

ディベート

整形外科医の育成、ここを変えよう！

整形外科専門医と

サブスペシャルティ整形外科認定医

埼玉医科大学総合医療センター

外傷センター

井口浩一

整形外科医

にハマった理由

1988年 東京大学整形外科入局

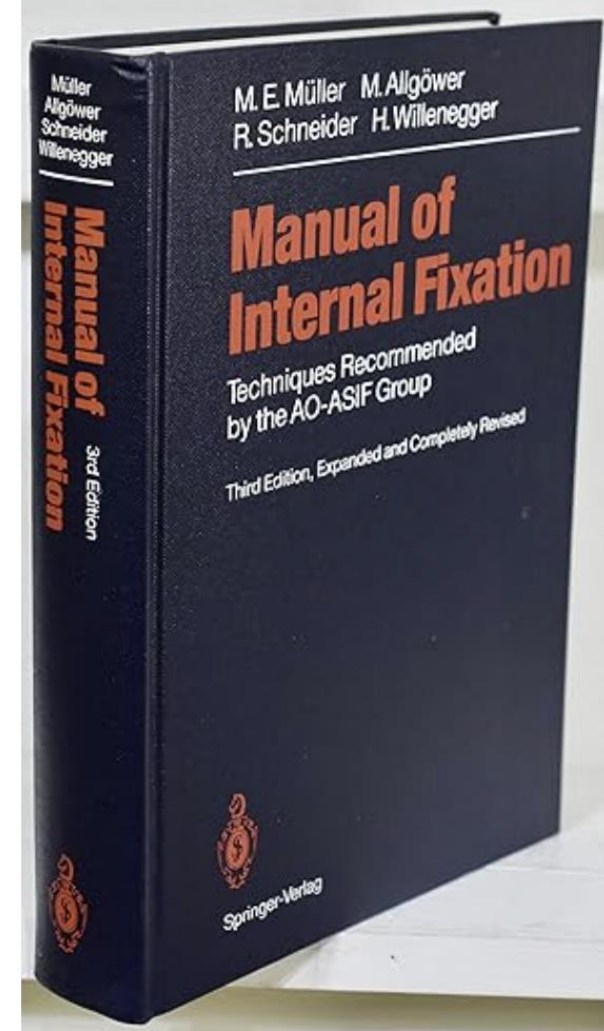
1年間 初期研修

5年間 整形外科研修

1993年 都立墨東病院救命センター

1994年 東京大学整形外科助手

1996年 埼玉医科大学総合医療センター
救命センター助手



1988年 東京大学整形外科入局

1年間 初期研修

5年間 整形外科研修

PTD

Preventable trauma death

