

# 形成外科学講座

## ○主な研究内容

- 1 組織移植による集学的治療についての臨床研究
- 2 凍結皮膚保存法についての基礎研究と熱傷患者への臨床応用
- 3 同種皮膚移植における局所免疫抑制剤についての研究
- 4 Tissue engineering を用いた人工皮膚の開発についての研究
- 5 ケロイドと肥厚性瘢痕についての基礎的・臨床的研究
- 6 顔面組織再建法の開発
- 7 軟骨移植に関する基礎的・臨床的研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2018 年)

1. Quantitative Evaluation of Cephalometric Radiographs of Patients With Hemifacial Microsomia.

Tokura TA, Miyazaki A, Igarashi T, Dehari H, Kobayashi JI, Miki Y, Ogi K, Sonoda T, Yotsuyanagi T, Hiratsuka H.

Cleft Palate Craniofac J. 2018 Dec 11;1055665618813453. doi: 10.1177/1055665618813453.

[Epub ahead of print]

PMID: 30537849

2. New technical method to correct secondary vermilion deformities with cleft lip.

Yotsuyanagi T, Yamashita K, Yamauchi M, Sugai A, Kato S, Gonda A, Kita A, Kitada A.

J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2018 Dec;71(12):1810-1815. doi:

10.1016/j.bjps.2018.07.025. Epub 2018 Aug 8.

PMID: 30245015

3. Interdisciplinary Prevention and Management of Wound-Related Complications in Extracranial-to-Intracranial Bypass Surgery.

Yokoyama R, Mikami T, Ukai R, Komatsu K, Kimura Y, Suzuki H, Honma T, Hirano T, Saito T, Yamashita K, Yotsuyanagi T, Houkin K, Mikuni N.

World Neurosurg. 2018 Jul;115:247-253. doi: 10.1016/j.wneu.2018.04.167. Epub 2018 May 3.

PMID: 29729462

4. Imprint cytology of biphenotypic sinonasal sarcoma of the paranasal sinus: A case report.

Sugita S, Kubo T, Aoyama T, Moriya J, Okuni T, Wanibuchi M, Yamashita K, Onodera M, Tsujiwaki M, Segawa K, Sugawara T, Hasegawa T.

Diagn Cytopathol. 2018 Dec 27. doi: 10.1002/dc.24142. [Epub ahead of print]

PMID: 30592181

## ○その他論文（2018年）

1. 口唇の局所皮弁—赤唇 dry lip を含む欠損をどう再建するか—  
四ツ柳 高敏、山下 建、山内 誠  
PEPARS. 142:42-48, 2018.
2. 外陰部の壊死性筋膜炎と凍傷との鑑別が困難だった1例.  
萬谷 和香子、小林 皇、野藤 誓亮、松本 雅裕、橋本 浩平、加藤 慎二、舛森 直哉  
泌尿器科紀要 64:283-285, 2018

# 形成外科学

## ○主な研究内容

- 1 組織移植による集学的治療についての臨床研究
- 2 凍結皮膚保存法についての基礎研究と熱傷患者への臨床応用
- 3 同種皮膚移植における局所免疫抑制剤についての研究
- 4 Tissue engineering を用いた人工皮膚の開発についての研究
- 5 ケロイドと肥厚性瘢痕についての基礎的・臨床的研究
- 6 顔面組織再建法の開発
- 7 軟骨移植に関する基礎的・臨床的研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2017 年)

1. Chorda tympani nerve dysfunction associated with congenital microtia.

Takano K, Takahashi N, Ogasawara N, Yotsuyanagi T, Himi T.

Acta Otolaryngol. 2017 Jul;137(7):686-689. doi: 10.1080/00016489.2016.1278306. Epub 2017 Jan 26.

PMID:28125324

2. Relationship Between Mandibular Ramus Height and Masticatory Muscle Function in Patients With Unilateral Hemifacial Microsomia.

Suzuki N, Miyazaki A, Igarashi T, Dehari H, Kobayashi JI, Miki Y, Ogi K, Nagai I, Sonoda T, Yotsuyanagi T, Hiratsuka H.

Cleft Palate Craniofac J. 2017 Jan;54(1):43-52. doi: 10.1597/14-329. Epub 2016 Jan 11.

