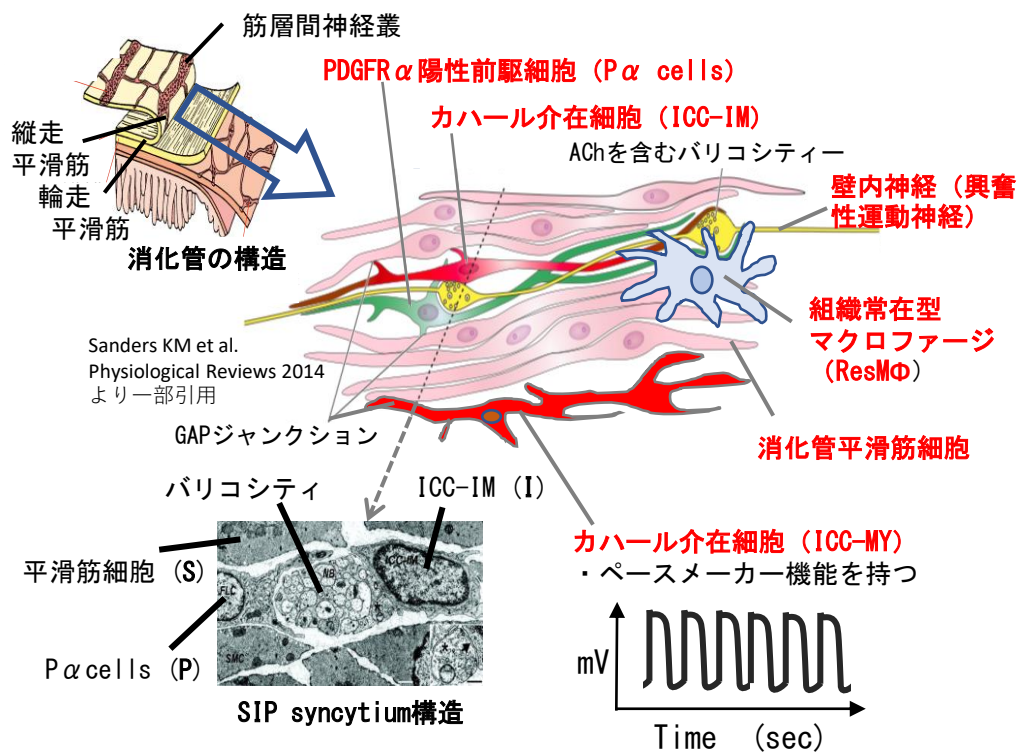


消化管運動を制御する間質構成細胞群



天然有機化合物の生理活性作用探索研究 (海産毒、食品機能性成分、和漢成分など)

(例) 大建中湯



人參 3.0g

Ginseng GR
Radix



乾姜 3.0g

Zingiberis ZSR
Siccatum Rhizoma



山椒 2.0g

Zanthoxylum ZF
fructus



膠飴 20g

Saccharum SG
Granorum

ZSR成分 (6-shogaolら) →TRPA1アゴニスト作用→小腸上皮EC細胞で5-HT遊離 →5-HTがコリン作動性ニューロンを活性化しAChを遊離→遊離したAChが腸内マクロファージ上のα7nAChRを活性化→抗炎症作用を誘導する。