

総 目 次

形成外科 第66巻 第1号

随想 「憧れをもって理想を目指す」	元村尚嗣…1
【特集】 頬部皮下腫瘍の鑑別診断と治療	
企画にあたって	清川兼輔…3
総論①	
頬部皮下腫瘍を取り扱ううえでのピットホール	清川兼輔…5
総論②	
頬部に生じる可能性のある皮下腫瘍の局所所見	
—エコー・CT・MRIによる鑑別診断—	若槻華子ほか…8
総論③	
局在診断に基づいた頬部の腫瘍に対する	
手術アプローチ法	坂田康裕ほか…21
各論①	
木村病の診断と治療	萬木 聡ほか…27
各論②	
頬部皮下に生じた結節性筋膜炎の1例	牧口貴哉ほか…35
各論③	
副耳下腺腫瘍と診断できずに手術を行った	
巨大副耳下腺多型腺腫の1例	加藤久和…41
各論④	
頬部の同じ場所に発生した良性和悪性腫瘍の2例	沼尻敏明ほか…50
各論⑤	
耳下腺より前方のほぼ同じ場所に発生し、	
病理診断がすべて異なった頬部皮下腫瘍の4例	古賀文貴ほか…58
【コラム】	
編集委員長コラム [第41回]	細川 互…67
【新連載】 だれでもわかる手の外科の基本	
—アンチ丸暗記・虎の巻—	
No.1 母指の「対立」って何？	永竿智久…69
【連載】 みんなで考えよう！	
足病カンファレンス season 2	
血管炎とCLTIの違い、ご存じですか？	

…………… 藤井美樹…76	
【連載】 私の心に残る1症例	
No.39	副島一孝…82
【連載】 形成外科NEXT—次世代の本音—	
Vascular anomalies～未知なる大海～	石川耕資…88
【連載】 教室だより北～南	
No.97 兵庫県立尼崎総合医療センター	
形成外科・小児形成外科	山脇吉朗…90
【連載】 短編小説で綴る論文探訪 たんろんたん	
積年の夢へのチャレンジ：遊離空腸移植	
…………… 寺尾保信、去川俊二…94	
【経験】	
頬骨前方での用指剥離を併用した	
ディーププレーン・フェイスリフト	水野 力…96
【discussion】	杠 俊介…102
【症例】	
鼠径部の難治性リンパ漏に対して顕微鏡下にリンパ	
漏開口部のZ縫合とリンパ嚢胞被膜弁の被覆にて	
治癒した1例	中川雅裕ほか…104
CLIP STUDIO PAINT®を用いた伝わる論文のため	
のイラスト作成術—論文14編の経験—	
…………… 福永 豊…111	
外国文献抄訳	……………119

形成外科 第66巻 第2号

随想 「思い返すと」	林 利彦…135
【特集】 最新の腋窩多汗症・腋臭症治療	
企画にあたって	百澤 明…137
腋臭症と腋窩多汗症—要因と各種治療法の概略—	
…………… 細川 互ほか…139	
抗コリン外用薬を用いた腋窩多汗症治療	
…………… 藤本智子…145	
ボトックス®を用いた原発性腋窩多汗症治療	
…………… 藤田研也…152	
ビューホット®を用いた腋窩多汗症・腋臭症治療	
…………… 丸山直樹…159	
ミラドライ®を用いた腋窩多汗症・腋臭症治療 (1)	
—施術時の工夫と治療成績—	

.....藤本卓也ほか	170
ミラドライ®を用いた腋窩多汗症・腋臭症治療 (2)	
—合併症とその対策—	百澤 明ほか
	179

【コラム】

編集委員長コラム [第 42 回]	細川 互	185
-------------------	------	-----

【連載】形成外科 Topics !