PMID:26752018

## ○その他論文 (2017 年)

1. 四ッ柳高敏 各論 I 先天性疾患 F.耳介  
中塚貴志、亀井讓編 形成外科学改訂3版 南山堂 2017,Pp206-210.
2. 中川嗣文、四ッ柳高敏 Ⅲ章 慢性創傷治療の実際 2. 褥瘡の局所治療  
鈴木茂彦、寺師浩人編 外科系医師が知っておくべき創傷治療のすべて 南江堂  
2017, Pp222-227.
3. 須貝明日香、四ッ柳高敏 第2章 ④耳介形成術(小耳症)  
楠本健司編 形成外科の手術看護パーフェクトマニュアル メディカ出版 2017,Pp91-102.
4. 四ッ柳高敏、大沼眞廣、鈴木明世、権田綾子、加藤慎二、須貝明日香、中川嗣文、伊谷善仁、山下建  
小耳症に対する耳介再建術の最前線.形成外科 60:997-1002,2017.
5. 加藤慎二、四ッ柳高敏、山下建  
I 基本手技 肋軟骨2 11.われわれの行っている肋軟骨採取法.

形成外科 60:S72-S76,2017.

6. 加藤慎二、四ッ柳高敏、鈴木明世、権田綾子、須貝明日香、中川嗣文、山内誠、山下建  
折れ耳の術後変形に対し肋軟骨移植による耳介形成術を施行した1例.  
形成外科 60 : 577-581,2017
7. 北田文華、四ッ柳高敏、石崎力久、山下建、須貝明日香、加藤慎二、権田綾子、鈴木明世  
小耳症二次修正においてもみあげ形成が有用であった一例. 形成外科 60:571-576,2017
8. 池田毅、平岡美紀、稲富周一郎、船橋謙二、山下建、杉田真太郎、大黒浩  
両側涙嚢部に涙石を生じたシェーグレン症候群の2例. 臨床眼科 71:595-598,2017
9. 北愛里紗、香山武蔵、斉藤有、加藤慎二、権田綾子、須貝明日香、山内誠、山下建、  
四ッ柳高敏  
アスファルト熱傷の1例. 熱傷 43:151-156,2017
10. 小野寺耕一、山直也、小野寺麻希、小山奈緒美、畠中正光、山下建、鰐淵昌彦、瀬川恵子  
デスマ井イド型繊維腫症. 臨床放射線 62:1719-1722,2017

# 形成外科学

## ○主な研究内容

- 1 組織移植による集学的治療についての臨床研究
- 2 凍結皮膚保存法についての基礎研究と熱傷患者への臨床応用
- 3 同種皮膚移植における局所免疫抑制剤についての研究
- 4 Tissue engineering を用いた人工皮膚の開発についての研究
- 5 ケロイドと肥厚性瘢痕についての基礎的・臨床的研究
- 6 顔面組織再建法の開発
- 7 軟骨移植に関する基礎的・臨床的研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2016 年)

1. Continuous wound infiltration with 0.2% ropivacaine versus a single intercostal nerve block with 0.75% ropivacaine for postoperative pain management after reconstructive surgery for microtia.  
Niiyama Y, Yotsuyanagi T, Yamakage M.

J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2016 Oct;69(10):1445-9. doi: 10.1016/j.bjps.2016.05.009.  
PMID: 27350268

2. Subcutaneous pedicle V-Y flap for release of incomplete congenital syndactyly.

Yamashita K, Yotsuyanagi T, Yamauchi M, Sugai A, Gonda A, Kato S, Kita A.  
J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2016 Aug;69(8):e186-91. doi: 10.1016/j.bjps.2016.04.014.  
PMID: 27233223

3. Wound healing delays in  $\alpha$ -Klotho-deficient mice that have skin appearance similar to that in aged humans - Study of delayed wound healing mechanism.

Yamauchi M, Hirohashi Y, Torigoe T, Matsumoto Y, Yamashita K, Kayama M, Sato N, Yotsuyanagi T.

Biochem Biophys Res Commun. 2016 May 13;473(4):845-52. doi: 10.1016/j.bbrc.2016.03.138.  
PMID: 27037022

4. Relationship Between Mandibular Ramus Height and Masticatory Muscle Function in Patients With Unilateral Hemifacial Microsomia.

Suzuki N, Miyazaki A, Igarashi T, Dehari H, Kobayashi JI, Miki Y, Ogi K, Nagai I, Sonoda T, Yotsuyanagi T, Hiratsuka H. Cleft Palate Craniofac J. 2016 Jan 11. [Epub ahead of print]  
PMID: 26752018

# 形成外科学

## ○主な研究内容

- 1 組織移植による集学的治療についての臨床研究
- 2 凍結皮膚保存法についての基礎研究と熱傷患者への臨床応用
- 3 同種皮膚移植における局所免疫抑制剤についての研究
- 4 Tissue engineering を用いた人工皮膚の開発についての研究
- 5 ケロイドと肥厚性瘢痕についての基礎的・臨床的研究
- 6 顔面組織再建法の開発
- 7 軟骨移植に関する基礎的・臨床的研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2015 年)

