

## 附属病院／形成外科

## 1. 領域構成教職員・在職期間

准教授（診療教授）	中井 國博	平成25年－
助教	峯岸 芳樹	平成25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－

## 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。また、多血小板血漿による再生医療の臨床応用も開始している。

## 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。術中及び術後における手術患者の痛みの客観的な評価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術後遅延痛のメカニズムの解析を遂行中である。

## 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進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	
	2018年分	インパクトファクター（うち原著のみ）
和文原著論文	1	—
英文論文	ファーストオーサー	0 (0)
	コレスポンディングオーサー	0 (0)
	その他	0 (0)
	合計	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）

**18507001** 曾雄崇弘、中江文、能村幸太郎、次田裕美、中井國博、柳田敏雄：機械学習を用いた痛み判別モデルの開発、日本運動器疼痛学会誌、10(1)、18-22、201807

## 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）

**18507002** M Miyamae, T Soshi, Y Tsugita, R Urabe, Y Minegishi, K Nakai, A Nakae, T Yanagida: The relationship between experimental thermal pain and autonomic nervous response in the parameter including pulse oximeter, Neuroscience 2018, 2018.11

**18507003** K Nakai, A Nakae, Y Minegishi, R Urabe, M Miyamae, T Kubo, K Hosokawa: Possible involvement of spinal cannabinoid receptors in trigeminal nerve injury-induced mechanical hypersensitivity of rats, Neuroscience 2018, 2018.11

**18507004** K Nakai, A Nakae, T Kubo, Y Minegishi, R Urabe, M Miyamae, K Hosokawa: Pharmacological Studies of Spinal Cannabinoid Receptor Subtypes in a Rat Model of Trigeminal Neuropathic Pain, IASP 2019 World congress on pain, 2018.9

## e. 一般講演

## 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

## c. 一般講演 (口演)

**18507005** 中江文、中井國博、加藤弘樹、畑澤順、吉岡芳親、柳田敏雄：高解像MRIを用いた顔面の神経障害性疼痛モデルの自発痛の評価、第40回日本疼痛学会、201806

**18507006** 宮前誠、中江文、曾根崇弘、次田裕美、岸本千恵、浦邊亮太郎、峯岸芳樹、柳田敏雄、中井國博：熱刺激が微小循環に与える影響についての検討、第27回日本形成外科学会基礎学術集、201810

**18507007** 宮前誠、中江文、曾根崇弘、次田裕美、岸本千恵、浦邊亮太郎、峯岸芳樹、柳田敏雄、中井國博：冷刺激が微小循環に与える影響についての検討、第27回日本形成外科学会基礎学術集、201810

**18507008** 中井國博、中江文、久保盾貴、峯岸芳樹、浦邊亮太郎、宮前誠、細川瓦：ラット神経障害性顔面遷延性疼痛モデルにおける脊髄カンナビノイド受容体の関与、第27回日本形成外科学会基礎学術集、201810

**18507009** 峯岸芳樹、浦邊亮太郎、宮前誠、中井國博：他診療科にて既に局所陰圧閉鎖療法が行われた後に創管理目的に形成外科に紹介された症例の検討、第10回日本創傷外科学会総会・学術集、201807

## d. 一般講演 (ポスター)

**18507010** 出淵雄哉、小林英理子、今村好章、小練研司、村上真、伊藤秀明、佐々木 正人、峯岸芳樹、中井國博、松峯昭彦：複数の診療科と協力し手術治療を行った腹壁および後腹膜に存在した軟部肉腫の一例、第2回日本サルコーマ治療研究会学術集、東京、201902

**18507011** 宮前誠、中江文、曾根崇弘、次田裕美、岸本千恵、浦邊亮太郎、峯岸芳樹、中井國博、柳田敏雄：痛みへの慣れ (Pain Habituation) の客観的評価法としてのSCR (Skin Conductance Response) の可能性、第11回運動器疼痛学会、2018. 12

**18507012** 浦邊亮太郎：腎部巨大静脈奇形の治療経験、第61回日本形成外科学会総会・学術集、2018. 4

## 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)

**18507013** 浦邊亮太郎、峯岸芳樹、宮前誠、中井國博：劇症型溶血性連鎖球菌感染症により上肢液性筋膜炎を発症し救命しえた1例、第93回北陸形成外科学会、2018. 3

**18507014** 浦邊亮太郎、峯岸芳樹、宮前誠、多田朋子、中井國博：内方アプローチにて摘出した閉鎖筋動脈奇形の1例、第93回北陸形成外科学会、2018. 3

**18507015** 浦邊亮太郎、峯岸芳樹、宮前誠、中井國博：陽子線照射後皮膚障害に対して遊離広背筋皮弁で再建した1例、第92回北陸形成外科学会、20180915

**18507016** 宮前誠、峯岸芳樹、浦邊亮太郎、出淵雄哉、松峯昭彦、中井國博：腹壁欠損に対する大腿筋腸腸筋皮弁再建時の筋膜固定にSTRATIFIX (TM) 縫合糸が有用であった1例、第92回北陸形成外科学会、20180915

**18507017** 峯岸芳樹、宮前誠、浦邊亮太郎、中井國博：当院における各診療科の局所陰圧閉鎖療法の実施状況、第53回中部形成外科学会、201807

## 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・集會

## 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・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	期間 (年度)	金額 (配分額)
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究 (C)	成長期における頭蓋顎顔面骨に及ぼすレチノイン酸の役割の解析	峯岸 芳樹		2018	1560000
文部科学省科学研究費補助金	基礎研究 (C)	術後遷延性疼痛における脳内マクロファージの役割の解明	中井 國博		2018	1950000

## (B) 奨学寄付金

受入件数	0
受入金額	0