1993年 都立墨東病院救命センター

1994年 東京大学整形外科助手

1996年 埼玉医科大学総合医療センター
救命センター助手

2009年（～2015年）

帝京大学病院 外傷センター



松下隆先生



新藤正輝先生

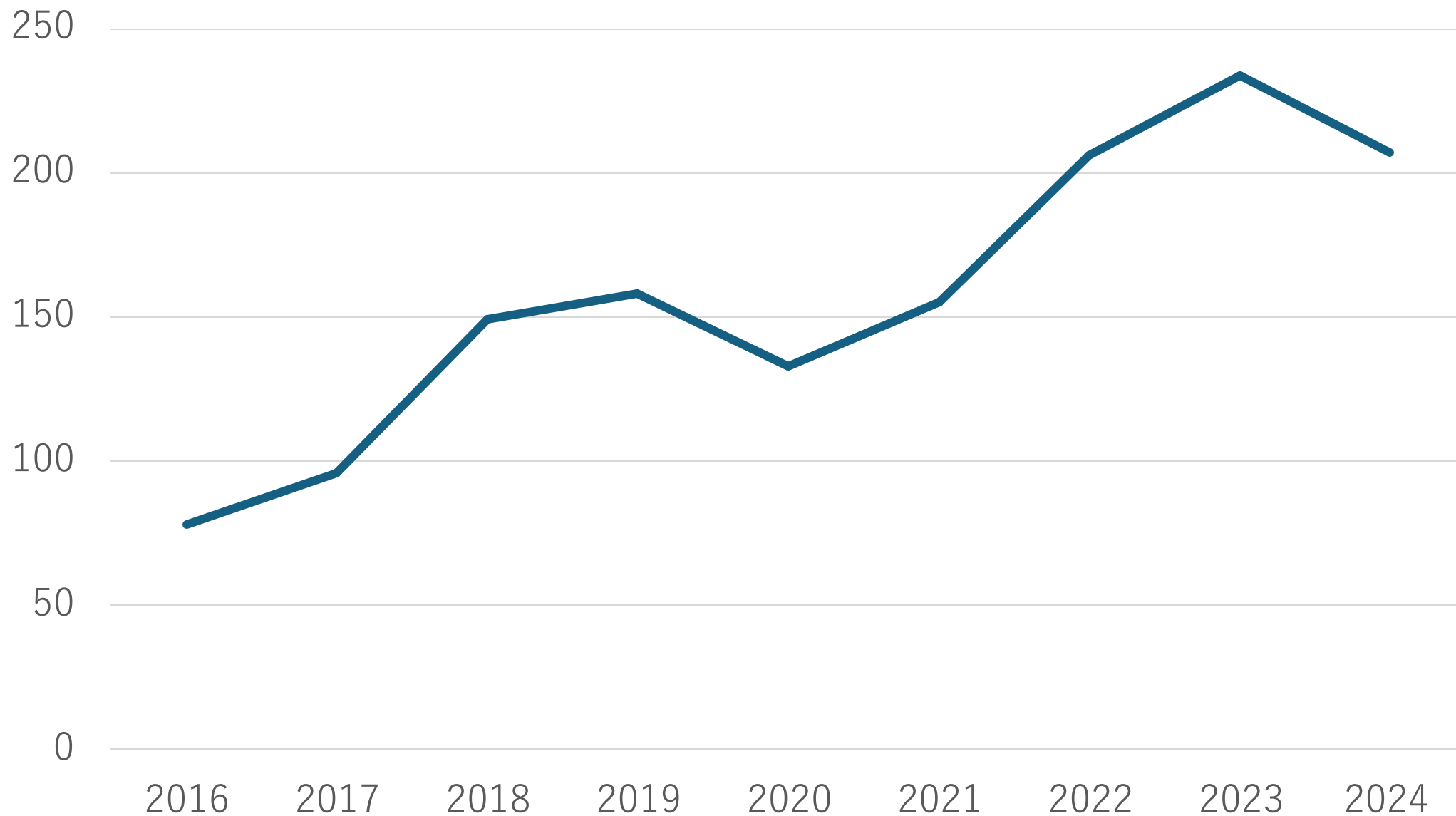
2016年

埼玉医科大学総合医療センター
救命病棟新設

外傷センター 100床

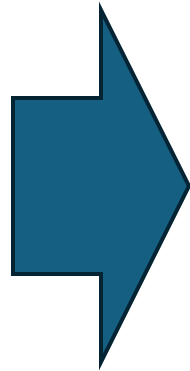


頤椎外傷手術件数



- | | |
|-----------|------|
| 1. 内科学会 | 12万 |
| 2. 外科学会 | 4万1千 |
| 3. 整形外科学会 | 2万6千 |

