



■ 学術論文 ■

[ 原著 ]

Maan Zeshaan N, Januszyk Michael, Rennert Robert C, Duscher Dominik, Rodrigues Melanie, Fujiwara Toshihiro, Ho Natalie, Whitmore Arnetha, Hu Michael S, Longaker Michael T, Gurtner Geoffery C.

Noncontact, low-frequency ultrasound therapy enhances neovascularization and wound healing in diabetic mice. *Plast Reconstr Surg.* 2014 Sep;134(3):402e-411e

Suga Hirota, Rennert Robert C, Rodrigues Melanie, Sorkin Michael, Glotzbach Jason P, Januszyk Michael, Fujiwara Toshihiro, Longaker Michael T, Gurtner Geoffrey C.

Tracking the elusive fibrocyte: Identification and characterization of collagen producing hematopoietic lineage cells during murine wound healing. *Stem Cells* 2014 May; 32(5):1347-60

Sotsuka Yohei, Matsuda Ken, Fujita Kazutoshi, Fujiwara Toshihiro, Kakibuchi Masao.

Image overlay of deep inferior epigastric artery in breast reconstruction.

*Plast Reconstr Surg Glob Open.* 2014 Nov 7;2(10):e235

Nishimoto Soh, Sotsuka Yohei, Kawai Kenichiro, Fujita Kazutoshi, Kakibuchi Masao.

Three-dimensional mock-up model for chondral framework in auricular reconstruction,

built with a personal three-dimensional printer. *Plast Reconstr Surg.* 2014 Jul;134(1):180e-181e

Sotsuka Yohei, Nishimoto Soh.

Making three-dimensional mandible models using a personal three-dimensional printer.

*J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2014 Apr;67(4):576-8

Sotsuka Yohei, Nishimoto Soh, Tsumano Tomoko, Kawai Kenichiro, Ishise Hisako, Kakibuchi Masao, Shimokita Ryo, Yamauchi Taisuke, Okihara Shinichiro.

The dawn of computer-assisted robotic osteotomy with ytterbium-doped fiber laser.

*Lasers Med Sci.* 2014 May;29(3):1125-9

Tashima Hiroki, Fujikawa Masakazu, Izumi Ken, Matsuda Ken, Tomita Koichi, Hosokawa Ko.

Anatomic Evaluation of the Internal Mammary Vessels Using Multidetector CT Angiography Images in 100 Asian Patients. *Eplasty* 2014 14:e9

Tanigawa Tomoko, Kanazawa Shigeyuki, Ichibori Ryoko, Fujiwara Takashi, Magome Takuya,

Shingaki Kenta, Miyata Shingo, Hata Yuki, Tomita Koichi, Matsuda Ken, Kubo Tateki,

Tohyama Masaya, Yano Kenji, Hosokawa Ko.

(+)-Catechin protects dermal fibroblasts against oxidative stress-induced apoptosis.

*BMC Complement Altern Med* 2014 14:133

Hata Yuki, Osuga Keigo, Uehara Shuichiro, Yano Kenji, Kikuchi Mamoru, Tomita Koichi, Matsuda Ken, Kubo Tateki, Fujiwara Takashi, Hosokawa Ko.  
Topological Analysis for Arteriovenous Malformations via Computed Tomography Angiography: Part 1: Mathematical Concepts. *Plast Reconstr Surg Glob Open* 2014 2(9):e205

Hata Yuki, Osuga Keigo, Uehara Shuichiro, Yano Kenji, Kikuchi Mamoru, Tomita Koichi, Matsuda Ken, Kubo Tateki, Fujiwara Takashi, Hosokawa Ko.  
Topological Analysis for Arteriovenous Malformations via Computed Tomography Angiography: Part 2: Practical Application. *Plast Reconstr Surg Glob Open* 2014 2(9):e207

Matsuda Ken, Nishibayashi Akimitsu, Toda Koichi, Fujiwara Takashi, Fukai Megumi, Yoshioka Daisuke, Sawa Yoshiki, Hosokawa Ko.  
Covering implantable left ventricular assist device (DuraHeart®) with free flap. *J Artif Organs* 2014 Dec 23. [Epub ahead of print]

