

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- |
| 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 | 李 穎 | 令和2年4月- |
| 医員 | 櫻井 ふみ | 令和2年4月-令和3年3 |
| 医員 | 高井 洋輝 | 令和2年4月-令和3年3 |
| 医員 | 田中 喬子 | 令和2年4月-令和3年3 |

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の医学研究に取り組むとともに、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） | |
|--------|---------------|-------------|--------|--------------------|--------|
| | | 2016～2021年分 | 2022年分 | 2016～2021年分 | 2022年分 |
| 和文原著論文 | | 4 | 0 | — | — |
| | ファーストオーサー | 0 | 0 | 0(0) | 0(0) |
| 英文論文 | コレスポンディングオーサー | 0 | 0 | 0(0) | 0(0) |
| | その他 | 0 | 0 | 0(0) | 0(0) |
| | 合計 | 0 | 0 | 0(0) | 0(0) |

(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）

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）

22507001 中井 國博：【顔面骨骨折の診断と治療】頬骨骨折，形成外科，65(8)，924-935，20220810

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

22507002 中井國博・浦邊亮太郎・宮前誠・小濱亜希・中江文・本田哲郎・岸本千恵：医師主導治験の現状と課題，第65回日本形成外科学会総会・学術集会，大阪府，202204

c. 一般講演（口演）

22507003 宮前誠・峯岸芳樹・浦邊亮太郎・中井國博：当院における大腿切断症例の検討，第14回日本創傷外科学会総会・学術集会，兵庫県，202207

22507004 宮前誠・中井國博・浦邊亮太郎・小濱亜希・岸本千恵・本田哲郎・中江文：下肢虚血患者における痛みの種類の違いに対する脳波振幅の検討，第44回日本疼痛学会，岐阜市，20221203

22507005 浦邊亮太郎・宮前誠・中井國博・小濱亜希・岸本千恵・本田哲郎・中江文：下肢虚血患者における痛みの種類の違いに対する脳波周波数パワーの検討，第44回日本疼痛学会，岐阜市，20221203

22507006 中井國博・宮前誠・浦邊亮太郎・小濱亜希・岸本千恵・本田哲郎・中江文：下肢虚血患者における痛みの種類の違いに対する脳波コヒーレンスの検討，第44回日本疼痛学会，岐阜市，20221203

22507007 中井國博・宮前誠・浦邊亮太郎・岸本千恵・張維娟・中江文・圓見純一郎：マウス下肢虚血疼痛モデルにおける脳内変化についてのMRIを用いた検討，第44回日本疼痛学会，岐阜市，20221203

22507008 浦邊亮太郎・宮前誠・中井國博・小濱亜希・岸本千恵・本田哲郎・中江文：下肢虚血患者における虚血部位の違いによる痛みに対する脳波周波数パワーの検討，第31回日本形成外科学会基礎学術集会，岡山市，202210

22507009 宮前誠・中井國博・浦邊亮太郎・小濱亜希・岸本千恵・本田哲郎・中江文：下肢虚血患者における虚血部位の違いによる痛みに対する脳波振幅の検討，第31回日本形成外科学会基礎学術集会，岡山市，202210

22507010 中井國博・宮前誠・浦邊亮太郎・岸本千恵・張維娟・中江文・圓見純一郎・吉岡芳親：マウス下肢虚血疼痛モデルにおける一次体性感覚野関連領域への影響についてMRIを用いた検討，第31回日本形成外科学会基礎学術集会，岡山市，202210

22507011 中井國博・宮前誠・浦邊亮太郎・小濱亜希・岸本千恵・本田哲郎・中江文：下肢虚血患者における虚血部位の違いによる痛みに対する脳波コヒーレンスの検討，第31回日本形成外科学会基礎学術集会，岡山市，202210

22507012 阿部かおり・島津研三・富田興一・田港見布江・宮前誠・中井國博・中江文：乳がん術後痛の後ろ向き調査～日本における乳がん術後遷延性疼痛の実態調査～，日本ペインクリニック学会第56回学術集会，東京都，202207

22507013 奥陽平・浦邊亮太郎・宮前誠・李穎・峯岸芳樹・中井國博：外眼角部基底細胞癌の再々発の1例，第65回日本形成外科学会総会・学術集会，大阪府，202204

22507014 浦邊亮太郎・宮前誠・峯岸芳樹・若枚侑加・奥陽平・李穎・中井國博：乳房インプラントによる乳房再建術における心電図変化の検討，第65回日本形成外科学会総会・学術集会，大阪府，202204

22507015 中井國博・宮前誠・中江文：痛み判定補助システムPMS-1を用いた全身麻酔術後の痛みの客観的評価の探索的治験，日本ペインクリニック学会第56回学術集会，東京都，202207

22507016 浦邊亮太郎・峯岸芳樹・宮前誠・中井國博：当院における下腿切断症例の検討，第56回中部形成外科学会学術集会，愛知県，20220723

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）

22507017 浦邊亮太郎・宮前誠・田中喬子・櫻井ふみ・中井國博：鼻唇溝部基底細胞癌の再発に対して複数の局所皮弁を組み合わせた再建の1例，第99回北陸形成外科学会，金沢市，20230311

22507018 田中喬子・浦邊亮太郎・宮前誠・櫻井ふみ・中井國博：乳がんに対する放射線治療後に生じた二次性血管肉腫の治療経験，第99回北陸形成外科学会，金沢市，20230311

22507019 櫻井ふみ・浦邊亮太郎・宮前誠・田中喬子・高井洋輝・中井國博：大転子部褥瘡に対して大腿深動脈穿通枝を吻合血管とした遊離広背筋皮弁による再建術を行った1例，第98回北陸形成外科学会，金沢市，20221001

22507020 田中喬子・浦邊亮太郎・宮前誠・櫻井ふみ・高井洋輝・中井國博：大腿内側肉腫の広範切除術に対して大腿深動脈を吻合血管とした遊離広背筋皮弁による再建術を行った1例，第98回北陸形成外科学会，金沢市，20221001

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 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 | 基盤研究(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 |

| 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, 浦邊 亮太郎, 宮前 誠 | 20170906-20230331 | ¥13,005,000 |

| 区分 | 機関名 | 課題名 | 研究者名 | 研究期間 | 契約金額 |
|------|--------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|------------|
| 受託研究 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 | 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方法の開発 | 中江 文, 中井 國博 | 20220401-20230331 | ¥4,550,000 |

(B) 奨学寄附金

| | |
|------|----|
| 受入件数 | 0 |
| 受入金額 | ¥0 |

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 |
|----|---------|-----|-----|-----|
| | | | | |

(B) 学会の実績

| 学会の名称 | 役職 | 氏名 |
|----------------|------|--------|
| 日本頭蓋顎顔面学会 | 一般会員 | 中井 國博 |
| 日本形成外科学会学会 | 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 | 田中 喬子 |

(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