リモート学会開催におけるネットショップ作成		
サービスを用いた低コスト省力化の試み		
.....安村恒央ほか		186

【連載】みんなで考えよう！

足病カンファレンス season 2

遠隔連携「JOIN」の紹介	松本健吾	192
---------------	------	-----

【連載】形成外科 NEXT一次世代の本音—

形成外科医増殖中—サブスペシャリティとしての		
手外科—	佐々木薫	198

【連載】教室だより北～南

No.98 佐世保市総合医療センター形成外科		
.....安楽邦明		200

【連載】短編小説で綴る論文探訪 たんろんたん

50 年前の奇跡の手術：神経血管柄付薄筋皮弁移植に		
よる表情の再建	寺尾保信, 去川俊二	204

【経験】

当施設における脊髄損傷者の褥瘡治療について		
—後ろ向き調査から—	久米川真治ほか	206

【症例】

出生直後よりカサバハ・メリット現象を呈し、		
緊急手術が奏功したカポジ型血管内皮腫の 1 例		
.....白石万紀子ほか		215
リビオドール®リンパ管造影検査で改善した		
小児先天性心疾患術後難治性胸水の 1 例		
.....谷ありさほか		223

【工夫】

鼻翼基部の挙上を目的とした鼻孔縁挙上術の工夫		
.....水野 力		230

【discussion】	杠 俊介	235
外国文献抄訳		236

形成外科 第 66 巻 第 3 号

随想 「美容外科医師の必要条件」	飯尾礼美	251
------------------	------	-----

【特集】創傷外科医が「歩行」を診るために

企画にあたって	寺師浩人	253
---------	------	-----

足部の解剖、正常歩行と病的歩行

.....河辺信秀ほか		255
-------------	--	-----

下肢慢性創傷における歩行と足部機能の影響

.....河辺信秀ほか		263
-------------	--	-----

糖尿病患者における下肢・足部機能の特徴

.....菊池 守		269
-----------	--	-----

PAD 患者の歩行機能

.....西村彰紀ほか		277
-------------	--	-----

慢性静脈不全症患者の歩行

.....内藤亜由美		285
------------	--	-----

足の部分切断で歩行機能はどのように変わるのか

.....辻 依子ほか		294
-------------	--	-----

創治療中・創治癒後のリハビリテーション

.....榊 聡子ほか		305
-------------	--	-----

Surgical offloading (外科的免荷)

.....綾部 忍ほか		313
-------------	--	-----

【コラム】

編集委員長コラム [第 43 回]	細川 互	325
-------------------	------	-----

【連載】私の心に残る 1 症例

No.40	松村 一	326
-------	------	-----

【連載】みんなで考えよう！

足病カンファレンス season 2

義肢装具士と協同するケア	寺部雄太	332
--------------	------	-----

【連載】だれでもわかる手の外科の基本

—アンチ丸暗記・虎の巻—

No.2「手外筋」と「手内筋」の違いは？		
.....永竿智久		337

【連載】形成外科 NEXT一次世代の本音—

大学病院の後遺症治療医から銀座の再建美容外科医		
になるまで	野本俊一	342

【連載】教室だより北～南

No.99 福岡徳洲会病院 形成外科	塩沢 啓	344
--------------------	------	-----

【連載】短編小説で綴る論文探訪 たんろんたん

【最終回】もっと自由に：遊離植皮術		
.....寺尾保信, 去川俊二		348

【症例】

頬骨に発生した静脈奇形の 1 例		
.....野澤昌代ほか		350

感染を来した巨大な嚢胞変性を伴う大腿部

ancient schwannoma の 1 例		
.....川端智貴ほか		356

先天性三角形脱毛症の 1 例

.....小峰楓子ほか		363
-------------	--	-----

外国文献抄訳		368
--------	--	-----

形成外科 第 66 巻 第 4 号

随想 「答えは術野にあるはずですが？」

.....中井國博		381
-----------	--	-----

【特集】海外に行こう！

企画にあたって……………小川 令…383
国際学会・海外留学なんて怖くない！

……………小川 令…385

1→80 に飛び出そう！

—海外留学でしか見られない景色—

……………小野真平…390

留学準備最前線……………木村武一郎…395

脱・井の中……………坂本好昭…404

マキシロフェイシャルサージャリー臨床留学

—インスブルック編—……………佐々木亮…409

米国大学院留学を経験して……………佐藤智也…414

三度の渡台……………清水史明…420

国際学会で世界とかわる

—後期研修医こそ海外に行こう—

……………鈴木悠史…425

短期海外留学という切り札……………素輪善弘…430

海外に行って新たな自分に出会おう！

……………田中里佳…436

Is grass really greener on the other side?