Kubo Tateki, Kitamura Natsuko, Onoda Motohiro, Maeda Daisuke, Matsuda Ken, Hosokawa Ko.  
Exposure of a microvascular anastomotic coupler in head and neck reconstruction: a case report. *Eplasty* 2014 Apr 9;14:e18

Hayashi Masa, Tanemura Atsushi, Matsuda Ken, Hosokawa Ko, Izumi Miki, Ohara Kuniaki, Mihm Martin, Katayama Ichiro.  
Pigmented Epithelioid Melanocytoma with Lymph Node Metastasis in a Patient with Uncontrolled Atopic Dermatitis. *J Dermatol* 2014 41(11) (first published online)

Matsuda Ken, Kikuchi Mamoru, Murase Tsuyoshi, Hosokawa Ko, Shibata Minoru.  
Free flap transfer for complex regional pain syndrome type II. *Case Rep Plast Surg Hand Surg* 2014 1:1-4

Tomita Koichi, Yano Kenji, Sugio Yuta, Ishihara Takayoshi, Nishibayashi Akimitsu, Matsuda Ken, Hosokawa Ko.  
Breast reconstruction following breast-conserving surgery with a subcutaneous tissue expander and latissimus dorsi flap. *Plast Reconstr Surg Glob Open* 2014 2(10):e231

松田健, 柴田実, 松代直樹.  
頭髪生え際皮膚切除による眉毛挙上術. *Facial Nerve Research Japan* 2014;34(1):126-8

曾束洋平, 河合建一郎, 垣淵正男.  
Kinect を用いた顔面神経麻痺の客観的評価法の可能性. *Facial Nerve Research Japan* 2014;34:139-41

林礼人, 山本有平, 垣淵正男, 松田健, 古川洋志, 橋川和信, 渡辺頼勝, 上田和毅.  
顔面神経麻痺再建法における定義ならびに呼称 ~ Fukushima 提言 ~ *日本形成外科学会誌* 2014;34(11):783-96

吉武 優, 小熊 孝.  
Pocket Principle 変法を用いた耳介部分切断の 1 例. *日本形成外科学会誌* 2014;34(12):909-13

齋藤拓也, 藤川昌和, 泉憲, 田島宏樹.

感染性大動脈瘤術後の人工血管感染に対し人工血管再置換および広背筋弁を行った1例.

日本形成外科学会誌 2014;34(9):686-90

松田健, 垣淵正男.

ループ型神経移植を利用した顔面神経再建. PEPERS No.92 「顔面神経麻痺の治療 update」:7-12,2014

松田健. Prefabricated Induced Expanded DP flap を用いた熱傷後肥厚性瘢痕の resurfacing.

瘢痕・ケロイド治療ジャーナル 8 : 63-65,2014

[ 総説 ]

垣淵正男. 随想「やってみなはれ」. 形成外科 2014 57 : 219

林 礼人, 山本有平, 垣淵正男, 松田 健, 古川洋志, 橋川和信, 渡辺頼勝, 上田和毅.

顔面神経麻痺再建法における定義ならびに呼称~Fukushima 提言. 日形会誌 2014 34 : 783-96

[ その他 ]

垣淵正男. 医窓通信「兵庫医科大学形成外科学」. 月刊新医療 2014 10月号

## ■学会発表■

[ 国際学会 ]

Maan Zeshaan N, Rennert Robert C, Duscher Dominik, Januszyk Michael, Paik Kevin, Chung Michael T, Paik Kevin, Fujiwara Toshihiro, Rodrigues Melanie, Ho Natalie, Baker Hutton, Perez Marcelina, Hu Michael, Sorkin Michael, Longaker Michael T, Gurtner Geoffrey C.  
SDF-1 Regulates Adipose Niche Homeostasis and Adipose Derived Stromal Cell Function.  
(General Lecture) Plastic Surgery Research Council 59th Annual Meeting 2014.3.7 NY

Nishimoto Soh.

