ たくや）
 東京大学形成外科

共催：科研製薬（株）

座長：中川 雅裕（静岡県立静岡がんセンター再建・形成外科）

- 0-175 CAD/CAM モデルを利用した腭骨ダブルバレルによる下顎再建の工夫
 黒沢 是之（くろさわ これゆき） P200
 東北大学医学部形成外科
- 0-176★ CAD/CAM モデルを利用した腭骨皮弁による上顎再建の1例
 黒沢 是之（くろさわ これゆき） P201
 東北大学医学部形成外科
- 0-177 下顎再建プレートを用いた下顎再建におけるプレート被覆法の工夫
 姜 成樹（かん そんす） P201
 愛知県がんセンター形成外科

- 0-178 腓骨皮弁を使用した double flap 下顎再建と肩甲骨弁を使用した下顎再建の比較
 東野 琢也 (ひがしのたくや) P201
 国立がん研究センター東病院形成外科

一般演題：顎骨再建 (2)

13:40-14:10

座長：去川 俊二 (埼玉医科大学国際医療センター形成外科)

- 0-179 下顎区域切除後のプレート単独再建における合併症に関する検討
 森 裕晃 (もりひろあき) P202
 静岡県立静岡がんセンター再建・形成外科
- 0-180 下顎再建プレートと遊離前外側大腿皮弁を用いた下顎硬性再建症例の検討～下顎再建プレートをを用いる意義～
 安倍 吉郎 (あべよしろう) P202
 徳島大学医学部形成外科
- 0-181★ 腸骨穿通枝骨弁による下顎再建の 1 例
 北村 成紀 (きたむらしげき) P202
 福島県立医科大学医学部形成外科学講座
- 0-182 広範な軟部組織欠損を伴う下顎欠損に対する再建方法の比較
 中村 亮太 (なかむらりょうた) P203
 愛知県がんセンター形成外科

一般演題：皮弁・合併症 (1)

14:10-14:40

座長：元村 尚嗣 (大阪市立大学形成外科)

- 0-183 四肢外傷皮弁における術後血行トラブルに対する救済手術
 辻 英樹 (つじひでき) P203
 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター
- 0-184★ ステロイド内服患者の皮弁色調がうっ血と間違われた一例
 藤井 海和子 (ふじいみわこ) P203
 がん感染症センター都立駒込病院形成再建外科
- 0-185 遊離皮弁再建の遅発性皮弁血流トラブルに関する検討
 森山 壮 (もりやま そう) P204
 がん研有明病院形成外科
- 0-186 当科における遊離皮弁組織移植再手術例の検討
 山下 晴義 (やました はるよし) P204
 新潟市民病院

- 0-187 前外側大腿皮弁症例における皮弁採取部合併症の検討
 佐々木 彩乃（ささき あやの） P204
 広島大学病院形成外科
- 0-188★ 頭頸部再建後の内頸静脈血栓症に対するエドキサバン（リクシアナ）の使用経験
 佐々木 正浩（ささき まさひろ） P205
 筑波大学医学医療系形成外科
- 0-189 下肢外傷における遊離皮弁壊死症例の検討
 芝山 浩樹（しばやま ひろき） P205
 埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター
- 0-190★ 動脈血栓救済における静脈移植術の一工夫
 永峰 恵介（ながみね けいすけ） P205
 福島県立医科大学形成外科
- 0-191★ 再吻合により完全生着した高度うっ血皮弁の1例
 大石 真由美（おおいし まゆみ） P206
 名古屋大学医学部形成外科

- 0-192 微小血管自動縫合器を用いた四肢再建の経験
 伊師 森葉（いし しんよう） P206
 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
- 0-193 大きなバックグラウンドシートによる血管吻合に集中しやすい術野をつくる工夫
 石井 直弘（いしい なおひろ） P206
 国際医療福祉大学病院形成外科
- 0-194 内頸静脈端側吻合に対する Satinsky 型サメ肌血管鉗子の開発
 田中 克己（たなか かつみ） P207
 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科形成再建外科学
- 0-195★ シリコンチューブ、セプラフィルムを用いて皮弁血管茎の癒着予防を行った二次的再建の症例
 関山 琢也（せきやま たくや） P207
 国立がん研究センター中央病院

