

## 特別プログラム

### 特別講演 1

10月20日(金) 10:45~11:45(第1会場)

司会：貴志 和生 (慶應義塾大学 形成外科)

#### SL1 血管ネットワーク形成とそのメカニズム

慶應義塾大学医学部 解剖学教室 久保田 義顕

※領域講習 1単位

### 特別講演 2

10月20日(金) 11:50~12:50(第1会場)

司会：森本 尚樹 (京都大学 大学院医学研究科形成外科学)

#### SL2 社会変化をとらえる：女性の就業と女性疾患、美意識

同志社大学生命医科学部 アンチエイジングリサーチセンター/糖化ストレス研究センター 米井 嘉一

※領域講習 1単位

### 招待講演 1

10月19日(木) 13:30~14:30(第1会場)

司会：櫻井 裕之 (東京女子医科大学 形成外科)

#### IL1 医療をめぐる訴訟問題

須田清法律事務所 根守 克彰

※共通講習 (医療安全) 1単位

### 招待講演 2

10月19日(木) 14:35~15:35(第1会場)

司会：大西 文夫 (埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科)

#### IL2 COVID-19 最新の治療

埼玉医科大学総合医療センター 総合診療内科・感染症科 岡 秀昭

※共通講習 (感染対策) 1単位

### 海外招待講演

10月19日(木) 11:00~12:00(第1会場)

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)

#### III Comprehensive review on the anatomical studies of plastic and reconstructive surgery in Korea

Department of Plastic and Reconstructive Surgery,  
Seoul National University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea Hak Chang

※領域講習 1単位

### 教育講演(KY塾)

10月19日(木) 15:15~16:15(第2会場)

司会：亀井 譲 (名古屋大学 形成外科)

岡崎 睦 (東京大学 形成外科)

#### EL 美容外科を長く楽しく続けていくために必要なこと

ヴェリテクリニック 福田 慶三  
リラ・クラニオフェイシャル・クリニック 菅原 康志

※領域講習 1単位

## 基調講演

10月19日(木) 9:45~10:45(第1会場)

司会：朝戸 裕貴 (獨協医科大学 形成外科)

清川 兼輔 (久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科)

## Essential anatomy for plastic surgeons

## KL-1 Essential Anatomy for Plastic Surgeons – 体幹・四肢における血管解剖 –

慶應義塾大学 医学部 解剖学

今西 宣晶

## KL-2 顔面軟部組織を肉眼解剖で見る

久留米大学医学部 解剖学講座 肉眼・臨床解剖部門

渡部 功一

※領域講習 1単位

## 明日から使えるシンポジウム

## 明日から使えるシンポジウム 1

10月19日(木) 15:45~17:15(第1会場)

司会：橋本 一郎 (徳島大学 医学部形成外科)

## Anatomy [Vulva] これからの婦人科形成のための外陰部解剖学

## SY1-1 MTF性別適合手術について 一会陰部の解剖に重点を置いて一

山梨大学 医学部 形成外科

百澤 明

## SY1-2 女性外陰部再建手術と内陰部動脈の血管解剖

徳島大学医学部形成外科学

橋本 一郎

## SY1-3 膣形成&amp;再建術における解剖と皮弁の選択

広島大学 形成外科・国際リンパ浮腫治療センター

日瀬 藤四郎

## SY1-4 小陰唇縮小手術を成功させるために知っておくべきこと

スワンクリニック銀座/埼玉医科大学総合医療センター形成外科・美容外科

福澤 見菜子

## SY1-5 婦人科形成領域におけるヒアルロン酸注入治療の解剖学的特徴と注意点について

ルーチェクリニック銀座

佐野 仁美

## SY1-6 アドバンス皮弁を利用した新しい陰核包皮切除術

湘南美容クリニック 京都駅ビル院

田中 永紅

※領域講習 1単位

## 明日から使えるシンポジウム 2

10月19日(木) 9:30~11:00(第2会場)

司会：多久嶋 亮彦 (杏林大学 形成外科)

### Anatomy [Head and Neck] 頭頸部再建・顔面神経再建を極めるための Essential Anatomy

- SY2-1 顔面静脈還流路の多様性：3D-CT Angiographyによる頸部静脈解剖の分析**  
東京大学 形成外科 藤澤 興
- SY2-2 超高周波超音波機器を用いた正常口唇微小血管解剖の調査と axial pattern vermilion flap**  
千葉大学 医学部 形成外科 秋田 新介
- SY2-3 顔面神経再建に必要な Essential Anatomy**  
杏林大学 医学部 形成外科 成田 圭吾
- SY2-4 頭頸部外科に必要な Essential Anatomy**  
岡山大学 学術研究院医歯薬学域 耳鼻咽喉・頭頸部外科学／岡山大学病院 頭頸部がんセンター 安藤 瑞生
- SY2-5 頭頸部再建、たいがいのことは大胸筋皮弁で何とかなる！**  
久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科 力丸 英明
- SY2-6 前外側大腿皮弁および腓骨皮弁の血管走行の解剖学的変異とその対処法**  
九州大学病院 形成外科 上蘭 健一

※領域講習 1単位

## 明日から使えるシンポジウム 3

10月19日(木) 13:30~15:10(第2会場)

司会：福田 知雄 (埼玉医科大学総合医療センター皮膚科)

緒方 寿夫 (南平台緒方クリニック)

### Anatomy [Skin] 皮膚学を“Derma-Plastic”的に理解する

- SY3-1 ネイル技術を用いた爪のお悩み対処例  
 ～爪と皮膚との関係を知ることの重要性～**  
株式会社フューチャーネイル 萩原 直見
- SY3-2 脱毛症診断の今と未来～次世代診断技術で覗く世界～**  
杏林大学 医学部 皮膚科学教室 木下 美咲
- SY3-3 3次元デジタル皮膚解析が解き明かす皮膚の立体構造とその加齢変化**  
株式会社資生堂 みらい開発研究所 江連 智暢
- SY3-4 皮下組織の解剖学的構築と細胞機能**  
千葉大学 医学部 形成外科 窪田 吉孝