Bibloc advancement for Facial Distraction. (Invited Speaker) The 4th International Congress on Craniofacial Osteobiology & Distraction 2014.5.7 Male

Matsuda Ken, Shibata Minoru.

Panel Discussion: "Facial Palsy" Surgical treatment for synkinesis around the orbital region.  
The 12th Korea-Japan Congress of Plastic and Reconstructive Surgery (Incheon, Korea)  
2014. 5. 15-17

Deguchi Ayaka, Wamaguchi Kazuaki, Takara Ayumi, Ishise Hisako, Takahashi Makoto, Masuoka Takeshi, Imai Kesuke.

Long Term outcome of FOA and re-shaping for Trigenocephaly.

The 10th Asian Pacific Cranio-Facial Association Conference 2014.10 Adelaid



[国内学会]

垣淵正男, 曾束洋平, 松田健.

端側神経縫合を用いた顔面神経再建. 第 19 回日本形成外科手術手技学会. 2014.2.22 名古屋

西本聡, 石田洋光, 中村光宏, 木下将人, 藤田和敏, 河合建一郎, 垣淵正男, 曾束洋平.

下肢静脈瘤診断における超音波検査および単純 CT.

第 57 回日本形成外科学会学術集会総会 2014.4.9

福田健児, 垣淵正男. 下眼瞼変形に対する治療方針.(パネルディスカッション)

第 57 回日本形成外科学会学術集会総会 2014.4.11 長崎

門脇未来, 藤川昌和, 田島広樹, 齋藤拓也.

血管柄付き骨移植を用いた下顎骨再建術における我々の工夫 - より良好な咬合状態の獲得のために - .

第 57 回日本形成外科学会学術集会総会 2014.4.11 長崎

曾束洋平, 西本聡, 藤田和敏, 木下将人, 藤原敏宏, 河合建一郎, 垣淵正男.

150 円で自作する下顎骨 3 次元立体モデル - パーソナル 3D プリンターを用いて - .

第 57 回日本形成外科学会学術集会総会 2014.4.11

曾束洋平, 河合建一郎, 藤原敏宏, 藤田和敏, 木下将人, 西本聡, 垣淵正男.

遊離空腸移植における複数対血管吻合と腸間膜弁.

第 57 回日本形成外科学会学術集会総会 2014.4.11 長崎

藤田和敏, 西本聡, 曾束洋平, 河合建一郎, 藤原敏宏, 木下将人, 三好 康雄.

遊離皮弁による乳房再建におけるパーソナル 3D プリンターによるテンプレートを用いた形態作成.

第 57 回日本形成外科学会学術集会総会 2014.4.10 長崎

小熊孝, 吉武優, 堀義康, 西尾祐美.

第 4 中足骨短縮症に対する創内固定型延長器の使用経験.

第 57 回日本形成外科学会学術集会総会 2014.4.10 長崎

松田健. 眼瞼周囲の病的共同運動に対する手術治療.

第 57 回日本形成外科学会総会学術集会 2014.4.9 長崎

高橋誠, 今井啓介, 升岡健, 山口憲昭, 石瀬久子, 高羅愛弓, 出口綾香.

小耳症における肋軟骨耳介フレームの術後萎縮に関する検討.

第 57 回日本形成外科学会総会学術集会 2014.4.9 長崎

山口憲昭, 今井啓介, 高羅愛弓, 出口綾香, 石瀬久子, 高橋誠, 升岡健.

口唇形成術と術後成長に伴う口唇長の経時的な変化について.