……………出口綾香…441

米国ハーバード大学での研究留学…松峯 元…446

海外フェローガイド in ヨーロッパ…矢野智之…452

専門性を高める臨床海外留学を活かした

キャリアパスの構築……………渡辺頼勝…458

【コラム】

編集委員長コラム [第 44 回]……………細川 互…464

【連載】形成外科 Topics！

令和 3 年度改訂版 美容医療診療指針の概要

……………大慈弥裕之…466

【連載】私の心に残る 1 症例

No.41……………上田晃一…476

【連載】みんなで考えよう！

足病カンファレンス season 2

院内の義肢装具士に、こう頼もう！

……………上口茂徳ほか…482

【連載】形成外科 NEXT 一次世代の本音—

しょうもない嘶におつき合いのほどを

……………山下 建…488

【連載】教室だより北～南

No.100 熊本大学病院 形成外科

……………西村祐紀ほか…490

【症例】

電撃傷による頭蓋骨露出の 1 例

……………茂木公佑ほか…493

眼瞼下垂を呈した上眼瞼結膜嚢胞の 1 例

……………玉峰舜也ほか…499

右鎖骨部に生じた乳児線維性過誤腫の 1 例

……………阿古目健志ほか…505

外国文献抄訳……………510

形成外科 第 66 巻 第 5 号

随想 「美意識を鍛えよう！—美容外科医に求められる
美意識とは？—」……………鈴木芳郎…525

【特集】乳輪乳頭の疾患

企画にあたって……………細川 互、富田興一…527

乳輪乳頭の発生、解剖と疾患……………松永有紀ほか…529

授乳期の乳輪乳頭の疾患—助産師の視点から—

……………松原まなみ…538

乳房再建後の乳輪乳頭位置異常に対する修正法

……………高田女里ほか…548

乳頭縮小術……………酒井成貴ほか…557

扁平乳頭修正における風車状皮弁利用の工夫

……………酒井成身ほか…564

陥没乳頭の治療の現状……………富田興一ほか…571

陥没乳頭の手術療法—酒井法—

……………酒井成身ほか…576

【コラム】

編集委員長コラム [第 45 回]……………細川 互…591

【連載】形成外科 Topics！

施設内初の「男性」「管理職」育児休業の 1 例

……………棚倉健太ほか…592

【連載】みんなで考えよう！

足病カンファレンス season 2

装具療法のアドヒアランスをどう高めるか

—糖尿病スティグマに注目し、

アドヒアランス不良の原因を探る—

……………佐藤智也…598

【連載】だれでもわかる手の外科の基本

—アンチ丸暗記・虎の巻—

No.3「虫様筋」って何をしてるの？…永竿智久…604

【連載】形成外科 NEXT 一次世代の本音—

4 名の教授に指導を受けて……………植村法子…608

【連載】教室だより北～南

No.101 国立病院機構熊本医療センター形成外科

……………大島秀男…610

【経験】

片側性眼瞼下垂に対する
経結膜ミュラー筋タッキング手術
…………… 亀井康二ほか…613

【症例】

結膜外に生じた原発性結膜上皮嚢胞の1例
…………… 出原 薫ほか…620
非露光部に生じた熱傷瘢痕上基底細胞癌の1例
…………… 宮野竜太郎ほか…627
外国文献抄訳 …………… 632

形成外科 第66巻 第6号

随想 「整理整頓」…………… 森 弘樹…645

【特集】前頭部と眉間部の除皺術

企画にあたって …………… 清川兼輔…647
前頭部と眉間部の除皺術に必要な解剖
…………… 古山登隆ほか…649
注射・注入療法（1）ボツリヌストキシン治療
…………… 西田美穂ほか…656
注射・注入療法（2）フィラー …… 岩城佳津美…672
前頭部と側頭部への脂肪注入による若返り
…………… 大橋昌敬…683
眉毛位置を決める生え際リフト
（subcutaneous forehead lift）
…………… 齋藤隆文ほか…692

