

2022年10月13日

薬学セミナー

# 免疫制御学研究室の紹介

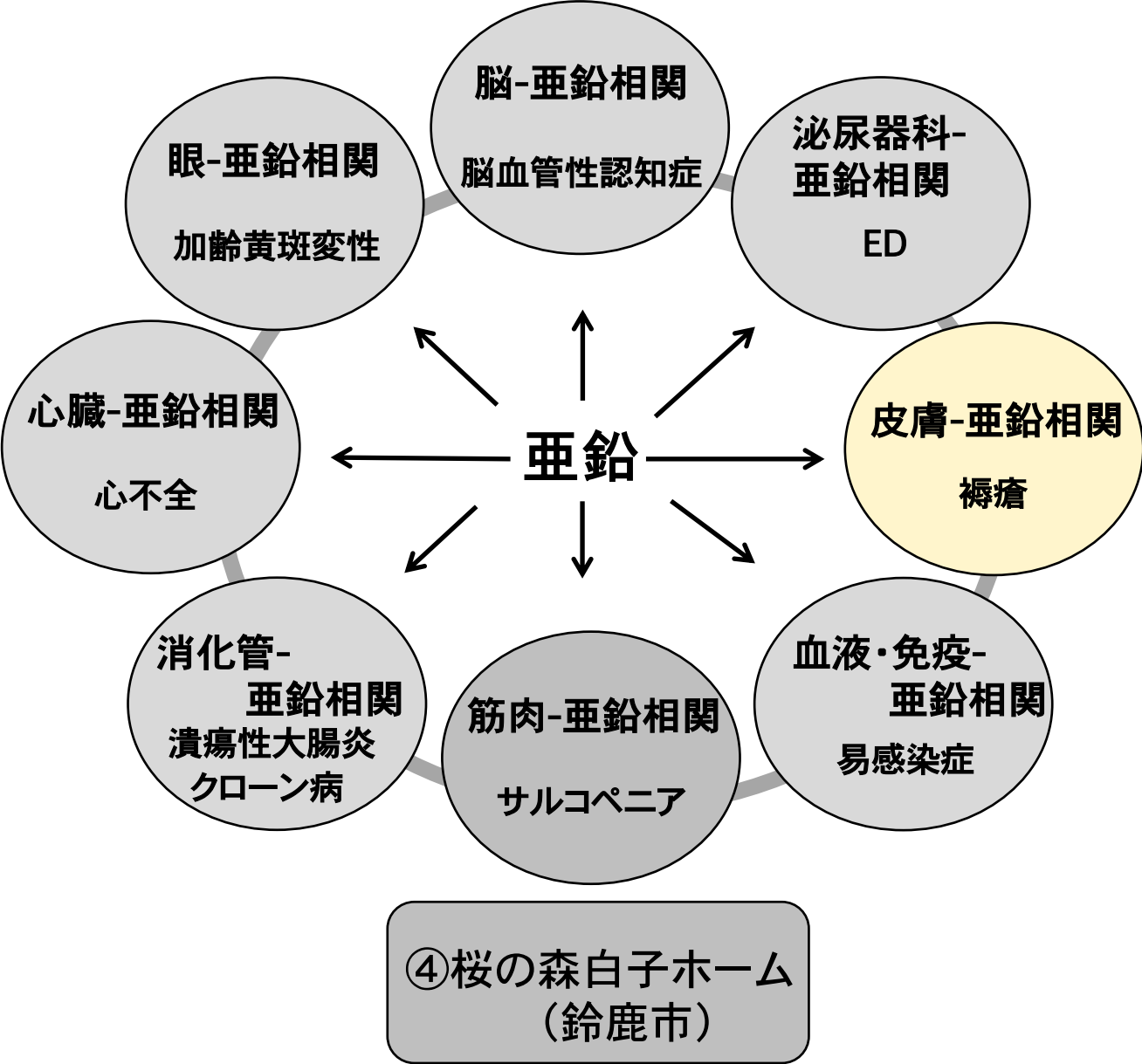
免疫制御学研究室

西田 圭吾

# 生体/病態における亜鉛の役割の解明



in SUZUKA



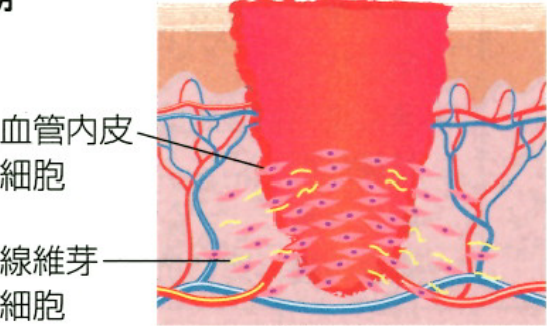
褥瘡と亜鉛  
(ヒューマン)