1. Abnormality of Auricular Muscles in Congenital Auricular Deformities.  
Yotsuyanagi T, Yamauchi M, Yamashita K, Sugai A, Gonda A, Kitada A, Saito T, Urushidate S.  
Plast Reconstr Surg.  
2015 Jul;136(1):78e-88e.doi:10.1097/PRS.0000000000001383.
2. Quantitative analysis of frontal facial asymmetry for patients with hemifacial  
T.Igarashi A.Miyazaki K.Nakamori H.Dehari K.Ogi I.Nagai T.Sonoda M.Uji T.Yotsuyanagi, H.Hiratsuka  
macrosomia Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology27(2015)764-769

# 形成外科学

## ○主な研究内容

- 1 組織移植による集学的治療についての臨床研究
- 2 凍結皮膚保存法についての基礎研究と熱傷患者への臨床応用
- 3 同種皮膚移植における局所免疫抑制剤についての研究
- 4 Tissue engineering を用いた人工皮膚の開発についての研究
- 5 ケロイドと肥厚性瘢痕についての基礎的・臨床的研究
- 6 顔面組織再建法の開発
- 7 軟骨移植に関する基礎的・臨床的研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2014 年)

1. [Yotsuyanagi T<sup>1</sup>](#), [Yamauchi M<sup>1</sup>](#), [Yamashita K<sup>1</sup>](#), [Yamada T<sup>1</sup>](#), [Kato S<sup>1</sup>](#), [Suzuki A<sup>1</sup>](#), [Saito T<sup>1</sup>](#).  
Correction of Lobule-type Microtia: Part 2: The Stage of Ear Elevation  
[Plast Reconstr Surg Glob Open](#). 2014 Oct 7;2(9):e208. doi: 10.1097/GOX.000000000000136. eCollection 2014.
2. [Yamashita K<sup>1</sup>](#), [Yotsuyanagi T<sup>1</sup>](#), [Yamauchi M<sup>1</sup>](#), [Young DM<sup>1</sup>](#).  
Klotho mice: a novel wound model of aged skin.  
[Plast Reconstr Surg Glob Open](#). 2014 Feb 7;2(1):e101. doi: 10.1097/GOX.000000000000045. eCollection 2014.
3. [Yotsuyanagi T<sup>1</sup>](#), [Yamashita K](#), [Yamauchi M](#), [Sugai A](#), [Kayama M](#), [Gonda A](#), [Kita A](#).  
Correction of lobule-type microtia: I. The first stage of costal cartilage grafting.  
[Plast Reconstr Surg](#). 2014 Jan;133(1):111-20. doi: 10.1097/01.prs.0000436828.80947.69.
4. Shibayama H, Yotsuyanagi T, Saito T, Yamashita K, Yamauchi M, Suda T,  
Surgical Correction of Bifid Nose Due to Tessier's No.0 Cleft  
Modern Plastic Surgery 2014 Jan;4(1):pp1-4  
Yasuda K, Torigoe T, Mariya T, Asano T, Kuroda T, Matsuzaki J, [Ikeda K](#), [Yamauchi M](#),  
Emori M, Asanuma H, Hasegawa T, [Saito T](#), Hirohashi Y, Sato N.  
Fibroblasts induce expression of FGF4 in ovarian cancer stem-like  
cells/cancer-initiating cells and upregulate their tumor initiation capacity.  
Lab Invest. 2014 Oct 20. doi:10.1038/labinvest.2014.122.

## ○その他論文 (2014 年)

# 形成外科学

## ○主な研究内容

- 1 組織移植による集学的治療についての臨床研究
- 2 凍結皮膚保存法についての基礎研究と熱傷患者への臨床応用
- 3 同種皮膚移植における局所免疫抑制剤についての研究
- 4 Tissue engineering を用いた人工皮膚の開発についての研究
- 5 ケロイドと肥厚性瘢痕についての基礎的・臨床的研究
- 6 顔面組織再建法の開発
- 7 軟骨移植に関する基礎的・臨床的研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2013 年)

1. [Ikeda K](#), [Torigoe T](#), [Matsumoto Y](#), [Fujita T](#), [Sato N](#), [Yotsuyanagi T](#).  
Resveratrol inhibits fibrogenesis and induces apoptosis in keloid fibroblasts.  
(*Wound Repair Regen*. 2013 Jul-Aug;21(4):616-23. doi: 10.1111/wrr.12062.)
2. [Yotsuyanagi T](#), [Yamashita K](#), [Gonda A](#), [Kato S](#), [Sugai A](#), [Yamada T](#), [Kayama M](#), [Ikeda K](#),  
[Yamauchi M](#), [Saito T](#).  
Double combined Z-plasty for wide-scar contracture release. (*J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2013 May;66(5):629-33. doi: 10.1016/j.bjps.2013.01.027. Epub 2013 Feb 19.)