内視鏡下前額リフトによる上顔面の若返り
…………… 菅原康志…702

【コラム】

編集委員長コラム [第46回] …………… 細川 互…711

【連載】私の心に残る1症例

No.42 …………… 櫻井裕之…712

【連載】みんなで考えよう！

足病カンファレンス season 2

重症下肢虚血患者への advance care planning (ACP)
—循環器内科の立場から— …… 舟橋紗耶華…720

【連載】形成外科 NEXT—一次世代の本音—

勇気の心理学 …………… 北田文華…726

【連載】教室だより北～南

No.102 旭川医科大学病院 形成外科
…………… 林 利彦…728

【経験】

当科における過去11年間の眼瞼脂腺癌症例の検討
…………… 小野寺文ほか…732
下眼瞼の加齢性変化に対する PRPF 治療

…………… 亀井康二ほか…740

【症例】

生え際の不整な小耳症に対し耳介形成を施行した
1例 …………… 上遠野なほほか…748
外国文献抄訳 …………… 富田興一…756

形成外科 第66巻 第7号

随想 「ある学会の帰りに」…………… 久保盾貴…771

【特集】先天性眼瞼下垂症の前頭筋吊り上げ術

企画にあたって …………… 杠 俊介…773
先天性眼瞼下垂症に対する大腿筋膜移植による
前頭筋吊り上げ術 …………… 能登まり子ほか…775
先天性眼瞼下垂症に対する長掌筋腱による
吊り上げ術 …………… 山住彩織ほか…785
先天性眼瞼下垂症に対する側頭筋膜移植による
吊り上げ術 …………… 山門希実ほか…791
先天性眼瞼下垂症に対する PTFE シートを用いた
前頭筋吊り上げ術 …………… 小久保健一…797
症候群性先天性眼瞼下垂症の治療

…………… 青木麻利江ほか…807
先天性眼瞼下垂症の病態解析に基づいたわれわれの
筋膜移植術とその長期成績 …… 野口昌彦ほか…820

【コラム】

編集委員長コラム [第47回] …………… 細川 互…829

【連載】形成外科 Topics！

美容医療と医療賠償責任保険 …………… 細川 互…830

【連載】だれでもわかる手の外科の基本

—アンチ丸暗記・虎の巻—

No.4 骨間筋の作用 …………… 永竿智久…835

【連載】形成外科 NEXT—一次世代の本音—

子育てで再建女医の独り言 …………… 倉元有木子…840

【連載】教室だより北～南

No.103 総合東京病院 形成外科 …………… 保阪善昭…842

【原著】

背面部褥瘡に対するスモールチェンジ法を併用した
仰臥位での周術期管理の有用性
…………… 久場良吾ほか…846

【症例】

両側内胸動脈を使用した冠動脈バイパス手術後に
生じた胸骨骨髓炎に対する上方茎有茎腹直筋皮弁
での前胸部再建の1例 …………… 今村嶺太ほか…851
LIC による血液凝固障害を呈した
クリッペルトレノネー症候群の2例

..... 古川洋志ほか	859
外国文献抄訳	868

形成外科 第66巻 第8号

随想 「自分の人生だから」.....	岡崎 陸	881
【特集】在宅医療・訪問診療における形成外科医の役割と現状		
企画にあたって	岡崎 陸	883
形成外科医が行う在宅医療	大浦紀彦ほか	885
在宅医療における NPWT	松本健吾	891
病診連携と地域医療でここまでできる創傷管理	木下幹雄	898
在宅医療での実際と創傷管理の現状・中川宏治		906
急性期と慢性期のハイブリッド医療を目指して	綾部 忍	914
往診から見る創傷外科の需要	村井信幸ほか	922
【コラム】		
編集委員長コラム [第48回]	細川 互	931
【連載】私の心に残る1症例		
No.43	権太浩一	932
【連載】みんなで考えよう！		
足病カンファレンス season 2		
初期のシャルコーを見逃すな！	藤井美樹	936
【連載】形成外科 NEXT 一次世代の本音—		
尻ぬぐいなんて言わせないぜ！	朝日林太郎	942
【連載】教室だより北～南		
No.104 大分岡病院 形成外科	古川雅英	944
【経験】		
OASIS [®] 細胞外マトリックスの使用経験—臨床応用における特徴と今後の展望—	小林尚史ほか	947
SAFE liposuction を用いた合併症のリスクが少ない脂肪吸引方法	柴田智一	954
【症例】		
耳介に発生した Desmoplastic Spitz 母斑の1例	清家卓也ほか	962
両側下腿の進行性壊疽性膿皮症に対し、		
ブレドニゾロン併用アダリムマブ投与下に		
分層植皮術で治療奏功した1例	久保村憲ほか	969
【その他】		
iPad を利用した簡便なイラスト制作	木村武一郎ほか	978
外国文献抄訳		988

