

形成外科

1. 領域構成教職員・在職期間

准教授	中井 國博	平成25年7月-
助教	峯岸 芳樹	平成25年10月-令和3年10月
医員	浦邊 亮太郎	平成27年4月-
医員	宮前 誠	平成29年4月-
医員	若松 佑加	令和3年4月-令和4年3月
医員	奥 陽平	令和2年4月-令和4年3月
医員	李 穎	令和2年4月-

2. 研究概要

研究概要

形成外科領域では体表全般における疾患を扱い、先天性体表異常や変形、また外傷や腫瘍により生じた欠損や変形に対する再建術など多岐にわたる。単に創傷が治癒閉鎖するだけでなく、機能面や整容面も重要視して治療を行っている。臨床面では再建術を中心とした形態学的検討を行い、基礎研究においては皮膚の構造と機能および創傷治癒に関連する病態の解析を進めるとともに機能面において知覚を主とした生体の反応の解明にも取り組む。

キーワード

形成外科、再建術、体表、創傷、神経障害

業績年の進捗状況

臨床においては外傷や腫瘍などにより生じた欠損や変形に対する再建術に対して機能面や整容面も評価項目に入れながら形態学的検討を行った。足潰瘍患者における痛覚感受性と生理学的指標の関係に関する臨床研究に着手した。基礎研究においては動物モデルを用いた重症下肢虚血の痛みのメカニズムの解析に着手した。また、「手術後の痛みに対する鎮痛薬の薬効を客観的にモニタリングする機器PMS-1開発のための探索的医師主導治験」を行った。

特色等

形成外科領域では単に創傷が治癒するだけでなく、機能面や整容面も重要視して治療を行っていることが特色である。これにより治療を受けた患者さんの生活の質が格段に向上する。臨床面での課題を基礎研究において解析を進め、得られた知見を臨床に戻すことで臨床の充実を目指している。

本学の理念との関係

福井大学の理念を鑑みて、人々が健やかに暮らせるために世界的水準での独創的先端的医学研究を取り組むとともに、専門医療を実践できる人材育成を行い、地域、国および国際社会に貢献することを目指す。

3. 研究実績

区分	総数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2015～2020年分	2021年分	2015～2020年分	2021年分
和文原著論文	3	1	—	—
英文論文	ファーストオーサー	1	0	3.827(3.827)
	コレスポンディングオーサー	1	0	3.827(3.827)
	その他	3	0	4.424(4.424)
	合計	4	0	8.251(8.251)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

21507009

宮前 誠, 峯岸 芳樹, 李 穎, 奥 陽平, 浦邊 亮太郎, 中井 國博: 背部に発生したGiant vascular eccrine spiradenomaの1例, 日形会誌, 10, 607-612, 202110, DOI: (症例報告)

b. 原著論文（審査無）

c. 総説

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

業績一覧

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

21507010 中井國博：我々の行っている全層植皮の工夫-植皮床の作成から採皮、縫着、固定まで-, 第27回日本形成外科手術手技学会, 千葉県, 20220219

c. 一般講演（口演）

21507011 峯岸芳樹・浦邊亮太郎・宮前誠・奥陽平・李穎・中井國博：当院における遊離腓骨皮弁による下顎再建症例の合併症の検討, 第64回日本形成外科学会総会・学術集会, 東京都, 202104

21507012 宮前誠・浦邊亮太郎・峯岸芳樹・若枚侑加・李穎・奥陽平・小濱亜希・岸本千恵・能村幸太郎・中江文・柳田敏雄・中井國博：下肢虚血患者における痛み刺激に対する交感神経反応の違いについての検討, 第30回日本形成外科学会基礎学術集会, 東京都, 202110

21507013 浦邊亮太郎・峯岸芳樹・宮前誠・奥陽平・李穎・中井國博：下唇反転皮弁による再建術を行った上唇赤唇静脈奇形の一例, 第13回日本創傷外科学会総会・学術集会, 福岡県, 202107

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会（地方レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

21507014 若枚侑加・門脇未来：鼻尖部欠損に対する外鼻形態を考慮した局所皮弁による治療経験, 第55回中部形成外科学会学術集会, 福井県, 202106

21507015 李穎・宮前誠・若枚侑加・浦邊亮太郎・奥陽平・中井國博・赤澤愛弓・小寺俊昭・菊田健一郎：転移性頭蓋骨腫瘍の皮膚浸潤に対して遊離皮弁を用いた緩和手術を施行した1例, 第96回北陸形成外科学会, 石川県, 20210925

21507016 奥陽平・宮前誠・浦邊亮太郎・峯岸芳樹・中井國博：骨湿潤を伴った外眼角部基底細胞癌の再発の一例, 第96回北陸形成外科学会, 石川県, 20210925

21507017 浦邊亮太郎・宮前誠・若枚侑加・奥陽平・李穎・中井國博：眼窩内の内上方に存在する腫瘍に対して生検を行った1例, 第97回北陸形成外科学会, 石川県, 20220319

21507018 奥陽平・浦邊亮太郎・李穎・宮前誠・若枚侑加・中井國博：巨大乳腺過誤腫の治療経験, 第97回北陸形成外科学会, 石川県, 20220319

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者
----	-----------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研究費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究(C)	重症下肢虚血の痛みにおける脳内ネットワークの解明	中井 國博		20200401-20230331	¥1,560,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	重症下肢虚血患者に対する交感神経反応に基づく痛みの客観的評価方法の開発	宮前 誠		20200401-20220331	¥1,430,000
区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額	
共同研究	国立大学法人大阪大学, PaMeLa株式会社	疼痛評価システムに関する研究開発	中井 國博, 峯岸 芳樹, 浦邊 亮太郎, 宮前 誠	20170906-20230331	¥13,005,000	

業績一覧

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	国立大学法人大阪大学	手術後の患者に対する痛み判定装置PMS-1の探索的医師主導治験の施行と、PMS-2の有効性の検討	中井 國博	20200801-20220331	¥26,145,642
受託研究	国立大学法人大阪大学	PMS-1の探索的医師主導治験の施行と、痛み判定補助プログラム改良のため臨床データ取得、PMS-2を用いた検証的医師主導治験の準備	中井 國博	20210401-20220331	¥13,903,500

(B) 奨学寄附金

受入件数	2
受入金額	¥1,000,000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(地方レベル)	主催者	第55回中部形成外科学会学術集会	20210626-20210626	福井市

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本形成外科学会	一般会員	中井 國博
日本頭蓋顎顔面学会	一般会員	中井 國博
日本形成外科手術手技学会	一般会員	中井 國博
日本マイクロサージャリー学会	一般会員	中井 國博
日本創傷外科学会	評議員	中井 國博
日本マイクロサージャリー学会	一般会員	峯岸 芳樹
日本形成外科学会	一般会員	峯岸 芳樹
日本創傷治療学会	一般会員	峯岸 芳樹
日本形成外科学会	一般会員	浦邊 亮太郎
日本形成外科学会	一般会員	若杖 侑加

(C) 座長

国内学会(全国レベル)	学会名	氏名

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長(主査)・委員の別	氏名	査読編数

(E) その他