臓器別診療科



内科、外科の細分化

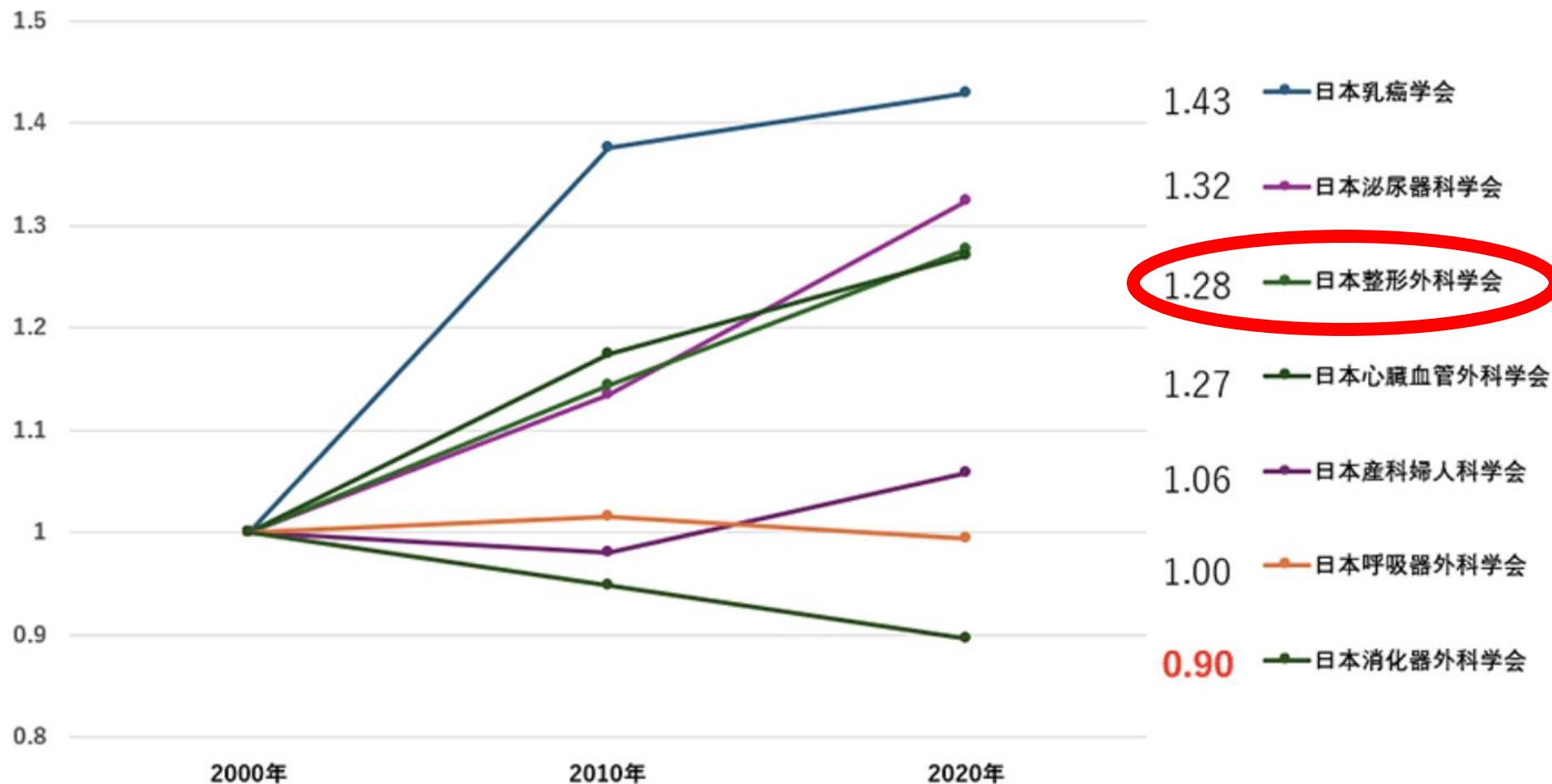
- | | |
|-----------|------|
| 1. 消化器病学会 | 3万6千 |
| 2. 循環器学会 | 3万5千 |
| 3. 整形外科学会 | 2万6千 |