※領域講習 1単位

## 明日から使えるシンポジウム4

10月20日(金) 9:00~10:30(第1会場)

司会：北條 隆 (埼玉医科大学総合医療センター プレストケア科)

森 弘樹 (東京医科歯科大学 形成・再建外科学分野)

## Anatomy [Breast] “乳房Oncoplastic Surgery”に必要な包括的外科解剖

## SY4-1 乳癌手術の変遷と解剖

岡山大学病院 乳がん治療再建センター 枝園 忠彦

## SY4-2 乳頭乳輪部を中心とした乳房の臨床解剖

慶應義塾大学医学部解剖学教室 今西 宣晶

SY4-3 乳頭乳輪周囲の【基礎解剖】と【臨床解剖】  
～明日からの手術に直結する解剖の知識～

東京医科大学病院 形成外科 小宮 貴子

## SY4-4 IMF形成に関与する乳房の筋膜構造

慶應義塾大学 医学部 形成外科 高谷 健人

## SY4-5 腹部正中のmidline-crossing arteryの個体差を術前に描出する

京都大学大学院医学研究科 形成外科学 津下 到

※領域講習 1単位

## 明日から使えるシンポジウム5

10月20日(金) 14:15~15:45(第1会場)

司会：吉村 浩太郎 (自治医科大学 形成外科)

## Anatomy [Fat] Fat Grafting：基礎研究から臨床応用

## SY5-1 脂肪組織の解剖と脂肪幹細胞の特性：脂肪移植における意義

関西医科大学形成外科学講座 覚道 奈津子

## SY5-2 iPS細胞由来の間葉系幹細胞を付加した脂肪移植に関する基礎研究

群馬大学医学部附属病院 形成外科 牧口 貴哉

SY5-3 脂肪注入の生着率を向上させる内服治療法の開発  
－体内水素発生能を有するシリコン製剤の効果検証－

大阪大学 医学部 形成外科 大谷 直矢

## SY5-4 乳房再建用人工脂肪開発の現状と展望

滋賀医科大学 形成外科講座 荻野 秀一

## SY5-5 確定的放射線皮膚組織障害に対する脂肪組織由来プロダクトの予防および治療効果について

自治医科大学 形成外科 素輪 善弘

※領域講習 1単位

## 明日から使えるシンポジウム6

10月20日(金) 9:00~10:40(第2会場)

司会：田中 克己 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 形成再建外科学)

福本 恵三 (埼玉慈恵病院 埼玉手外科マイクロサージャリー研究所)

### Anatomy [Hand] 楽しく手外科に取り組むための「手」のSurgical Anatomy

#### SY6-1 体験する手外科 番外編－安全で易しい手術のための解剖－

仙台医療センター 形成外科手外科 鳥谷部 荘八

#### SY6-2 手指外傷を扱う形成外科医が知っておくべき伸筋腱構造

埼玉慈恵病院・埼玉手外科マイクロサージャリー研究所 小平 聡

#### SY6-3 術後機能に直結する手指の骨・関節の機能解剖

東京手の外科・スポーツ医学研究所 高月整形外科病院 宇佐美 聡

#### SY6-4 神経微小解剖に基づく新しい疼痛外科

広島大学 形成外科・国際リンパ浮腫治療センター 光嶋 勲

#### SY6-5 組織移植に直結する手のsurgical anatomy

日本医科大学 形成外科 小野 真平

#### SY6-6 光超音波で見る手指リンパ管の立体的構造と関節運動時の変形に関する検討

慶應義塾大学 医学部 形成外科 鈴木 悠史

#### SY6-7 臨床像と画像から見る手のsurgical anatomy： 軟部組織の解剖と機能を理解するためのイメージング

京都大学 大学院医学研究科 形成外科学 齊藤 晋

※領域講習 1単位

## 明日から使えるシンポジウム7

10月20日(金) 11:00~12:30(第2会場)

司会：福積 聡 (社会医療法人 駿甲会 コミュニティーホスピタル 甲賀病院)

加賀谷 優 (埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科)

### Anatomy [Lower Extremity] 下肢の実践的解剖学～正常解剖からCLTIまで

#### SY7-1 下肢における皮神経、皮静脈の伴行血管の解剖

社会医療法人 駿甲会 コミュニティーホスピタル 甲賀病院 形成外科 福積 聡

#### SY7-2 大腿筋膜張筋 筋・筋膜移行部付近の近位型穿通枝による前外側大腿皮弁 ～中点型穿通枝との解剖学的比較～

東京大学 医学部 形成外科 宮本 慎平

#### SY7-3 足部の骨関節の機能解剖

下北沢病院 足病総合センター 菊池 恭太

#### SY7-4 CLTIの歩行機能温存のために知っておくべき下肢の解剖 ～下肢のangiosomeを理解する～

順天堂大学 大学院 医学研究科 再生医学/順天堂大学 医学部 形成外科学講座 藤井 美樹

#### SY7-5 治療と関連する活きたCLTI動脈解剖論～一般論から応用、発展、展望

埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科 加賀谷 優

※領域講習 1単位

## CST委員会・会長要請緊急企画

10月19日(木) 9:00~9:30(第1会場)

司会：三川 信之 (千葉大学大学院医学研究院形成外科学)

## 形成外科におけるCST—特に画像の取扱いについて

## 1) 個人情報保護としての画像の管理とCSTとして求められる画像の管理

千葉大学医学部附属病院 形成外科 秋田 新介

## 2) CSTを持続可能とするために私達を守るべき画像取扱いの心得と実務者の葛藤

東北大学 医学部 形成外科 今井 啓道

## 皮膚腫瘍外科分野指導医シンポジウム

10月20日(金) 10:00~11:30(第4会場)

司会：古川 洋志 (愛知医科大学 形成外科)