形成外科 第66巻 第9号

随想 「僕たちはなぜ英語が話せないのか？」	矢野智之	1001
【特集】効率よいリンパ外科への道標		
企画にあたって	寺師浩人	1003
リンパ浮腫の診断に役立つ理学所見のポイント	松原 忍	1005
機能的リンパ管造影法	品岡 玲	1013
Multiple injection ICG 蛍光リンパ管造影法	北山晋也ほか	1020
生体電気インピーダンス法による LVA の評価とリンパ浮腫発症のスクリーニング	安永能周	1029
リンパ管ワイヤーのリンパ外科への利用	秋田新介	1038
LVA の効果を最大限活かすために	大西文夫ほか	1043
【コラム】		
編集委員長コラム [第49回]	細川 互	1051
【連載】みんなで考えよう！		
足病カンファレンス season 2		
代表的かつ低侵襲な surgical off-loading	菊池 守	1052
【連載】だれでもわかる手の外科の基本—		
—アンチ丸暗記・虎の巻—		
No.5 骨間筋および母指球筋の数について—一厘で考えれば、覚えなくても OK	永竿智久	1059
【連載】形成外科 NEXT 一次世代の本音—		
形成外科一桁年目の皆様へ	鈴木悠史	1066
【連載】教室だより北～南		
No.105 東邦大学医療センター佐倉病院 形成外科	林 明照	1068
【原著】		
上下顎骨切り術における出血とその要因	樫山和也ほか	1072
当院の舌癌再建患者における切除範囲と構音機能の評価	大崎健夫ほか	1079
【症例】		
前頭蓋底骨折を伴う多発顔面骨骨折に対し二期的に手術を行った1例	古賀文貴ほか	1085
耳介後部に膿瘍を形成した耳輪脚基部先天性耳瘻孔の2例	下寺佐栄子ほか	1093
陽子線治療により生じた2カ所の口蓋瘻孔を		

口蓋粘骨膜弁と鼻唇溝皮弁で閉鎖し得た 1 例 久富健太郎ほか	1100
外国文献抄訳	1106

形成外科 第 66 巻 第 10 号

随想 「論文を書かなければいけない理由」 藤岡正樹	1119
【特集】 顎下部のたるみ取り—私はこうしている— 企画にあたって	1121
顎下部の治療に必要な解剖と基礎知識 范 綾ほか	1123
手術 1 フェイスリフト フェイスリフトとネックリフトを同時に行う方法 牧野太郎	1135
手術 2 切除 + Z 形成術 余剰皮膚切除と Z 形成術の併用による 顎部の若返り手術	1144
手術 3 脂肪吸引 頬部から顎下部の脂肪吸引	1149
手術 4 脂肪吸引 + スレッドリフト フェイスラインのたるみに対する脂肪吸引と スレッドリフトの併用治療	1157
非手術 痩身機器 顎下部のたるみ取りに対するサーマクール CPT™ と ウルトラセル Q+™ リニアファームの併用療法 塚原孝浩	1165
【コラム】 編集委員長コラム [第 50 回]	1173
【連載】 私の心に残る 1 症例 No.44	1174
【連載】 みんなで考えよう！ 足病カンファレンス season 2 足病患者に対する血管再生治療の未来 田中里佳	1180
【連載】 形成外科 NEXT—次世代の本音— 医師はどうあるべきか	1186
【連載】 教室だより北～南 No.106 日本医科大学武蔵小杉病院 形成外科 赤石諭史	1188
【特別寄稿】 動画で見えるポイント 全身毛細血管スコープを形成外科診療で使した 経験—皮弁，レーザー治療，熱傷，褥瘡など— 山本健登ほか	1192

【症例】

遊離腓骨皮弁採取後に生じた claw toe 変形に対し 長母趾屈筋腱 Z 延長術を施行した 2 例 野中侑紀ほか	1204
涙袋へのヒアルロン酸製剤注入が原因で生じたと 考えられる下眼瞼後退による睫毛内反症の 1 例 白井麻理恵ほか	1210
5p-症候群に全四肢の多合指（趾）症を合併した 1 例 田中啓二郎ほか	1217
外国文献抄訳	1226