第 57 回日本形成外科学会総会学術集会 2014.4.11 長崎

山口憲昭, 今井啓介, 高羅愛弓, 出口綾香, 石瀬久子, 高橋誠, 升岡健.  
頭蓋縫合早期癒合症56例における術後眼窩上縁の異常石灰化と長期的な形態について  
一期法と骨延長法の比較. 第57回日本形成外科学会総会学術集会 2014.4.11 長崎

出口綾香, 山口憲昭, 高羅愛弓, 石瀬久子, 高橋誠, 升岡健, 今井啓介.  
三角頭蓋に対する一期法 頭蓋骨形成術前後における前額形態の変化について.  
第57回日本形成外科学会学術集会総会 2014.4.11 長崎

松田健, 松代直樹. 頭髪生え際皮膚切除による眉毛挙上術.  
第37回日本顔面神経学会 2014.5.30 東京

曾束洋平, 河合建一郎, 垣淵正男. Kinect を用いた顔面神経麻痺の客観的評価法の可能性.  
第37回日本顔面神経学会 2014.5.30 東京

曾束洋平, 西本聡, 河合建一郎, 木下将人, 垣淵正男.  
遊離空腸移植とその腸管膜上への植皮術で再建した頸部皮膚合併切除を伴う食道浸潤下咽頭癌症例.  
第38回日本頭頸部癌学会 2014.6.13 東京

藤田和敏. アラガン・ジャパンプースセミナーティッシュエキスパンダー挿入の実際.  
第22回日本乳癌学会学術総会 2014.7.10 大阪

柳井亜矢子. 骨代謝マーカー及び炎症マーカーを用いた乳癌骨転移リスク分類法の確立.  
第22回日本乳癌学会学術総会 2014.7.10 大阪

西本聡. Platelet-rich fibrin(PRF) に含まれる成長因子濃度.  
第6回日本創傷外科学会学術集会 2014.7.24 高松

西本聡. “敷居の低い” 再生医療としての骨髄由来多血小板血漿 (bm-PRP).(ランチョンセミナー)  
第6回日本創傷外科学会学術集会 2014.7.24 高松

藤原敏宏. NPWT の近未来を考える - その可能性と限界 - .(ランチョンセミナー)  
第6回日本創傷外科学会学術集会 2014.7.24 高松

藤原敏宏. 高齢に伴う SOD1 の発現低下と細胞内 superoxide ストレスが創傷治癒に与える影響.  
第6回日本創傷外科学会学術集会 2014.7.25 高松

河合建一郎. 創収縮における TRPC3 の役割について.  
第6回日本創傷外科学会学術集会 2014.7.25 高松

松田健, 柴田実, 細川互.  
Free groin flap における皮弁採取創からの vein/arterial graft 利用.  
第6回日本創傷外科学会総会学術集会 2014. 7.25 香川

富士森良輔，富士森英之，外岡真紀．変形眼頭の再建 - とくに蒙古襞の再建について - ．  
第 37 回日本美容外科学会総会 2014.9.4 東京

木下将人，妻野知子，福田健児，垣淵正男．下眼瞼内反症に対する当院の術式についての検討．  
第 37 回日本美容外科学会総会 2014.9.3 東京

藤田和敏，西本聡，曾束洋平，河合建一郎，藤原敏宏，木下将人，垣淵正男，三好康雄．  
パーソナル 3D プリンターによるテンプレートを用いた遊離皮弁の形態作成．  
第 2 回日本乳房オンコプラスチックサージャリー学会総会 2014.10.4 東

河合建一郎．細胞力覚チャンネル TRPC3 が創収縮に果たす役割について．  
第 23 回日本形成外科学会基礎学術集会 2014.10.9 長野

藤原敏宏．細胞内活性酸素ストレスが高齢者の創傷治癒に与える影響．  
第 23 回日本形成外科学会基礎学術集会 2014.10.9 長野

石瀬久子，河合建一郎，藤田和敏，曾束洋平，藤原敏宏，西本聡，垣淵正男．  
機械的刺激応答チャンネルとしての TRPC3 の役割 - Fibronectin の発現調整機構について -  
第 23 回日本形成外科学会基礎学術集会 2014.10.9 長野