## 血管腫・血管奇形・リンパ管奇形

## 1) 脈管異常のISSVA分類とIVRの役割

大阪医科薬科大学医学部 放射線診断学教室 大須賀 慶悟

## 2) 血管腫・血管奇形の分子生物学

和歌山県立大学 皮膚科 神人 正寿

## 3) (嚢胞状) リンパ管奇形の治療戦略 ～課題と発展～

慶應義塾大学医学部 外科学 (小児) 教室 藤野 明浩

## 4) 血管腫血管奇形に対する薬物療法

岐阜大学 小児科 小関 道夫

※領域講習 1単位

## 分野指導医教育セミナー

## 小児形成外科分野指導医教育セミナー

10月19日(木) 13:30~14:30(第3会場)

司会：野口 昌彦 (長野県立こども病院 形成外科)

## 小児の成長発達：言語《口蓋裂および鼻咽腔閉鎖不全に対する治療の進め方》

## 1) 口蓋裂言語の基礎知識と治療の進め方

帝京平成大学健康メディカル学部 言語聴覚学科 佐藤 亜紀子

## 2) 鼻咽腔閉鎖不全の検査と外科的治療

岩手医科大学 形成外科 本多 孝之

## 再建・マイクロサージャリー分野指導医教育セミナー

10月19日(木) 14:50~15:50(第3会場)

司会：寺尾 保信 (がん・感染症センター東京都立駒込病院 形成再建外科)

## 1) 前外側大腿皮弁と腓骨皮弁：コツと工夫

京都大学大学院医学研究科 形成外科 津下 到

## 2) 救急形成再建外科医～救急科専門医と形成外科専門医のダブルボードを活かす～

関西医科大学 形成外科 日原 正勝

## 皮膚腫瘍外科分野指導医教育セミナー

10月20日(金) 9:00~10:00(第4会場)

司会：古川 洋志 (愛知医科大学 形成外科)

### 1) 皮膚悪性腫瘍の外科的切除

東京医科歯科大学 再建形成外科 田中 顕太郎

### 2) メラノーマに対する外科的治療 —リンパ節に対する考え方も交えて—

横浜市立大学医学部 形成外科学 林 礼人

## レーザー分野指導医教育セミナー

10月20日(金) 11:45~12:45(第4会場)

司会：河野 太郎 (東海大学医学部外科学系 形成外科学)

### 1) レーザー基礎

形成外科 王丸クリニック 王丸 陽光

### 2) レーザー臨床

東海大学医学部外科学系 形成外科学 河野 太郎

## ガイドライン委員会企画 ガイドラインシンポジウム

### ガイドラインシンポジウム 1

10月19日(木) 9:30~11:00(第3会場)

司会：鳥山 和宏 (名古屋市立大学 形成外科)

佐武 利彦 (富山大学附属病院 形成再建外科・美容外科)

#### 患者さんのための乳房再建ガイドブック

##### 1. 乳房再建ガイドブックの概要

富山大学附属病院 形成再建外科・美容外科 佐武 利彦

##### 2. 乳房再建とは

自治医科大学 形成外科 素輪 善弘

##### 3. 乳房再建のために知ってほしいこと

とくやま まぶた・スキンクリニック/岡山大学 形成外科 雑賀 美帆

##### 4. 人工物再建

がん感染症センター都立駒込病院 形成外科 寺尾 保信

##### 5. 自家組織再建

三井記念病院 形成・再建外科 棚倉 健太

##### 6. 脂肪注入

Lalaプレスト・リコンストラクション・クリニック横浜 武藤 真由

##### 7. 乳頭乳輪再建

東京医科大学病院 形成外科 小宮 貴子

##### 8. 総合討論

※領域講習 1単位

## ガイドラインシンポジウム2

10月20日(金) 11:50~12:50(第3会場)

司会：鳥山 和宏 (名古屋市立大学 形成外科)

佐久間 恒 (東京歯科大学市川総合病院 形成外科)

## 患者さんのためのリンパ浮腫ガイドブック

## 1. リンパ浮腫ガイドブックの概要について

東京歯科大学市川総合病院 形成外科 佐久間 恒

## 2. 診断に関するQ &amp; Aについて

千葉大学 形成外科	秋田 新介
埼玉医科大学総合医療センター 形成外科	大西 文夫
横浜労災病院 形成外科	矢吹 雄一郎
静岡がんセンター 形成外科	安永 能周
慶應義塾大学 形成外科	鈴木 悠史

## 3. 治療に関するQ &amp; Aについて

三重大学 形成外科	成島 三長
大阪医科薬科大学 形成外科	塗 隆志
聖マリアンナ医科大学 形成外科	関 征央
川崎医科大学 形成外科	山下 修二

※領域講習 1単位

## 形成外科ロボット手術検討委員会企画

10月20日(金) 9:20~10:20(第3会場)

司会：上村 哲司 (佐賀大学 医学部 形成外科)

檜村 勉 (日本大学 医学部 形成外科学系形成外科学分野)

## 耳鼻科領域でのロボット手術の薬事承認保険収載について

## 咽頭癌・喉頭癌に対する経口的ロボット支援手術 ~先進医療Bから保険収載までの道のり~

藤田医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 楯谷 一郎

## 国際委員会企画 : International Sessions

### Part I

October 19 (Thu), 2023 13:30-14:50 (Venue 5)

**Moderators: Hak Chang** (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Seoul National University)

**Rei Ogawa** (Department of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery, Nippon Medical School)

**IS1-1 Assessment of neural networks for differential diagnosis of skin diseases using internet community ('Reddit')**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Kangnam Sacred Hospital,  
Hallym University College of Medicine

**Seong Hwan Kim**

**IS1-2 The trial of using color reader in plastic surgery field**

Plastic and Reconstructive Surgery, Cancer Institute Hospital of JFCR

**Shintaro Kagimoto**

**IS1-3 Evaluation of wound healing effects of micronized acellular dermal matrix in combination with negative pressure wound therapy: In vivo study**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Asan Medical Center,  
University of Ulsan College of Medicine

**Jeongmok Cho**

**IS1-4 Factors impairing cell proliferation in the granulation tissue of pressure ulcers: Impact of bacterial burden**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Saitama Medical University

**Tomoya Sato**

### Part II

October 19 (Thu), 2023 15:00-16:20 (Venue 5)