- 11月29日 プログラム
- 0-196 側頭骨内での顔面神経中枢端縫合の術後中期成績
 田中 顕太郎（たなか けんたろう） P207
 東京医科歯科大学大学院形成・再建外科学分野
- 0-197★ 陳旧性顔面神経麻痺に対する遊離薄筋弁移植法において閉鎖神経を神経束反転法にて延長させた症例について
 上原 幸（うえはら みゆき） P208
 大分大学医学部附属病院形成外科
- 0-198★ 遊離薄筋弁による前頭筋動的再建の長期的機能評価
 長 渚（おさ なぎさ） P208
 東京女子医科大学形成外科
- 0-199 不可逆性の顔面神経麻痺に対する新たな再建：咬筋神経移行術と一期的遊離広背筋移植術の併用
 成田 圭吾（なりた けいご） P208
 杏林大学医学部形成外科

神経再生誘導チューブを用いた上肢末梢神経再建術

講師：浜田 佳孝 (はまだ よしたか)

関西医科大学総合医療センター整形外科手外科センター

共催：東洋紡(株)

当日整理券はございません。

ランチョンセミナー 1

日時：2019年11月28日(木) 12:00~13:00 会場名：第1会場(センチュリールーム)

「マイクロサージャリーへの道～基礎から応用へ～」

司会：岡崎 睦(東京大学大学院医学系研究科形成外科学)

「マイクロサージャリー 技術の伝承と若手の育成 ～新専門医制度における課題～」

演者：矢吹 雄一郎(やぶき ゆういちろう)

横浜市立大学医学部附属病院形成外科

「最新スーパーマイクロサージャリー技術を身につけよう！道具選びから様々な 皮弁挙上と移植法」

演者：成島 三長(なるしま みつなが)

三重大学大学院医学系研究科生命医科学専攻臨床医学系講座形成外科学分野

共催：(株)メディカルユーアンドエイ

ランチョンセミナー 2

日時：2019年11月28日(木) 12:00~13:00 会場名：第2会場(桃山A)

司会：亀井 讓(名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻運動・形態外科学形成外科)

「顔面神経再生への挑戦」

演者：松峯 元(まつみね はじめ)

東京女子医科大学形成外科

共催：ニプロ(株)

ランチョンセミナー 3

日時：2019年11月28日(木) 12:00~13:00 会場名：第3会場(桃山B)

司会：平田 仁(名古屋大学大学院医学系研究科手の外科学)

「デュピュイトラン拘縮の治療」

演者：服部 泰典(はっとり やすのり)

小郡第一総合病院整形外科

共催：旭化成ファーマ(株)

ランチョンセミナー 4

日時：2019年11月28日(木) 12:00~13:00 会場名：第4会場(天平)

司会：田中 克己(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科展開医療科学講座形成再建外科学)

「人生100年時代。更年期世代の健康を考える。～エクオールの可能性～」

演者：松井 瑞子(まつい みずこ)

聖路加国際病院形成外科

共催：大塚製薬(株)