西本聡．骨髄液由来 PRF(Platelet rich fibrin) 形成の試み．  
第 23 回日本形成外科学会基礎学術集会 2014.10.10 長野

松田健．教育講演「顔面神経非回復性麻痺と後遺症の治療」「形成外科的治療」．  
第 24 回日本耳科学会総会学術講演会 2014.10.18 新潟

松田健，垣淵正男，栗田智之．教育講演「気管欠損に対する再建術」．  
第 47 回日本甲状腺外科学会学術集会 2014.10.30 福岡

藤原敏宏．眼窩減圧術にて開放する眼窩壁と眼球突出度の関係について．  
第 32 回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会 2014.11.6 大阪

升岡健，今井啓介，高橋誠，山口憲昭，石瀬久子，高羅愛弓，出口綾香．  
Le FortⅢ型上顎骨前方移動術術後の頭部 X 線規格写真における経時的変化．  
第 32 回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会 2014.11.6 大阪

山口憲昭，今井啓介，出口綾香，岡田愛弓，石瀬久子，高橋誠，升岡健．  
症候性頭蓋縫合早期癒合症における新たな試み～頭蓋拡大予測式を利用した骨延長法による頭蓋形成術～．  
第 32 回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会 2014.11.6 大阪

岡田愛弓，山口憲昭，出口綾香，石瀬久子，高橋誠，升岡健，今井啓介．  
内田法に基づく内眼角形成術 小三角弁デザインの違いによる術後形態変化の検討．  
第 32 回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会 2014.11.7 大阪



曾束洋平, 藤田和敏, 木下将人, 藤原敏宏, 河合建一郎, 西本聡, 垣淵正男.

当施設における消費者向け 3D プリンターの使途.

第 24 回日本シミュレーション外科学会 2014.11.15 東京

高橋誠, 今井啓介, 升岡健, 山口憲昭, 石瀬久子, 高羅愛弓, 出口綾香.

大阪市立総合医療センターにおける3次元実体モデルを用いた手術シミュレーション~20年間の歩み~.

第 24 回日本シミュレーション外科学会 2014.11.15 東京

垣淵正男, 西本聡, 河合建一郎, 藤原敏宏, 曾束洋平, 松田健.

顔面神経多数枝欠損例に対する治療計画.

第 41 回日本マイクロサージャリー学会学術集会 2014.12.5 京都

[ 地方会等 ]

宮崎裕子. 特発性腰ヘルニアの 1 例. 第 106 回関西形成外科学会学術集会 2014.3.1 大阪

大島遥, 西本聡, 河合建一郎, 藤原敏宏, 曾束洋平, 藤田和敏, 木下将人, 垣淵正男.

赤唇内下口唇反転皮弁による唇裂二次修正術の経験.

第 106 回関西形成外科学会学術集会 2014.3.1 大阪

石瀬久子, 山口憲昭, 出口綾香, 高羅愛弓, 高橋誠, 升岡健, 今井啓介.

偽正中裂を伴う Lobar 型全前脳胞症の一例.

第 106 回関西形成外科学会学術集会 2014.3.1 大阪

高羅愛弓, 高橋誠, 出口綾香, 石瀬久子, 山口憲昭, 升岡健, 今井啓介.

小児四肢手術後のギブス固定におけるわれわれの工夫.

第 106 回関西形成外科学会学術集会 2014.3.1 大阪

吉武優, 小熊孝. 耳介部分切断の 1 例. 第 106 回関西形成外科学会学術集会 2014.3.1 大阪

垣淵正男. ほろ酔いセミナー「腱膜性眼瞼下垂に対する手術について」.

第 107 回関西形成外科学会・第 49 回中部形成外科学会合同学術集会 2014.7.12 加賀

大島遥, 河合建一郎, 西本聡, 藤原敏宏, 曾束洋平, 藤田和敏, 木下将人, 齋藤拓也, 垣淵正男.

当科における眼瞼内反症手術について.

第 107 回関西形成外科学会・第 49 回中部形成外科学会合同学術集会 2014.7.12 加賀

山口憲昭, 今井啓介, 高羅愛弓, 出口綾香, 石瀬久子, 高橋誠, 升岡健.

唇裂一次形成術に対する初学者の経験と考察.