**Moderators: Sung Tack Kwon** (Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Seoul National University)

**Kotaro Yoshimura** (School of Medicine, Jichi Medical University)

**IS2-1 Fasting: An effective preconditioning method to increase fat graft survival**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Soonchunhyang University  
Bucheon Hospital, Soonchunhyang University College of Medicine

**Han Gyu Cha**

**IS2-2 Effects of nebulized adipose-derived mesenchymal stem cells on acute lung injury following smoke inhalation in sheep**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Tokyo Women's Medical University /  
Department of Anesthesiology, University of Texas Medical Branch

**Yosuke Niimi**

**IS2-3 Plasminogen-derived peptide that promotes adipogenic differentiation of preadipocytes *in vitro* and *in vivo***

Department of Plastic and Reconstructive Surgery,  
Seoul National University Bundang Hospital

**Jong-Ho Kim**

**IS2-4 Platelet-rich plasma enhances the proliferation of human adipose stem cells through multiple signaling pathways**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Kansai Medical University

**Natsuko Kakudo**

## 共催セミナー

## ランチョンセミナー1

10月19日(木) 12:15~13:15(第1会場)

座長：梶川 明義 (聖マリアンナ医科大学 形成外科学)

浸透圧を応用した吸水・蒸散サイクルの創傷被覆材 ~ATKパッド®~

## LS1 ATKパッド®の効果と使用経験

ながつた緑の皮フ科・形成外科 菅谷 文人

共催：オカモト株式会社

## ランチョンセミナー2

10月19日(木) 12:15~13:15(第2会場)

座長：小川 令 (日本医科大学 大学院医学研究科 形成再建再生医学分野)

「人工真皮を使い倒す」形成外科医が実践する創傷治療の新手法

## LS2-1 1つ上の人工真皮の使い方

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 前田 拓

## LS2-2 真皮欠損創に対する人工真皮サンドウィッチ法について

東北大学病院 形成外科 原 幸司

共催：アルケア株式会社

※領域講習 1単位

## ランチョンセミナー3

10月19日(木) 12:15~13:15(第3会場)

座長：森 弘樹 (東京医科歯科大学 形成・再建外科学)

乳房再建アップデート (ティッシュエキスパンダー、SBI &amp; ハイブリッド脂肪移植)

## LS3-1 新たな選択 Motiva Flora &amp; Ergonomix

がん・感染症センター 都立駒込病院 富田 祥一

## LS3-2 Hybrid Adult Breast Reconstruction: Clinical findings and learnings with 2-stage breast reconstruction surgery

University Hospital Gent, Belgium Filip Stillaert

共催：PRSS.Japan 株式会社

## ランチョンセミナー4

10月19日(木) 12:15~13:15(第4会場)

座長：武田 啓 (北里大学 医学部 形成外科・美容外科学)

LS4 形成外科医が知っておくべき顔面の解剖  
美しさを実現する美容医療の第一歩

医療法人社団 喜美会 自由が丘クリニック 古山 登隆

共催：アッヴィ合同会社 アラガン・エステティックス

※領域講習 1単位

## ランチョンセミナー5

10月20日(金) 13:00~14:00(第1会場)

座長：三川 信之 (千葉大学大学院医学研究院 形成外科学)

### 次世代へ手技の伝承

#### LS5-1 吸収性プレートを使用した顔面骨骨折治療における基本的なポイント

新久喜総合病院 形成外科 信太 薫

#### LS5-2 “手術”解剖からの技術の伝承

慶應義塾大学医学部 形成外科 坂本 好昭

共催：日本ストライカー株式会社

※領域講習 1単位

## ランチョンセミナー6

10月20日(金) 13:00~14:00(第2会場)

座長：三鍋 俊春 (埼玉医科大学総合医療センター)

#### LS6 Smoothタイプのエキスパンダー/ラウンド型プレスト・インプラントを用いた乳房再建のポイント

聖路加国際病院 形成外科・乳腺外科 名倉 直美

共催：アッヴィ合同会社 アラガン・エステティックス

※領域講習 1単位

## ランチョンセミナー7

10月20日(金) 13:00~14:00(第3会場)

座長：荻野 晶弘 (東邦大学医療センター 大森病院 形成外科学講座)

### Facial fracture ~過去の学びと今後の展望~

#### LS7-1 顔面骨骨折のピットホール ~過去の経験から学ぶ~

東海大学医学部外科学系形成外科 角田 洋太郎

#### LS7-2 トラブル症例から考える眼窩周囲骨折治療

筑波大学 医学医療系 形成外科 佐々木 薫

共催：グンゼメディカル株式会社

※領域講習 1単位

## スポンサードセミナー

10月19日(木) 16:30~17:30(第5会場)

司会：奥本 隆行 (藤田医科大学 形成外科)

### THE PLUS PLASTIC SURGERY

#### Rhinoplasty that I learned from 15 years of anatomic study

#### 15年間の解剖学研究から学んだ鼻形成手術

ザ・プラス美容外科・韓国本院 Jeong Jaeyong

共催：BISTOOL/MPLUS/株式会社JCM group

## イブニングセミナー

10月19日(木) 17:25~18:25(第1会場)

座長：松村 一 (東京医科大学 形成外科学)

佐野 仁美 (ルーチェクリニック銀座院/一般社団法人婦人科形成研究会)

## For Women's Happiness

- ES-1 “For Women’s Happiness” 美容医療のトレンドと課題  
スワンクリニック銀座/埼玉医科大学総合医療センター形成外科・美容外科 福澤 見菜子
- ES-2 現代女性の健康美に関する課題とエスティック  
～ヘルスケア産業としての可能性～  
株式会社エストロワ 蛭沼 千里
- ES-3 For Women’s Happiness! 乳房再建と言う選択  
一般社団法人KSHS (乳がん体験者の会 キッチンと手術・ホッペで再建) 溝口 綾子
- ES-4 フェムテックの概念とその進展  
女性医療クリニックLUNA ネクストステージ 関口 由紀
- ES-5 “For Women’s Happiness” 女性が幸せな人生を送るために産婦人科医の立場から  
医療法人社団MAY 白金高輪海老根ウィメンズクリニック 海老根真由美  
共催：株式会社エストロワ