形成外科 第 66 巻 第 11 号

随想 「医学部 1 期生」	1241
【特集】 動静脈奇形症例集 1 —手足— 企画にあたって	1243
手足動静脈奇形に対する治療戦略	1245
下腿切断に至った下肢 Parkes Weber 症候群の 1 例 尾崎 峰ほか	1253
心不全症状を来した Parkes Weber 症候群に 対して塞栓-硬化療法を用いて疼痛と心機能の 改善が見られた 1 例	1259
骨間筋の部分切除を要した手背部 AVM の 1 例 櫻庭 実ほか	1265
左環指動静脈奇形に対して外科治療を行った 若年女性の 1 例	1271
左手の尺側半分に及ぶ動静脈奇形に対し機能温存を 図った全摘出術の 1 例	1275
指に局限した動静脈奇形の外科的治療 —Nidus の減量と静脈皮弁による 軟部組織再建の 1 例—	1283
術後 20 年後に再発した右母指 AVM の 1 例 澤口里沙ほか	1288
右上肢巨大動静脈奇形で大切断に至った 2 例 長尾宗朝ほか	1294
第 II 趾 partial pulp free flap で再建した小指動静脈 奇形の 1 例	1300
切除を行わず IVR と植皮により寛解した 足の動静脈奇形の 1 例	1307
【コラム】 編集委員長コラム [第 51 回]	1312
【連載】 形成外科 Topics！ 第 15 回日韓形成外科学会を主催して —伝統の伝承と APRAS への発展的解消—	

.....	清川兼輔	1314
【連載】 みんなで考えよう！		
足病カンファレンス Season2		
血行再建では治らない虚血肢に対する次の一手		
LDL アフェレーシス	辻 依子	1318
【連載】 だれでもわかる手の外科の基本		
—アンチ丸暗記・虎の巻—		
No.6 浅指屈筋（FDS）腱と深指屈筋（FDP）腱		
.....	永竿智久	1324
【連載】 形成外科 NEXT一次世代の本音—		
形成手外科医のモノづくり	宇佐美聡	1330
【連載】 教室だより北～南		
No.107 大阪大学 形成外科学教室		
.....	清家志円ほか	1332
【症例】		
低出生体重児の顔面に生じた乳児血管腫に対する		
プロプラノロール内服療法の2例		
.....	三田村真太郎ほか	1336
難治性眼瞼浮腫を主訴とし Morbihan 病と		
診断した2例	須田翔太ほか	1346
混合型先天性耳垂裂に対して耳前部からの		
島状皮弁を用いた耳垂形成を行った1例		
.....	掛川莉花ほか	1355
シリコン乳房インプラントを用いた乳房再建術後に		
<i>Mycobacterium abscessus</i> 感染症を生じた1例		
.....	堀 愛世ほか	1359
右上腕に発生した異形顆粒細胞腫の1例		
.....	二見紘史ほか	1364
外国文献抄訳		1370

形成外科 第66巻 第12号

随想「メンターシップ」		
.....	林 寛子	1385
【特集】 重度四肢外傷と形成外科		
企画にあたって	鳥谷部荘八	1386
形成外科医が知るべき重度四肢外傷治療の今		
.....	土田芳彦	1389
形成外科医が知るべき主要血管損傷と		
コンパートメント症候群の実際	善家雄吉	1396
形成外科医に知ってもらいたい骨折の骨再建		
.....	前川尚宜	1407
形成外科医に望む血行再建・軟部組織再建		
.....	鳥谷部荘八	1415

形成再建外科医が従事する重度四肢外傷の実際		
.....	櫻庭 実ほか	1424
形成手外科医による整容的重度四肢外傷再建		
.....	高木信介	1432
若手形成外科医が進む重度四肢外傷への道		
.....	伊師森葉ほか	1443
ここまでできる究極の重度四肢外傷再建		
.....	工藤俊哉	1448
【コラム】		
編集委員長コラム [第52回]	細川 互	1461
【連載】 私の心に残る1症例		
No.45	小室裕造	1462
【連載】 みんなで考えよう！		
足病カンファレンス Season2		
装具療法のアドヒアランスをどう高めるか		
—その2：効果的な装具療法へ向け、		
どう行動変容を促すか—	佐藤智也	1466
【連載】 形成外科 NEXT一次世代の本音—		
今を、生きる	柳林 聡	1474
【連載】 教室だより北～南		
No.108 埼玉医科大学 形成外科・美容外科		
.....	齋藤順平	1476
【症例】		
楔状骨片移行術を施行し長期の経過観察を行った		
裂足症の1例	切石梨菜ほか	1481
外視鏡の形成外科領域における有用性		
.....	生坂圭輔ほか	1490
外国文献抄訳		1496