整形外科は Major診療科

図4

外科系学会の会員数の推移グラフ

2000年を1.0とした場合の
各外科系学会の会員数



日本消化器外科学会HPより

救急医療の変化

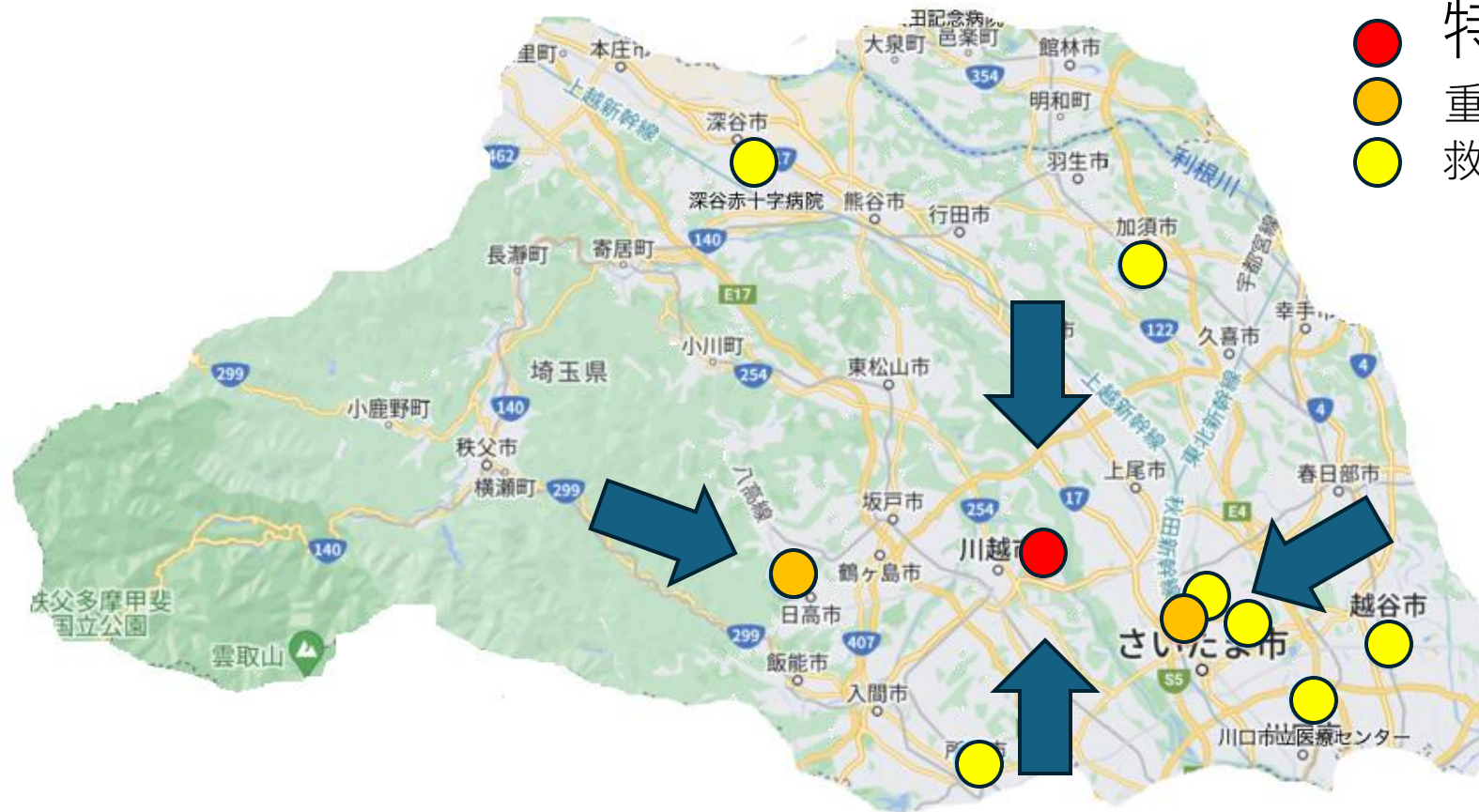
超高齢社会

重度外傷の減少
高齢者外傷の増加

医療のイノベーション

専門病院の役割が強化

重度外傷の集約化