## アフタヌーンセミナー

10月20日(金) 15:55~17:05(第1会場)

座長：森本 尚樹 (京都大学大学院医学研究科形成外科学)

副島 一孝 (日本大学 医学部 形成外科)

## リジェネラマイクログラフトの基礎と臨床への展望

- AS-1 Exploration of wound healing effect of skin micrograft in combination with an artificial dermis  
京都大学大学院医学研究科 形成外科学 李 媛媛子
- AS-2 皮膚欠損動物モデルを用いたマイクログラフトによる創傷治癒促進効果の基礎的検証  
福岡大学医学部形成外科 自見 至郎
- AS-3 深達性Ⅱ度熱傷創 (DDB) における創傷治癒および瘢痕予防効果に関する検討  
彩の国東大宮メディカルセンター 形成外科/横浜美容外科 山本 有祐
- AS-4 分層メッシュ植皮+リジェネラによる真皮・表皮micrograft併用の効果  
～上皮化スピードと瘢痕形成の観点から  
埼玉医科大学総合医療センター 形成外科・美容外科/杏林大学医学部附属病院 形成外科・美容外科 加賀谷 優  
共催：TMSC 株式会社

## THE PLUS PLASTIC SURGERY ～ジョン・ジェヨンのハンズオンセミナー～

10月20日(金) 10:00～12:00(第5会場)

### RHINOPLASTY SEMINAR STARTER編

ジョン先生が開発した鼻と耳の模型を使ったハンズオンセミナーです。

耳介軟骨の採取方法、初めてのオープン法、軟骨の組み立て方、縫合テクニックを、実際の手術器械を使用して経験していただきます。また作り上げた鼻の評価を行います。

講師：Jeong Jaeyong 先生（ザ・プラス美容外科 韓国Rhinoplasty Forum前プレジデント）

フロアサポート：井上義一 先生、坂本好昭 先生、池大官 先生、犬飼麻妃 先生

※同時通訳あり、事前申込制

共催：BISTOOL/MPLUS/株式会社JCM group

### 五感を磨くリラクゼーションセミナー

10月20日(金) 15:30～16:30(第2会場)

輿水精一氏（サントリー名誉チーフブレンダー）のご講演と、参加者からも実際にご体験いただくセミナーです。

※事前申込制

サントリー名誉チーフブレンダー 輿水 精一

共催：サントリー株式会社

## 一般演題 (口頭)

## 一般演題 1

10月19日(木) 16:00~16:40(第3会場)

座長: 宮本 慎平 (東京大学 形成外科)

## 組織移植・皮弁

- O1-1 抗攣縮薬の血管拡張効果と血管平滑筋細胞および内皮細胞に対する細胞毒性  
神戸大学大学院医学研究科 形成外科学 上田 美怜
- O1-2 新しい動物実験モデルを用いた移植脂肪組織容量を維持するための手術手技の開発  
東京医科歯科大学 生体組織再建外科学分野 石田 直也
- O1-3 定性でなく定量的評価による大胸筋皮弁の血行動態について  
和歌山県立医科大学 形成外科学講座 久米川 真治
- O1-4 ラット腹部皮弁の栄養血管を遮断した際、皮弁血流は客観的にどう変化するのか?  
信州大学 医学部 形成再建外科学教室 常川 主裕
- O1-5 非接触・カメラ型組織オキシメーターによる皮弁血流評価  
京都大学大学院医学研究科 形成外科学 高谷 亜矢子

## 一般演題 2

10月19日(木) 16:45~17:33(第3会場)

座長: 松田 健 (新潟大学医学部 形成外科学教室)

## 神経

- O2-1 Cross-face trigeminal nerve transfer for trigeminal nerve palsy  
広島大学 形成外科 国際リンパ浮腫治療センター 張 亦
- O2-2 腫瘍切除による神経欠損の新たな再建法 - 自家高圧処理神経移植の有用性  
国立循環器病研究センター 研究所 小川 興
- O2-3 ミクログリア由来 IGF-1 が海馬歯状回の神経新生において果たす役割  
慶應義塾大学 医学部 形成外科 / 慶應義塾大学 医学部 解剖学 岡部 圭介
- O2-4 下眼瞼の牽引腱膜が瞼板より外れると下直筋と上直筋の収縮が増し  
上方視できなくなり覚醒が悪くなる  
松尾形成外科・眼瞼クリニック / 信州大学医学部形成再建外科学教室 松尾 清
- O2-5 眼瞼の経結膜脱脂術などで下眼瞼の牽引腱膜を切断すると  
ジストニアを発症する症例がある  
松尾形成外科・眼瞼クリニック / 信州大学医学部形成再建外科学教室 松尾 清
- O2-6 顔面神経と表情筋の解剖  
社会医療法人寿会 富永病院 神経形成外科 吉岡 伸高

## 一般演題 3

10月19日(木) 17:40~18:20(第3会場)

座長: 小川 令 (日本医科大学付属病院 形成外科)

## 瘢痕・ケロイド

- O3-1 皮膚創傷治癒過程と形成外科的治療  
- 意外と知らない細胞外マトリックス (ECM) の解剖と役割 -  
慶應義塾大学形成外科 荒牧 典子
- O3-2 ケロイドにおける表皮内神経線維の三次元的な配置の解析  
京都大学大学院 医学研究科 形成外科学 松添 晴加

**O3-3 光超音波と三次元超音波イメージングを用いたケロイド新生血管の特性評価**

京都大学大学院医学研究科形成外科学 牧野 愛子

**O3-4 LIMK2とcofilinに注目した皮膚線維芽細胞の分化とアポトーシスのコントロール**

大阪大学 医学部附属病院 形成外科 黒田 一也

**O3-5 ケロイド真皮由来間葉系幹細胞に着目したケロイド発症機構の解明と治療への応用**

日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科/日本医科大学 先端医学研究所 遺伝子制御部門 土佐 真美子

**一般演題4**

10月19日(木) 9:00~9:32(第4会場)

座長: 林田 健志 (島根大学 形成外科)