I 創傷分野

1. Scarless は叶うのか……………貴志和生…S2
2. 在宅における創傷管理の実際……………木下幹雄…S6
3. 創傷治療に対する NPWT の未来
……………榊原俊介ほか…S10
4. HBO の過去・現在・未来……………芝岡美枝ほか…S14
5. 膠原病性潰瘍への治療戦略を考える
……………相原有希子ほか…S18
6. ケロイドの動物モデルは開発できるのか？
……………赤石論史…S22

II リンパの未来

1. リンパ浮腫外科治療の未来はいかに？
……………山本 匠…S28
2. 血管柄付きリンパ節移植の未来像
……………前田 拓…S32
3. 放射線障害部におけるリンパ管再生は可能か
……………林田健志ほか…S36

III 神 経

1. 知覚再建手術の未来……………富田興一ほか…S42
2. 神経再生に脂肪組織の有効利用がブレイクスルーになるか……………素輪善弘…S46
3. 顔面神経麻痺再建の未来を語る…林 礼人…S50
4. 本邦で同種間顔面移植を行うために必要なこと
……………清水史明…S54

IV デバイスを用いる

1. 形成外科分野におけるロボット支援下手術の未来
……………上村哲司ほか…S60
2. 自動制御による顔面骨切りロボットの開発
—Le Fort I 骨切り術を安全に実施するために—
……………丹羽幸司ほか…S64
3. AR 技術を用いた形成外科シミュレーションの未来
……………光野乃祐ほか…S68
4. Mg 合金は新たな人工材料となり得るか
……………今井啓道…S72
5. 形成外科領域における CLAP への期待
……………栗水流健二ほか…S76
6. JOIN による遠隔診療……………松本健吾…S80
7. 3D デジタル顕微鏡を用いた
マイクロサージャリー……………市川佑一…S84
8. 皮膚レーザーの未来予想図……………大城貴史…S88

V 頭頸部・顔面外科

1. 動け！ 義眼……………元村尚嗣…S94
2. 外国人への外鼻手術……………山脇孝徳ほか…S98
3. 最高の義眼床手術を目指す……………元村尚嗣…S102
4. 片頭痛の形成外科的アプローチ…出口綾香…S106
5. 頭蓋顔面骨のバイオマテリアル —現状と今後—
……………諸富公昭…S110
6. 顔面再建におけるシミュレーション技術の未来
……………沼尻敏明…S114

VI 再生医療

1. 軟骨の特殊な能力と未来への可能性
……………力丸由起子ほか…S120
2. 再生医療で血管再生・新生を担う（世の中の虚血をなくす）……………田中里佳ほか…S124
3. CAL の過去・現在・未来……………浅野裕子…S128

VII 足病診療

1. 日本の足病医育成のために……………菊池 守…S134
2. Surgical offloading の拡がり……………綾部 忍…S138

VIII 美容診療

1. 抗老化医療の未来（各種レーザー）
……………河野太郎ほか…S144
2. アンチエイジングの未来 —脂肪の軟化に着目—
……………山脇孝徳ほか…S148
3. 性同一性障害患者へのこれからの

形成外科的アプローチ……………難波祐三郎…S152

4. がん患者への美容診療……………熊西麗衣ほか…S156

IX 人工知能を用いた形成外科診療の未来

1. 医療における人工知能の導入……………西本 聡…S162
2. 人工知能による顔面神経麻痺の評価
……………木村武一郎ほか…S166
3. 創傷治療に対する AI の未来
……………榊原俊介ほか…S170

X その他

1. 形成外科医による手外科の未来予想図
—真の手外科専門医とは？—……………鳥谷部莊八…S176
2. 難治性脈管異常に対する分子標的治療薬の展望
……………小関道夫…S180