ランチョンセミナー 5

日 時：2019年11月29日（金） 12：00～13：00 会場名：第1会場（センチュリールーム）

「今のエコーはここまでできる！評価方法が変わる!？」

司会：朝戸 裕貴（獨協医科大学形成外科学）

「遊離皮弁術前の超音波検査」

演者：宮本 慎平（みやもと しんぺい）

東京大学医学部附属病院形成外科・美容外科

「エコーで診られる腫瘍内微小血流～腫瘍の悪性度評価に役立てるか」

演者：今村 三希子（いまむら みきこ）

杏林大学医学部形成外科・美容外科

共催：キヤノンメディカルシステムズ（株）

ランチョンセミナー 6

日 時：2019年11月29日（金） 12：00～13：00 会場名：第2会場（桃山A）

「Microsurgery と NPWT の Combine～重症四肢外傷から糖尿病性足潰瘍まで～」

司会：関堂 充（筑波大学医学医療系形成外科）

演者：石川 昌一（いしかわ しょういち）

埼玉医科大学形成外科・美容外科

演者：高木 信介（たかぎ しんすけ）

昭和大学医学部形成外科

共催：ケーシーアイ（株）

ランチョンセミナー 7

日 時：2019年11月29日（金） 12：00～13：00 会場名：第3会場（桃山B）

「手術用顕微鏡下 LVA の最前線」

司会：橋本 一郎（徳島大学形成外科）

「LVA に必要な Tips」

演者：山田 潔（やまだ きよし）

岡山大学形成再建外科学臨床リンパ学講座

「KINEVO900 を使用したリンパ管吻合術の経験」

演者：前川 二郎（まえがわ じろう）

横浜市立大学形成外科学

共催：カールツァイスメディテック（株）

ランチョンセミナー 8

日 時：2019年11月29日（金） 12：00～13：00 会場名：第4会場（天平）
司会：仲沢 弘明（日本大学医学部附属板橋病院形成外科）

「穿通枝皮弁：最近の進歩と未来」

演者：飯田 拓也（いいだ たくや）
東京大学形成外科

共催：科研製薬（株）

イブニングセミナー 1

日 時：2019年11月28日（木） 17：40～18：40 会場名：第1会場（センチュリールーム）
司会：松村 一（東京医科大学病院形成外科）

「周術期の創部合併症とその管理」

演者：安田 浩（やすだ ひろし）
産業医科大学病院形成外科

共催：アルケア（株）

イブニングセミナー 2

日 時：2019年11月28日（木） 17：40～18：40 会場名：第2会場（桃山A）

「マイクログラフトの基礎と臨床」

司会：高木 誠司（福岡大学医学部形成外科）

「マイクログラフト法による創傷治癒の基礎的検証」

演者：自見 至郎（じみ しろう）
福岡大学医学部大学院医学研究科病態構造系総合研究室

「Micronized dermal graft を用いた難治性潰瘍の治療戦略」

演者：山本 有祐（やまもと ゆうすけ）
上尾中央総合病院形成外科

「micro dermis による自家培養表皮生着促進効果の検討」

演者：副島 一孝（そえじま かずたか）
日本大学医学部形成外科学系形成外科学分野

共催：TMSC（株）

イブニングセミナー 3

日 時：2019年11月28日（木） 17：40～18：40 会場名：第3会場（桃山B）
司会：金谷 文則（沖縄リハビリテーション福祉学院）

「マイクロ機器の世界情勢と将来展望～8K が拓く新しい医療～」

演者：光嶋 勲（こうしま いさお）
広島大学病院国際リンパ浮腫治療センター

共催：カイロス（株）

ハンズオンセミナー 1

日時：2019年11月28日（木） 15：00～16：30 会場名：5F 宮城野

「手外科・頭頸部再建における人工神経の使用について」

手羽元を使用し、顕微鏡下で神経再生誘導材の縫合体験をしていただきます。

講師：林 礼人（はやし あやと）

順天堂大学医学部附属浦安病院形成外科・再建外科

講師：善家 雄吉（ぜんけ ゆうきち）

産業医科大学整形外科学教室

講師：市原 理司（いちばら さとし）

順天堂大学医学部附属浦安病院整形外科

共催：ニプロ（株）

ハンズオンセミナー 2

日時：2019年11月29日（金） 10：30～11：40 会場名：5F 宮城野

「神経再生誘導チューブを用いた上肢末梢神経再建術」

神経再生誘導チューブと疑似神経モデルを使用し、顕微鏡下での縫合手技をベーシック・アドバンスの2種類を体験して頂けます。

講師：浜田 佳孝（はまだ よしたか）

関西医科大学総合医療センター整形外科手外科センター

共催：東洋紡（株）