**創傷治癒1**

**O4-1 肌理形成における表皮角化細胞分裂とKeratin17の関係**

慶應義塾大学 医学部 種田 桐子

**O4-2 局所陰圧閉鎖療法はthrombospondin-1制御により皮膚ケラチノサイトの移動性を向上させる**

防衛医科大学校 形成外科 山城 利文

**O4-3 マウス胎仔の皮膚再生において血管内皮細胞が果たす役割**

慶應義塾大学 医学部 形成外科 中島 由佳理

**O4-4 デコリンによる皮膚欠損創の創収縮効果**

金沢医科大学 形成外科 宮永 亨

**一般演題5**

10月19日(木) 9:40~10:12(第4会場)

座長: 松崎 恭一 (国際医療福祉大学 成田病院 形成外科)

**創傷治癒2**

**O5-1 脱分化脂肪細胞(DFAT)含浸真空凍結乾燥人工真皮の作製**

日本大学 医学部 形成再建外科学 宮下 采子

**O5-2 フリーズドライ化人工血小板製剤の創傷治癒促進効果**

千葉大学 医学部 形成外科 小坂 健太郎

**O5-3 羊膜由来間葉系幹細胞を用いた老化皮膚創傷のInnovation**

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 佐々木 雄輝

**O5-4 糖尿病モデルマウスの感染性皮膚潰瘍に対する羊膜由来間葉系幹細胞の細菌増殖抑制作用の検討**

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 石井 陸

**一般演題6**

10月19日(木) 10:20~11:00(第4会場)

座長: 寺師 浩人 (神戸大学大学院医学研究科 形成外科学)

**創傷治癒3**

**O6-1 糖尿病性足潰瘍の感染拡大に終末糖化産物による微小血管障害が関与するか**

順天堂大学医学部形成外科学講座・順天堂大学大学院医学研究科再生医学 藤井 美樹

**O6-2 糖尿病皮膚壊疽潰瘍におけるサーカディアンリズムと創傷治癒遅延の相関**

滋賀医科大学 形成外科講座 岡野 純子

**O6-3 Skin micrograft without viable cells accelerates wound healing in murine wounds**

京都大学 医学部 形成外科 LI YUANJIAOZI

## O6-4 分層植皮採皮創の上皮化の評価に対するイルミスキャンの有用性の検討

東京都済生会中央病院 形成外科 西紋 まり

## O6-5 低酸素誘導因子活性調整薬を用いたマウス後肢リンパ浮腫モデルにおける創傷治癒の検討

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 石川 耕資

## 一般演題7

10月19日(木) 13:30~14:26(第4会場)

座長：力丸 英明 (久留米大学医学部 形成外科・顎顔面外科)

## 解剖

## O7-1 新しい解剖手技による顔面線維構造の研究とフェイスリフトに及ぼす影響の検討

久留米大学 形成外科・顎顔面外科 橋口 晋一郎

## O7-2 SSS法・尿素法固定Cadaverを用いた皮弁穿通枝染色の試み

東京医科大学 形成外科学分野 荒木 祐太郎

## O7-3 Multidetector-row Computed Tomography Analysis of the Radial Mid-palmar Flap

日本医科大学 形成外科/Jawaharlal Nehru Hospital and Research Centre, Bhopal, India Misra Sayantani

## O7-4 固定屍体を用いた深下腹壁動脈のProximal Medial Branch (PMB) の解剖学的検討

慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室 長島 隼人

## O7-5 内胸静脈と胸骨との位置関係における左右差の検討

名古屋大学 医学部 形成外科 神戸 未来

## O7-6 イモリのリンパ管解剖と組織再生におけるリンパ心臓の役割

三重大学 医学部 形成外科 細見 謙登

## O7-7 頭頸部原発皮膚悪性腫瘍における原発部位とリンパドレナージパターンの解析と予後に関する検討

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室/旭川医科大学 形成外科 西尾 卓哉

## 一般演題8

10月19日(木) 14:35~15:07(第4会場)

座長：松村 一 (東京医科大学 形成外科学分野)

## 再生医療1

## O8-1 脈管構造を含む3次元培養皮膚は難治性潰瘍に有効か？

防衛医科大学校病院 形成外科 東條 照太

## O8-2 線維芽細胞由来の縫合可能な強度を有する培養真皮の開発

京都大学大学院医学研究科 形成外科学 仲野 孝史

## O8-3 先天性巨大色素性母斑に対する新規皮膚再生療法のための高圧処理装置の開発

京都大学 大学院医学研究科 形成外科学 山中 浩気

O8-4 イモリ型の臓器再生医療の実現に向けた学際的研究  
—イモリ血液の与えるマウス線維芽細胞への影響—

慶應義塾大学医学部形成外科学教室 石井 龍之

## 一般演題9

10月19日(木) 15:15~15:47(第4会場)

座長：田中 里佳 (順天堂大学医学部 形成外科学講座/順天堂大学 大学院医学研究科 再生医学/  
順天堂大学 順天堂医院 足の疾患センター)

### 再生医療2

- O9-1 Development of new bioabsorbable implants with de novo adipogenesis  
京都大学 医学部附属病院 形成外科 趙 倩楠
- O9-2 生体外増幅単核球RE01と脂肪由来間葉系幹細胞を用いた新規脂肪移植法の開発  
順天堂大学大学院 再生医学/順天堂大学大学院 ゲノム・再生医療センター 古川 聖美
- O9-3 スキャフォールド構造による脂肪前駆細胞の3D培養の比較  
東京医科歯科大学 形成・再建外科学分野 小島原 知大
- O9-4 マウスの髭器官培養方法の確立および髭伸長におけるPlateMaxの促進効果  
関西医科大学 形成外科 福井 充香

## 一般演題10

10月19日(木) 15:55~16:35(第4会場)

座長：久保 盾貴 (大阪大学 形成外科)