第 107 回関西形成外科学会・第 49 回中部形成外科学会合同学術集会 2014.7.13 加賀

出口綾香, 今井啓介, 升岡健, 高橋誠, 山口憲昭, 石瀬久子, 高羅愛弓.

外科的治療にて改善した巨大鼻瘤の一例.

第 107 回関西形成外科学会・第 49 回中部形成外科学会合同学術集会 2014.7.13 加賀

妻野知子．被膜様構造を有した下腹部の隆起性皮膚線維腫の一例．

第 108 回関西形成外科学会学術集会 2014.7.25 高松

外岡真紀．斜めに入る癍痕の手術法．第 108 回関西形成外科学会学術集会 2014.7.25 高松

齋藤拓也，西本聡，河合建一郎，藤原敏宏，曾束洋平，藤田和敏，木下将人，垣淵正男．

甲状腺眼症に対する眼窩減圧術におけるナビゲーションシステムの応用．

第 108 回関西形成外科学会学術集会 2014.12.21 大阪

宮崎裕子．動脈内カニューレ抜去後に生じた仮性動脈瘤の一例．

第 108 回関西形成外科学会学術集会 2014.12.21 大阪

石瀬久子，升岡健，金沢景繁，高橋誠，山口憲昭，高羅愛弓，出口綾香，今井啓介．

難治性腸管皮膚瘻に対する外科的治療の経験．

第 108 回関西形成外科学会学術集会 2014.12.21 大阪

小熊孝，村井信幸，吉武優．傍正中鼻裂（Tessier No.1 cleft）の 1 例．

第 109 回関西形成外科学会学術集会 2015.3.8 京都

[研究会・講演会等]

西本聡．古くて新しい形成外科．2014 年 芦屋病院公開講座 芦屋 2014 6.1

山口憲昭，今井啓介，高羅愛弓，出口綾香，石瀬久子，高橋誠，升岡健．

頭蓋縫合早期癒合症 6 1 例における術後眼窩上縁の異常石灰化と長期的な形態について 一期法と骨延長の比較．

第 10 回 Craniosynostosis 研究会 2014.7.19 名古屋

河合建一郎，石瀬久子，藤田和敏，曾束洋平，藤原敏宏，西本聡，垣淵正男．

創傷治癒における活性酸素ストレスの年齢による発現変化とその役割．

第 9 回癍痕ケロイド治療研究会 2014.8.31 東京

石瀬久子，河合建一郎，藤田和敏，曾束洋平，藤原敏宏，西本聡，垣淵正男．

機械的刺激と Fibronectin 発現制御機構における TRPC3 の関わりについて．

第 9 回癍痕ケロイド治療研究会 2014.8.31 東京

西本聡．形成外科入門．芦屋市健康大学講座 2014.9.24 芦屋．

西本聡．顔面の外傷．2014 年度 日本形成外科学会 秋季学術講習会 2014.10.8. 松本

小熊孝．お肌のリフォーム シミやイボの治療．第 7 回高砂市民病院健康まつり 2014.10.25 高砂

西本聡，河合建一郎，藤原敏宏，藤田和敏，曾束洋平，木下将人，垣淵正男．

PRP に含まれる白血球成分についての考察．

第 6 回多血小板血漿 (PRP) 療法研究会 2014.11.16 大阪



村井 信幸, 小熊 孝, 吉武 優, 西尾祐美. 巨趾を伴う合趾症術後にケロイドを生じた 1 例.  
第 28 回神戸形成外科集談会 2014.11.22 神戸

垣淵正男. 耳鼻咽喉科領域の外傷. 第 3 回咽喉頭異常感症における耳鼻科 CCS 2014.12.1 大阪

山口憲昭, 今井啓介, 出口綾香, 岡田愛弓, 石瀬久子, 高橋誠, 升岡健.  
インプラント保険適応を受けての当院における治療内訳 66 例の検討.  
第 7 回関西 Oncoplastic Breast Surgery 研究会 2014.12.13 大阪