

生体の科学

SEITAI NO KAGAKU

Vol.73 No.3 — 2022 May - Jun. 目次

特集 リソソーム研究の新展開

特集「リソソーム研究の新展開」によせて	小林 妙子	190
リソソームカテプシン—分布と役割	内山 安男	191
I. リソソームの新しい機能		
成体神経幹細胞の休眠を制御しているリソソーム	小林 妙子	196
マウス胚の神経幹細胞におけるリソソームの機能	湯 泉 直 也・原 田 雄 仁	202
破骨細胞における分泌リソソーム輸送の分子機構 —リソソームのプロトンポンプによる小胞輸送因子のリクルート	松元奈緒美・中西（松井）真弓	207
リソソームによる高分子の新たな取り込み機構	藤 原 悠 紀・株 田 智 弘	212
リソソーム可視化から見えるリソソーム機能	石 井 俊 輔・板 倉 英 祐	216
II. リソソームの恒常性維持機構		
損傷リソソーム応答によるリソソーム恒常性の維持機構	小倉もな美・吉 森 保・中村 修 平	221
損傷リソソームの認識とユビキチン化	吉 田 雪 子	226
ストレスに対する液胞の形態変化	木 村 洋 子	230
液胞による細胞周期制御	神 唯	235
III. リソソームと疾患		
ライソゾーム病と創薬	月 本 準・伊 藤 孝 司	241
損傷リソソームとてんかん	青 戸 一 司・才 津 浩 智	246
リソソームとがん浸潤	南 ジンミン・吳 秉 修・小野寺康仁	251
パーキンソン病とリソソーム	小 池 正 人	256
エンドリソソームを標的とする新たな炎症制御戦略	小林 俊彦・反町 典子	261

連載講座 ヒトを知るモデル動物としてのゼブラフィッシュ-5

イメージングによる循環器発生機構の解明	中 嶋 洋 行・望 月 直 樹	267
解 説		
進化的新機軸としての哺乳類の顔	東 山 大 毅	272
仮説と戦略		
老化細胞を殺して若返る	城 村 由 和・荒 谷 紗 絵・中 西 真	278

財団だより 283 次号予告 283 あとがき 284