### Experimental model

- O10-1 細胞動態可視化マウス脂肪間質細胞の作製と利用  
琉球大学病院 形成外科 市瀬 多恵子
- O10-2 ヒト免疫組織化学染色によるマウス皮下組織内ヒト細胞検出法の最適化  
東京大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野 森脇 裕太
- O10-3 病理組織学的経過からみたマウス熱傷治癒過程  
東北大学大学院医学系研究科形成外科学分野 今井 利郎
- O10-4 Scarless healing modelとしてのアカハライモリを用いた熱傷モデルの有用性について  
信州大学 医学部 形成再建外科 高清水 一慶
- O10-5 反復するメカニカルストレスを加えた癬痕モデルマウスの解析  
慶應義塾大学 形成外科 高柳 里穂

## 一般演題11

10月19日(木) 16:40~17:28(第4会場)

座長：鳥山 和宏 (名古屋市立大学 形成外科)

### 成長因子・セクレトーム

- O11-1 演題取り下げ
- O11-2 癌関連線維芽細胞由来CD9陽性exosomeの悪性黒色腫細胞の増殖能に与える影響  
大阪公立大学大学院医学研究科 形成外科学 藤井 奈穂
- O11-3 ヒト脂肪組織内への塩基性線維芽細胞増殖因子と多血小板血漿の混合投与による影響  
順天堂大学 医学部 形成外科 伊藤 智之
- O11-4 Synergistic effect of VEGF on the PDGF-dependent proliferation of human adipose-derived stem cells  
関西医科大学 形成外科学講座 孫 伸きん

O11-5 演題取り下げ

O11-6 ヒト骨組織由来間葉系細胞より分泌されるエクソソームに含まれるmiRNAの網羅的解析

北里大学 医学部 形成外科・美容外科学 熊澤 憲一

## 一般演題 12

10月19日(木) 9:00~9:48(第5会場)

座長：清水 雄介 (琉球大学大学院 医学研究科 形成外科学講座)

## 人工材料・医工学・バイオマテリアル1

O12-1 バイオメカニクスアプローチによる顔面骨骨折整復用固定プレート周囲の衝撃特性評価

龍谷大学 先端理工学部 機械工学・ロボティクス課程 田原 大輔

O12-2 漏斗胸の手術で、なぜ「猫背」が治るのか？ - バイオメカニクスの解明

香川大学医学部 形成外科・美容外科学講座 永竿 智久

O12-3 医療用生体分解金属材料の分解挙動、不溶性塩の分析

東北大学形成外科 林 昌伸

O12-4 骨折環境下におけるマグネシウムの分解挙動試験

東北大学医学系研究科 形成外科学分野 遊佐 優

O12-5 再建乳房形状差リアルタイム導出による術中支援システム

東京電機大学 理工学部 荒船 龍彦

O12-6 乳房再建・術前、術中における皮弁穿通枝の裸眼立体視把握システム

東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻 橋田 周治

## 一般演題 13

10月19日(木) 9:55~10:43(第5会場)

座長：水野 博司 (順天堂大学医学部 形成外科学講座)

## 人工材料・医工学・バイオマテリアル2

O13-1 シート型イメージセンサーを使用した褥瘡モデルの観察

慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室 加藤 達也

O13-2 生体内での速やかな血管新生を誘導するチャンネル付きゲル素材の開発

慶應義塾大学 医学部 形成外科 大滝 真梨香

O13-3 micro graft含浸人工真皮における生理活性物質の測定

日本大学 医学部 形成外科学系形成外科学分野 堀米 迪生

O13-4 セルネストと人工真皮の骨形成の比較

新潟大学大学院 医歯学総合研究科 形成・再建外科学教室 浅倉 辰則

O13-5 ヒト耳型人工耳介足場 (PCL/PGA) における移植後の長期結果

近畿大学 医学部 形成外科 末吉 遊

O13-6 リピッドバブルと超音波とを併用したin vivoインプラント型軟骨組織再生の試み

帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科 山門 希実

## 一般演題 14

10月20日(金) 10:30~11:02(第3会場)

座長：秋田 新介 (千葉大学医学部附属病院 形成美容外科)

### リンパ1

#### O14-1 低酸素誘導因子阻害薬を用いたマウス後肢リンパ浮腫モデルにおけるリンパ浮腫改善効果の検証

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 北條 正洋

#### O14-2 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

新潟大学 医歯学総合研究科 形成・再建外科 田中 宏明

#### O14-3 リンパ浮腫治療を目指したソノポレーション法を用いた経皮薬剤投与法の開発

和歌山県立医科大学 形成外科学講座 久米川 真治

#### O14-4 リンパ管を拡張させる意義と方法の検討

へつぎ病院 リンパ管外科・再建外科 浜田 裕一

## 一般演題 15

10月20日(金) 11:10~11:42(第3会場)

座長：前田 拓 (北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室)

### リンパ2

#### O15-1 超音響イメージングとリンパ管組織所見の比較検討

慶應義塾大学 医学部 形成外科 鈴木 悠史

#### O15-2 ソナゾイド®を用いた造影エコーによる新しいリンパ管の同定方法

自治医科大学附属さいたま医療センター形成外科 桑原 征宏

#### O15-3 リジェネラ®を用いたマイクログラフト法によるリンパ節移植の可能性

愛知医科大学病院 形成外科 有沢 宏貴

#### O15-4 リンパ浮腫におけるLVA前後のTCRの変化：血液中とリンパ液中のTCRの比較検討も含めて

広島大学病院 国際リンパ浮腫治療センター 今井 洋文

## 一般演題 16

10月20日(金) 14:15~14:55(第4会場)

座長：三川 信之 (千葉大学大学院医学研究院 形成外科学講座)

### 形態学

#### O16-1 Breast symmetry score (BSS) を用いた乳房形態評価の反復性・再現性に対する検討

大阪医科薬科大学 形成外科 大概 祐喜

#### O16-2 ドーパ・アンモニア化硝酸銀の二重染色を用いたメラノサイト樹状突起の三次元形態解析－第3報－

久留米大学 形成外科・顎顔面外科 力丸 由起子

#### O16-3 ヒト胎児期におけるトルコ鞍と顔面骨の形態学的相関関係の解析－顔面形態に関わる頭蓋底の潜在領域の探索

京都大学 大学院医学研究科 形成外科学／京都大学 大学院医学研究科 附属先天異常標本解析センター 宇都宮 夏子

#### O16-4 *Twist1*ヘテロ接合マウスを用いた冠状縫合早期癒合における骨分化制御因子の解析

大阪医科薬科大学 形成外科学 武井 明日香

#### O16-5 糖尿病患者の歩行時における足底圧・せん断応力と足底部皮下組織量の研究

徳島大学大学院医歯薬学研究所 形成外科学 美馬 俊介

## 一般演題 17

10月20日(金) 15:05~16:01(第4会場)