①大垣市民病院  
(岐阜県)

②上瀬クリニック  
(多気郡大台町)

③武内病院(津市)

増殖期

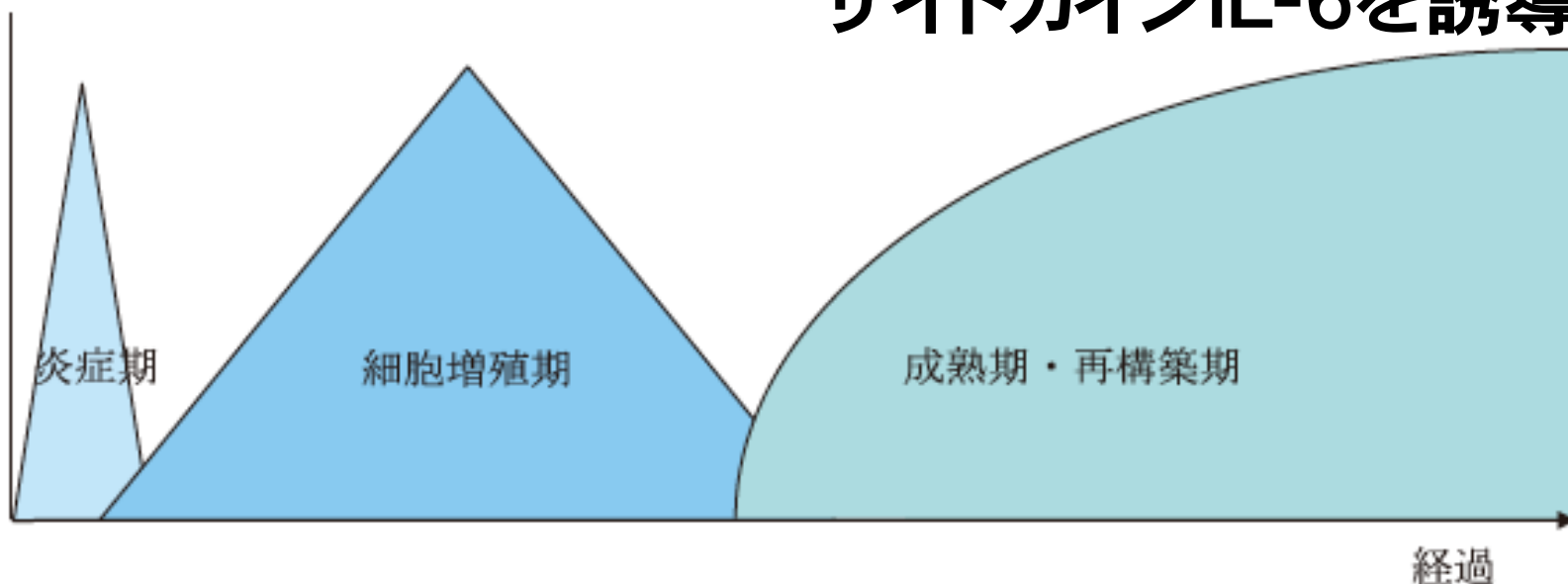


創傷治癒と亜鉛  
(細胞/マウス)

# 亜鉛が線維芽細胞のGPR39に作用して

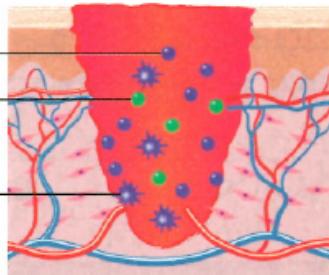


## サイトカインIL-6を誘導する



炎症期

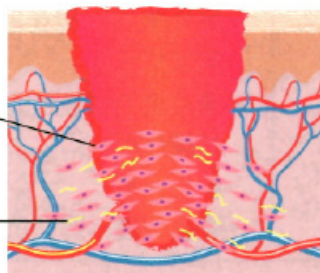
好中球  
病原体  
マクロ  
ファージ



異物除去

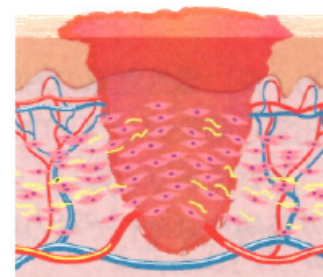
増殖期

血管内皮  
細胞  
線維芽  
細胞



肉芽形成

成熟期



皮膚細胞再生

