

東海大学医学部医学科整形外科学・教授
東海大学医学部付属病院 整形外科・診療科長
佐藤 正人 (さとう まさと)

学 歴:

平成 3年 4月 防衛医科大学校医学科(12期)卒業
平成 9年10月 防衛医科大学校医学研究科(整形外科学専攻)入校
平成13年 9月 同 修了
平成14年 2月 大学評価・学位授与機構より博士(医学)号授与

職 歴:

平成 3年 3月 防衛医科大学校卒業
平成 3年 4月 海上自衛隊幹部候補生学校
平成 3年 6月 防衛医科大学校病院にて初任実務研修
平成 5年 7月 自衛隊横須賀病院 整形外科 医官
平成 6年 1月 Tripler Army Medical Center(米国ハワイ州) 研修
平成 7年 8月 防衛医科大学校 整形外科専門研修
平成 9年10月 防衛医科大学校 医学研究科(整形外科学専攻)
平成13年10月 自衛隊横須賀病院 整形外科 科長
平成14年 4月 防衛医科大学校医用工学 兼務講師
平成15年 9月 防衛庁退職
平成15年10月 東海大学医学部外科学系整形外科学 講師
平成19年 4月 同 准教授
平成25年 4月 同 教授
現在に至る

防衛医大の思い出は、
施設見学と訓練(硫黄島、沖縄、
戦車部隊、空挺団、乗艦訓練)
大喪の礼参列

自衛隊の思い出は、
潜水艦「あらしお」派米訓練
Tripler Army Medical Center 研修
阪神淡路大震災 医療派遣



変形性膝関節症はロコモの代表疾患



- 中年から高齢者
- 下肢関節(膝と股)に好発
- 疼痛と可動域制限
- 日常生活動作の低下
- 徐々に進行する軟骨変性

* 再生医療で克服へ

オーダーメイド

患者軟骨由来
自己細胞シート
臨床研究2011~2013

先進医療Bとして実施中
2020.4~

レディーメイド

多指症軟骨由来
同種細胞シート
臨床研究2016~2019

企業治験
準備中

ポイントオブケア

患者末梢血由来
多血小板血漿(PRP)
自由診療2018.9~

医師主導治験
2023.3~



「再生医療とWell-being -標準的治療としての発展に向けて-」

再生医療を支える複雑な培養方法や各種のハンドリングではヒトが介在することで生じるエラーやコンタミネーションを極力排除することが重要

- AIを活用した品質管理と安全性の向上
- 自動培養装置による細胞培養と組織工学的手法の確立



いつでも、どこでも
高品質の再生医療等製品の安定提供の実現