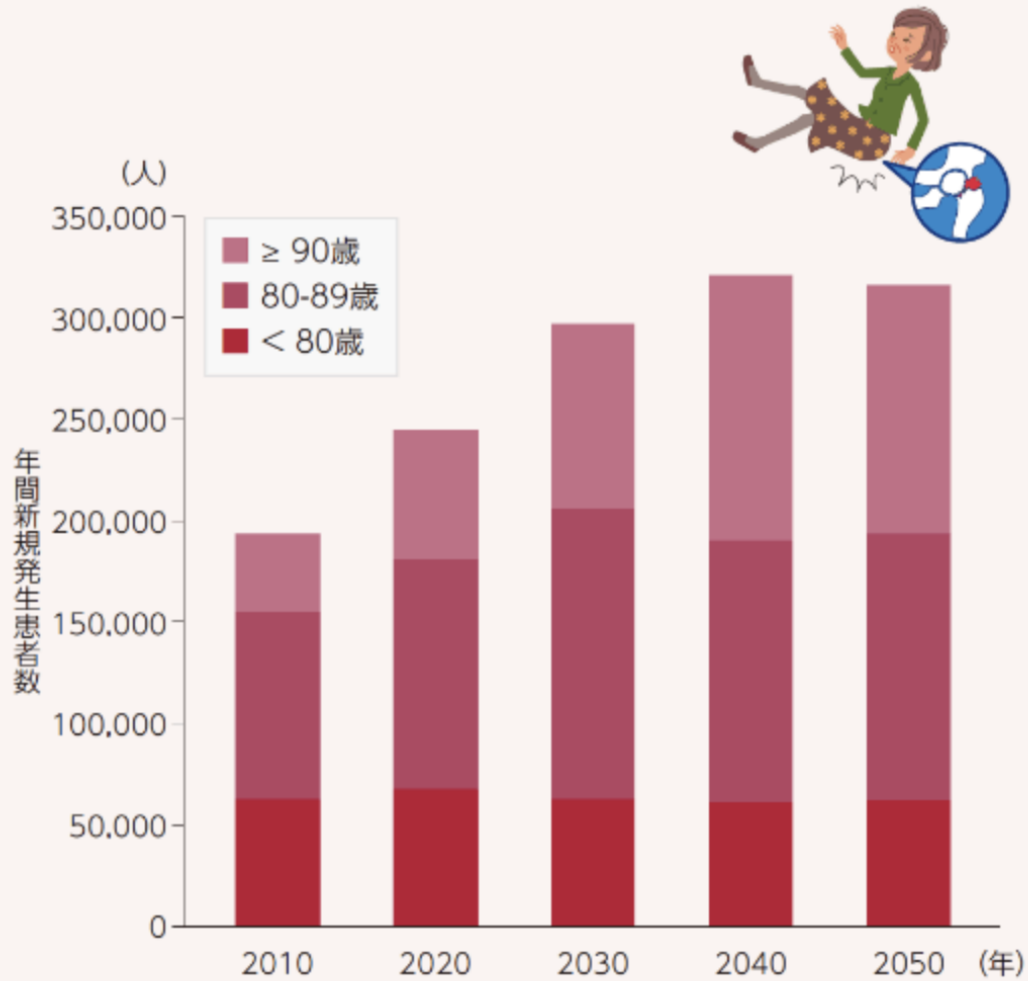
- 特定外傷センター
- 重度外傷センター
- 救命救急センター

傷病者の搬送及び受入れの実施に関する基準

救命センター 11施設
重度外傷センター (3施設)
特定外傷センター (1施設)

平成22年12月策定
平成28年 3月改正
(令和5年3月 一部改正)

■大腿骨近位部骨折患者数の将来推計(国内データ)



