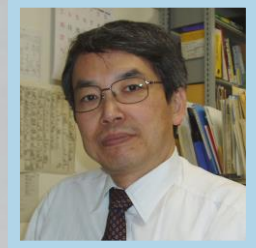


生体機能制御学講座-人体構成学

Department of Human Morphology

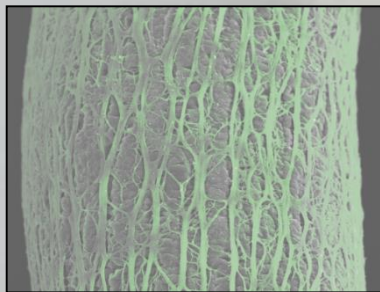
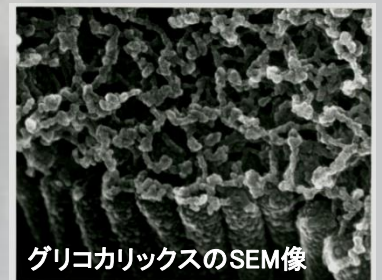
形機一如



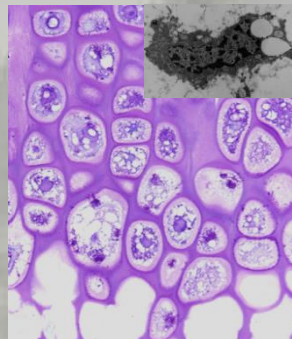
マクロからマイクロまで、個体から分子まで、ヒトをはじめとする生体には、どのレベルの構成にも美しさがあり、観る者の心を捕らえて離さない感動的なマイクロ・コスモスの世界が広がっています。人体構成学分野は、そういう世界の魅力に引き付けられて、生体の機能を形態的側面および分子的側面から追求しています。

教室の主な研究テーマ

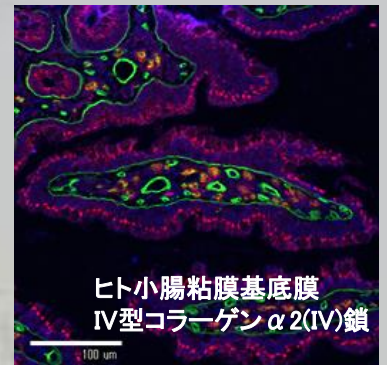
1. 微細脈管系の弾性線維の形態学的解析 (大塚、品岡)
2. 細胞外基質の構成と機能の解析 (大塚、百田)
 基底膜の多様性と機能
 ショウジョウバエを用いた基底膜の発生学的解析
 グリコカリックスの多様性と機能: 腔形成と癒着防止機序、血管内皮と血球の相互作用
3. 関節リウマチの病態の解明 (西田)
 軟骨破壊の病態解明とその制御、滑膜増殖機構の解明とその制御
4. 成体組織幹細胞の実態解明と医学応用 (小阪)
 眼組織幹細胞の同定とその可塑性を支える分子基盤
 組織幹細胞の生体内機能とその機能破綻
5. 続発性リンパ浮腫の病態の解明 (品岡)
 四肢リンパ管のイメージングによる解剖学的研究



細動脈の弾性線維3次元メッシュワーク構造(緑)のSEM像

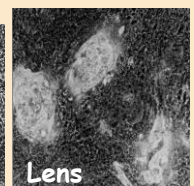
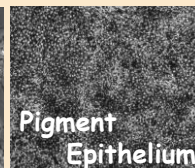
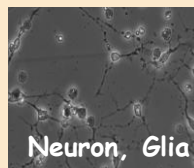


成長軟骨のLM, TEM



鳥類・哺乳類の虹彩上皮幹細胞の可塑性

iris



連絡先 / 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体機能制御科学専攻 人体構成学分野 (大塚愛二)
 〒700-8558 岡山市北区鹿田町2-5-1 基礎研究棟4F
 tel. 086-235-7092 fax. 086-235-7095
 E-mail: em2kai@okayama-u.ac.jp URL: <http://www.okayama-u.ac.jp/user/anatomy/hm/index.html>

Explore Our Potentials to be Tomorrow's Leaders!