座長：中川 雅裕 (浜松医科大学 形成外科)

## イメージング・シミュレーション・AI

- O17-1 MDCT装置により撮影された非外科的臨床解剖画像の有用性  
慶應義塾大学 医学部 形成外科学講座 土佐 泰祥
- O17-2 サーモグラフィーによる下肢穿通枝のスクリーニング；静脈に着目して  
兵庫医科大学 形成外科 河合 建一郎
- O17-3 手の形状検出アプリケーションと Artificial Intelligence による  
手指関節可動域評価システムの開発  
杏林大学 形成外科 大島 直也
- O17-4 AI、ディープラーニングを利用した顔面骨骨折の自動検出  
京都府立医科大学 形成外科/東海大学医学部附属八王子病院 形成外科 森田 大貴
- O17-5 軟骨の微細三次元構造観察：  
透明化剤及び新規ソルバトクロミック色素を用いた二光子励起顕微鏡観察法  
愛媛大学 医学部附属病院 形成外科 森 秀樹
- O17-6 変形性斜頭症に対する矯正用ヘルメットのズレに関する検討  
0歳からの頭のかたちクリニック/慶應義塾大学医学部 形成外科 梶田 大樹
- O17-7 GPT (Generative Pre-trained Transformer) は日本形成外科学会専門医試験に  
合格できるか  
兵庫医科大学 形成外科 西本 聡

## 一般演題 18

10月20日(金) 16:10~16:50(第4会場)

座長：素輪 善弘 (自治医科大学 形成外科)

## その他

- O18-1 自家組織による乳房再建術後の乳房再建部位と皮弁採取部位における  
遷延痛と違和感に関する後ろ向き調査  
大阪大学 医学部 形成外科 田港 見布江
- O18-2 日本の末梢動脈疾患 (PAD) 患者における通院距離と下肢切断の関連性  
芝浦アイランド皮フ科 林 伸子
- O18-3 Slow-flow type vascular malformations 症例群における  
PIK3CA 遺伝子変異の検討  
東北大学病院 形成外科 玉懸 美菜実
- O18-4 ABCC11 遺伝子の SNP と湿性耳垢の関係と、腋臭症手術前後の腋窩皮膚 pH の変化  
日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科/日本医科大学武蔵小杉病院 形成外科 久保村 憲
- O18-5 抗老化薬 Navitoclax (ABT-263) による老化真皮線維芽細胞の除去を介した  
新規ヒト皮膚を若返り治療  
慶應義塾大学 医学部 形成外科 高谷 健人

## 一般演題 (ポスター)

### ポスター 1

10月19日(木) 16:30~17:00(ポスター会場)

座長: 関堂 充 (筑波大学 医学医療系 形成外科)

- P1-1 肩甲骨下腫瘍に対するアプローチ方法の検討: 両側弾性線維腫の一例報告  
慶應義塾大学 形成外科 下野 綾乃
- P1-2 演題取り下げ
- P1-3 動脈硬化モデルラットの大腿動脈における血管攣縮の特徴:  
攣縮の誘発と血管拡張剤による攣縮抑制効果の検討  
関西医科大学 形成外科 松岡 祐貴
- P1-4 ブタ大腿の解剖  
名古屋大学 医学部 形成外科 樋口 慎一
- P1-5 スーパーフィクソープMXシートにおける強度、粘度平均分子量の経時的変化  
ヴェリテクリニック 森島 容子
- P1-6 局所陰圧閉鎖療法の悪性腫瘍に対する効果の検討  
北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 石井 浩子

### ポスター 2

10月19日(木) 17:00~17:30(ポスター会場)

座長: 古川 洋志 (愛知医科大学 形成外科)

- P2-1 長期凍結保存後の臍帯組織由来間葉系細胞の評価  
北里大学メディカルセンター 形成外科/北里大学医学部 形成外科・美容外科 馬場 香子
- P2-2 ヒト腸骨由来間葉系細胞培養上清から得たエクソソームの精製法  
~5種類を用いた検討~  
北里大学 医学部 形成外科・美容外科学 杉本 佳香
- P2-3 演題取り下げ
- P2-4 ラミニンペプチド YIGSR は上皮細胞間接着を亢進させリンパ浮腫を改善する  
日本医科大学 形成外科 栄 由貴
- P2-5 演題取り下げ
- P2-6 リンパ浮腫のリンパ管は、固いコラーゲンに存在するデリケートな弾性線維の  
膜のみでできた管腔構造物である  
洛和会 音羽病院 井上 唯史

### ポスター 3

10月19日(木) 17:30~18:00(ポスター会場)

座長: 上田 晃一 (大阪医科薬科大学 形成外科)

- P3-1 ケロイド由来線維芽細胞におけるミトコンドリア機能の検討  
徳島大学病院 医学部 形成外科 峯田 一秀
- P3-2 Perifascial Areolar Tissue 移植術の骨露出創に対する創傷治癒促進効果の検討  
筑波大学 医学医療系 形成外科 大島 純弥
- P3-3 演題取り下げ

- P3-4 **「FACE-Q Aesthetics」日本語版の作成**  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 形成・再建外科学分野 加藤 小百合
- P3-5 **乳房インプラントの皺の形状に着目した画像による被膜拘縮の重症度分類  
—Baker分類を可視化する**  
医療法人豊仁会 三井病院 形成外科・美容皮膚科 山川 知巳
- P3-6 **COVID-19流行前後の当院でのレーザー治療の患者受診動向についての検討**  
大雄会第一病院 伊藤 悠介