方法：鳥取県での大腿骨近位部骨折発生率を元に、日本の将来推計人口（国立社会保障・人口問題研究所平成24年1月推計）に基づいて推計した。

Hagino H : Yonago Acta Medica 55 : 21-28, 2012

大腿骨近位部骨折 25万件/年

整形外科手術推計 120万件/年

緊急手術

働き方改革

医師不足

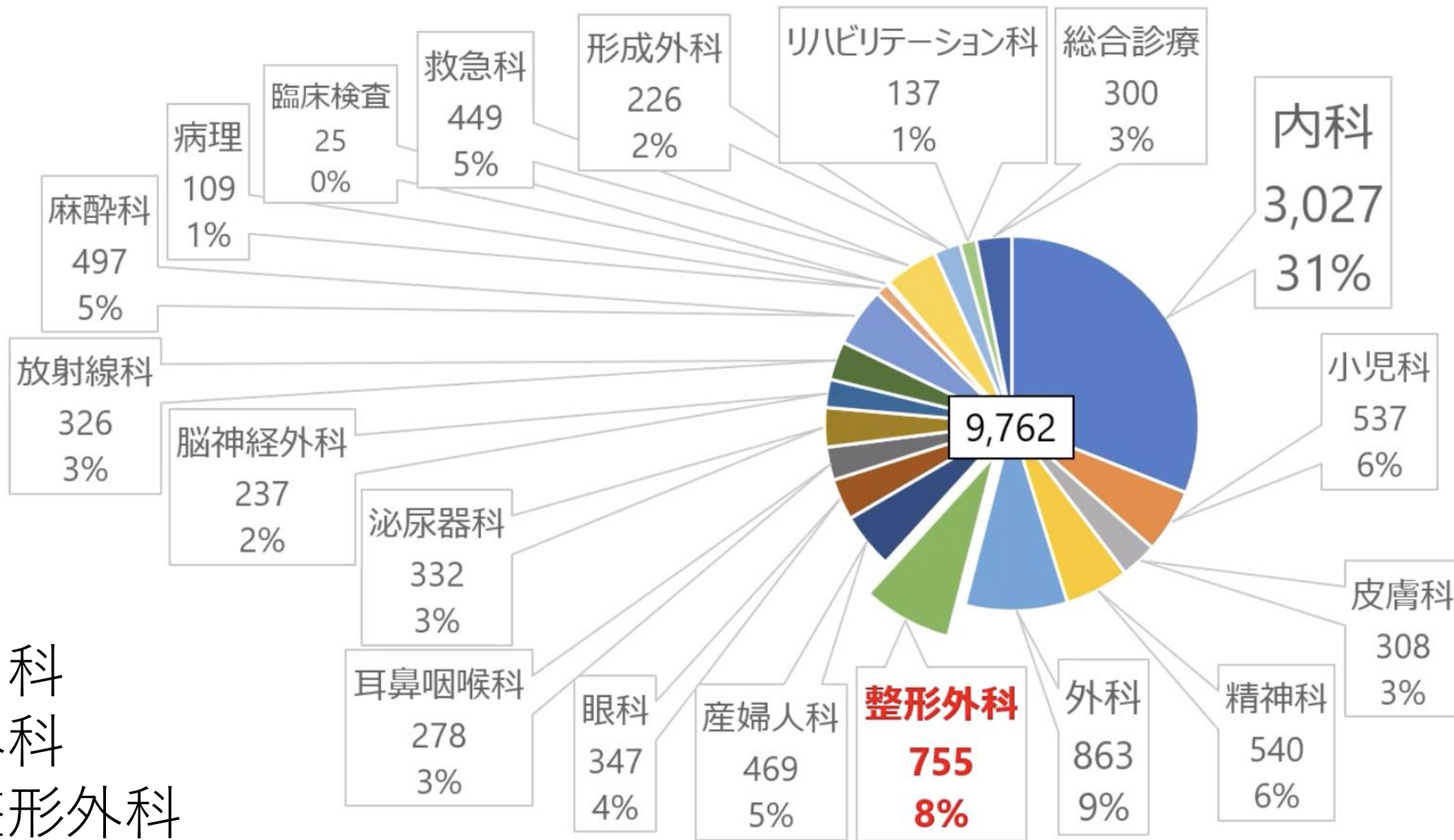
整形外科医になろうセミナー

主催：公益社団法人日本整形外科学会 男女共同参画委員会
共催：日本医師会

開催はZOOMを利用したのオンライン開催となります



2025年度採用専攻医数



1. 内科
2. 外科
3. 整形外科

専攻医が執刀する手術の
半数以上が外傷

JOA会員数：JOTA会員数 = 2万 6 千：4400
= 6：1

専攻医の教育 (~PGY6)

専門医の教育 (PGY7~)

整形外科専門医取得後の生涯研修

（日整会HPより）

大学院で研究

サブスペシャリティーを極める

地域医療を極める

整形外科領域のサブスペシャルティ

認定医

リウマチ医

スポーツ医

脊椎脊髄病医

脊椎内視鏡下手術・技術認定医

運動器リハビリテーション医

骨・軟部腫瘍医

専門医

脊椎脊髄外科専門医

(手外科専門医)

