

形成外科

1. 領域構成教職員・在職期間

|    |        |          |
|----|--------|----------|
| 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 | 田中 喬子  | 令和6年4月～  |
| 医員 | 海野 慎矢  | 令和6年4月～  |
| 医員 | 平泉 百伽  | 令和6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-2開発のための医師主導治験」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     |               | 編数          |        | インパクトファクター（うち原著のみ） |        |
|--------|---------------|-------------|--------|--------------------|--------|
|        |               | 2018～2023年分 | 2024年分 | 2018～2023年分        | 2024年分 |
| 和文原著論文 | ファーストオーサー     | 1           | 0      | —                  | —      |
|        | コレスポンディングオーサー | 2           | 0      | 1(0)               | 0(0)   |
| 英文論文   | コレスポンディングオーサー | 2           | 0      | 1(0)               | 0(0)   |
|        | その他           | 1           | 0      | 4.511(4.511)       | 0(0)   |
|        | 合計            | 3           | 0      | 5.511(4.511)       | 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）

24007

中井國博：皮膚外科基本手技：鈴木茂彦：標準形成外科学 第8版，8，医学書院，18-23，20250201，978-4-260-05764-6

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）

24008

浦邊 亮太郎、中井國博：熱傷，小児科診療，87(13)，58-63，20240420，DOI：10.34433/pp.0000000952

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

## 業績一覧

## f. その他

## (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

24009

浦邊亮太郎、宮前誠、中井國博：福井大学医学部附属病院におけるCLT1診療の現状と課題，第16回日本創傷外科学会総会・学術集会，金沢市，202407

24010

阿部かおり、島津研三、田港見布江、富田興一、宮前誠、中井國博、中江文：後ろ向きアンケート調査から見てきた乳癌手術後の遷延痛と知覚変化の特徴，日本術後痛学会第4回学術集会，栃木市，202407

## c. 一般講演（口演）

24011

阿部かおり、増永奈苗、塚部昌美、草田義昭、三宅智博、多根井智紀、下田雅史、田港見布江、富田興一、前田浩幸、島津研三：乳癌手術後の遷延痛と知覚変化に関する前向き調査，第32回日本乳癌学会学術総会，仙台市，202407

## d. 一般講演（ポスター）

24012

宮前誠、中井國博、中江文、田港見布江、富田興一、阿部かおり、島津研三：乳癌手術後の遷延痛と違和感の術後経過に関する前向き研究，日本ペインクリニック学会第58回学術集会，栃木市，202407

## e. 一般講演

## f. その他

24013

中井國博：小児の熱傷，第16回日本創傷外科学会総会・学術集会，金沢市，202407

## (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）

24014

海野慎矢、浦邊亮太郎、宮前誠、田中喬子、平泉百伽、中井國博：両側深頭部膿瘍切開排膿後の瘢痕拘縮に対して遊離臍皮弁を用いて再建した1例，第103回北陸形成外科学会，金沢市，202503

24015

田中喬子、浦邊亮太郎、宮前誠、中井國博、前田浩幸、阿部かおり、島津研三、田港見布江、久保盾貴、富田興一：乳癌における遷延性術後痛についての前向き検討，第58回中部形成外科学会学術集会，202407

24016

平泉百伽、浦邊亮太郎、宮前誠、田中喬子、海野慎矢、中井國博：肋間動脈破綻による巨大血腫と血胸をきたした背部神経線維腫症Ⅰ型の一例，第102回北陸形成外科学会，金沢市，202409

24017

海野慎矢、宮前誠、浦邊亮太郎、田中喬子、平泉百伽、中井國博：脂肪腫摘出後に発生した異型脂肪種様腫瘍の1例，第102回北陸形成外科学会，金沢市，202409

24018

田中喬子、浦邊亮太郎、宮前誠、平泉百伽、海野慎矢、中井國博：片側双茎皮弁を用いて再建した脊髄髄膜瘤の1例，第103回北陸形成外科学会，金沢市，202503

## 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) | 下肢虚血におけるマクロファージに誘導される炎症による疼痛緩和メカニズムの解明 | 中井 國博 |      | 20230401-20260331 | ¥1,300,000 |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究(C) | 下肢虚血におけるマクロファージに誘導される炎症による疼痛緩和メカニズムの解明 | 中井 國博 |      | 20230401-20260331 | ¥1,300,000 |

| 区分 | 機関名 | 課題名 | 研究者名 | 研究期間 | 契約金額 |
|----|-----|-----|------|------|------|
|----|-----|-----|------|------|------|

## 業績一覧

|      |                       |                                                            |                       |                   |             |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 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<br>太郎、宮前 誠 | 20170906-20250331 | ¥16,605,000 |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 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<br>太郎、宮前 誠 | 20170906-20250331 | ¥16,605,000 |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 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<br>太郎、宮前 誠 | 20170906-20250331 | ¥16,605,000 |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 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<br>太郎、宮前 誠 | 20170906-20250331 | ¥16,605,000 |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |
| 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<br>太郎、宮前 誠 | 20170906-20250331 | ¥16,605,000 |
| 共同研究 | PaMeLa株式会社            | 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-2開発のための医師主導治験とそれに付随する研究 | 中井 國博、浦邊 亮<br>太郎、宮前 誠 | 20231002-20260331 | ¥7,200,000  |

| 区分 | 機関名 | 課題名 | 研究者名 | 研究期間 | 契約金額 |
|----|-----|-----|------|------|------|
|----|-----|-----|------|------|------|

## (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 |
|----|---------|-----|-----|-----|
|----|---------|-----|-----|-----|

## (B) 学会の委嘱

| 学会の名称          | 役職   | 氏名     |
|----------------|------|--------|
| 日本創傷外科学会       | 評議員  | 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  |
| 日本頭蓋顎顔面学会      | 一般会員 | 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 | 海野 慎矢  |

## (C) 座長

| 国内学会<br>(全国レベル) | 学会名                 | 氏名    |
|-----------------|---------------------|-------|
| 一般講演(口演)        | 第16回日本創傷外科学会総会・学術集会 | 中井 國博 |
| 一般講演(口演)        | 第16回日本創傷外科学会総会・学術集会 | 中井 國博 |

## (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 |
|------------|-------|--------------|-------|------|
| 日本形成外科学会会誌 | 査読    |              | 中井 國博 | 5    |
| 日本形成外科学会会誌 | 査読    |              | 中井 國博 | 5    |

(E) その他

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

| 区分 | 機関の名称等 | 委員会の名称等・役割 | 氏名 | 期間 |
|----|--------|------------|----|----|
|----|--------|------------|----|----|

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

| 区分 | 活動名・活動内容 | 主催者・対象者等 | 氏名 |
|----|----------|----------|----|
|----|----------|----------|----|

(B) 国際貢献

国際協力事業

| 活動名・活動内容 | 氏名 | 相手方機関名 | 役割 | 期間 | 活動国名 |
|----------|----|--------|----|----|------|
|----------|----|--------|----|----|------|

(C) その他業績

(D) 特記事項