

EAファーマのニーズ：Wish List キーワード ①



Eisai Group

IBD	完治・根治	自然免疫 炎症終末化 粘膜修復 ドラッグリポジショニング	免疫寛容 寄生虫 創傷治癒	免疫記憶 アジュバント 腸内細菌 腸管繊維化評価技術
NASH	線維化改善 肝細胞障害抑制	脂肪毒性 ROS 肝星細胞 繊維化評価技術	結晶化コントロール オートファジー 類洞内皮細胞	細胞外小胞 ERストレス DDS
膵炎	線維化抑制 細胞死抑制	ミトコンドリア 膵腺房細胞	ERストレス 膵管上皮細胞	DDS

IBS

腹痛改善

中枢性過敏の改善

一次知覚神経レベルでの痛覚過敏の改善

動物モデル（中枢性病態を反映した内臓痛覚過敏と消化管運動異常）

医療機器・アプリケーション スマホアプリ

内臓痛覚を反映するバイオマーカー

**NSAIDs
起因性
粘膜傷害**

粘膜治癒

粘膜上皮バリア 粘膜血流

血管内皮細胞 腸内細菌 粘膜傷害修復

Resolution of inflammation

動物モデル（NSAIDs小腸傷害）

粘膜傷害非侵襲測定バイオマーカー（RIは除く）

EAファーマのニーズ：Wish List キーワード ③



Eisai Group

粘膜傷害

抗がん剤
放射線療法

ESD後偶発症（食道狭窄）
粘膜傷害修復 創傷治癒

希少疾患

UMNのもの

好酸球性食道炎 好酸球性胃腸炎 など

その他疾患

便失禁、dry mouth

代謝 ROS オートファジー ERストレス ミトコンドリア 細胞死

免疫・炎症 肥満細胞 マクロファージ 腸組織血管内皮細胞
Resolution of inflammation

線維化 星細胞 クッパー細胞 類洞内皮細胞

腸脳相関 神経免疫 アプリ 医療機器 内臓知覚・痛覚過敏
迷走神経 ENS (Enteric Nervous System)

常在細菌 免疫寛容 粘膜免疫 寄生虫 アジュバント
マイクロバイーム 粘液分解抑制

血液疾患 代謝疾患 呼吸器疾患 中枢疾患 内分泌疾患 筋疾患
皮膚・結合組織疾患 骨・関節疾患 腎・泌尿器疾患 循環器疾患

**消化器以外の様々な疾患分野の研究を融合し、これまでにない
視点や発想から革新的な消化器関連疾患の治療薬開発につなげたい**