専攻医に対する外傷教育の 指導者育成

JOTA会員

整形外傷認定医

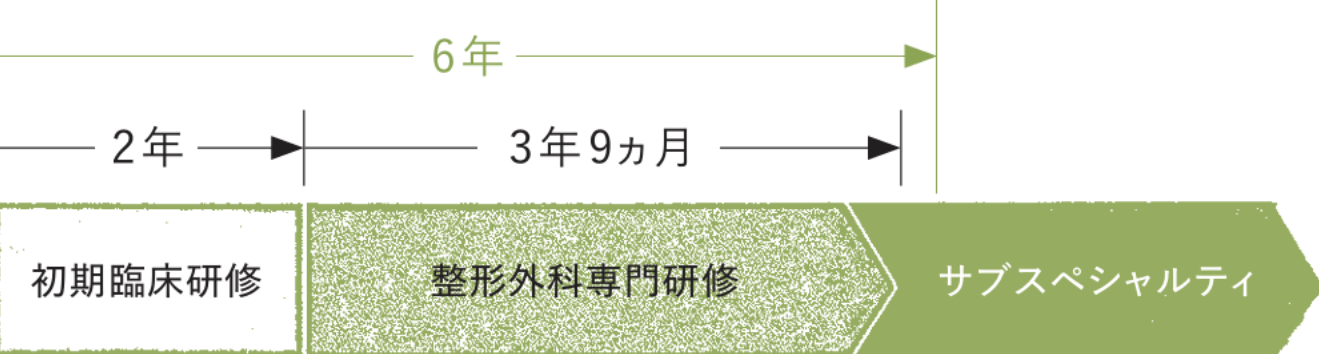
資格更新制

レジストリー、予後調査

手術実績

■研修のみちすじ

日本整形外科学会専門医試験



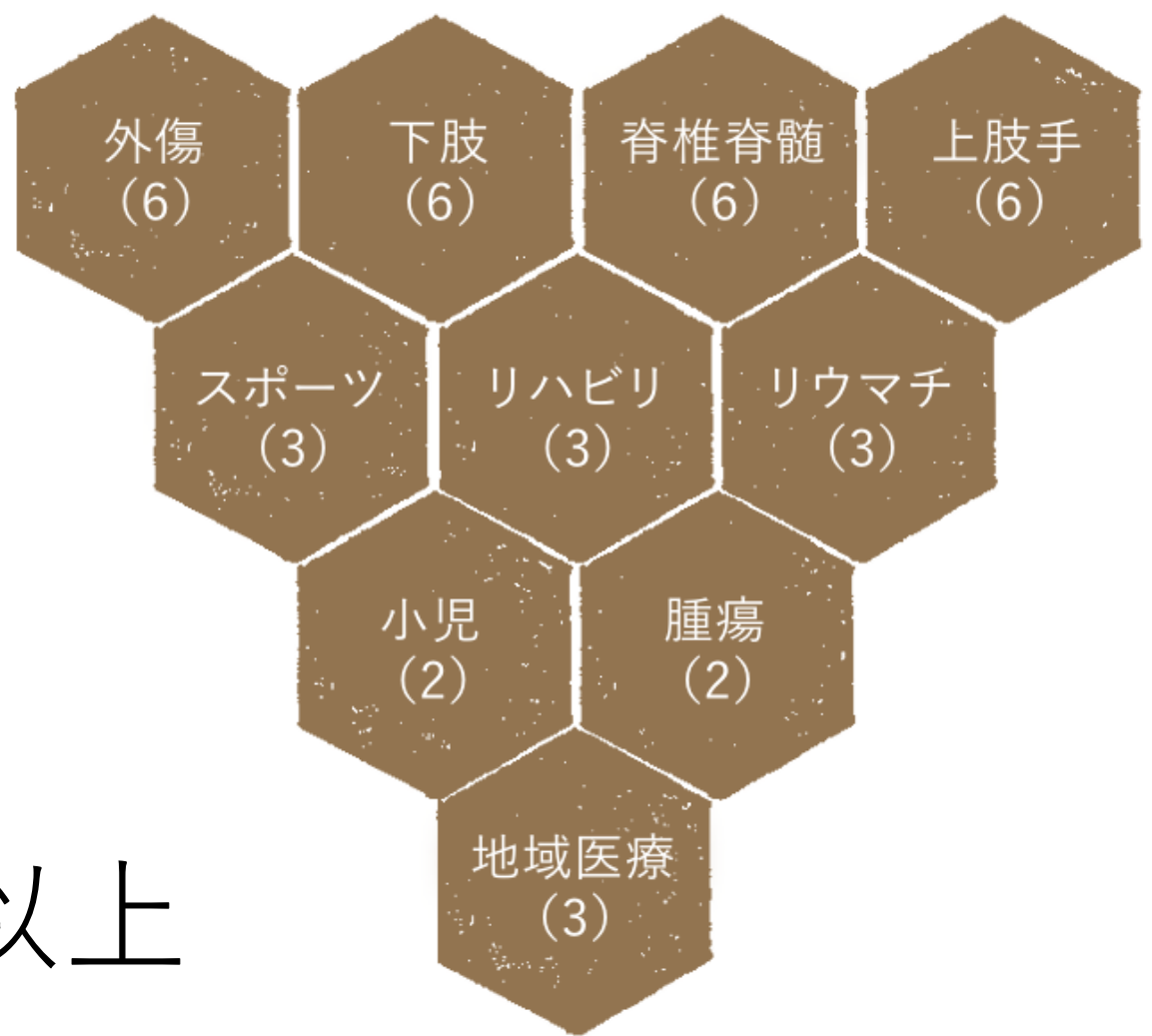
必修単位 40単位

流動単位 5単位

うち外傷は 6単位

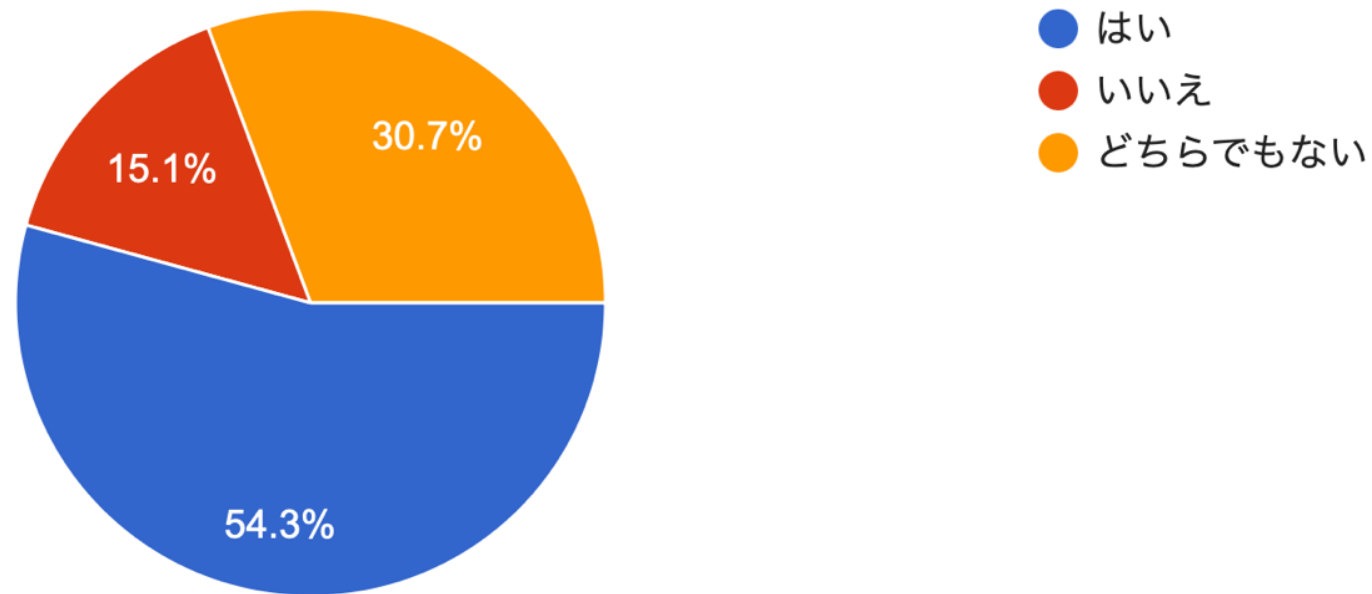
手術症例 術者 80例以上

■図2:必修領域と単位数



整形外科専門医制度を構築するべきだと思うか

199 件の回答



サブスペシャリティ

整形外科認定医

専門医取得後

整形外傷を極める

脊椎脊髄外傷

重度四肢外傷

大腿骨近位部、骨盤、寛骨臼、肩、肘、手…

高齢者 併存疾患

緊急手術

集約化

チームビルディング

ま と め

整形外傷の指導者の資格制度が必要

資格更新制度により生涯教育が担保

専攻医を整形外傷認定医取得に導く

整形外傷レジストリーの充実に不可欠