

# Contents

## 特集

# フェロトーシス (鉄依存性細胞死)

## ——そのメカニズムの解明と、治療への応用

- 
- |     |                     |
|-----|---------------------|
| 131 | <b>はじめに</b><br>岩井一宏 |
|-----|---------------------|
- 
- |     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 132 | <b>酸化脂質とフェロトーシス惹起</b><br>齋元祐真・山田健一 |
|-----|------------------------------------|
- 
- |     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 136 | <b>フェロトーシスとセレン代謝</b><br>藤田宏明・岩井一宏 |
|-----|-----------------------------------|
- 
- |     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 140 | <b>二価鉄検出プローブを使ったフェロトーシス研究</b><br>平山 祐 |
|-----|---------------------------------------|
- 
- |     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| 145 | <b>GPx4研究からみた脂質酸化を介する細胞死</b><br>—— フェロトーシスとリポキシドーシス<br>今井浩孝 |
|-----|-------------------------------------------------------------|
- 
- |     |                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 159 | <b>フェロトーシスの細胞間拡散と<br/>フェロトーシス細胞由来抗老化シグナルモデル</b><br>—— フェロトーシス細胞からの分泌シグナルの多様な機能<br>西澤弘成・五十嵐和彦 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| 164 | <b>フェロトーシスの制御によるがん治療への応用</b><br>中村俊崇・三島英換 |
|-----|-------------------------------------------|
- 
- |     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 170 | <b>虚血再灌流障害とフェロトーシス</b><br>佐野元昭・他 |
|-----|----------------------------------|
- 
- |     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 174 | <b>フェロトーシス抵抗性と発がん</b><br>前田勇貴・豊國伸哉 |
|-----|------------------------------------|
- 
- |     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| 178 | <b>アントラサイクリン心毒性におけるフェロトーシス</b><br>池田昌隆・他 |
|-----|------------------------------------------|
-



## TOPICS

- 182 **泌尿器科学**  
**前立腺癌の新規体外診断薬S2, 3PSA%**  
大山 力・他
- 
- 184 **環境衛生**  
**下水情報活用 —— 下水調査結果に基づく感染陽性者数予測**  
佐野大輔

## 連載

- 186 **臨床医のための微生物学講座⑰**  
**EBウイルス**  
森内浩幸
- 
- 193 **緩和医療のアップデート⑫**  
**緩和ケア研究アップデート**  
**—— 同領域の研究手法の工夫と今後の課題**  
前田一石
- 
- 199 **自己指向性免疫学の新展開 —— 生体防御における自己認識の功罪④**  
**薬物により自己への認識様態を変化するHLAと**  
**それが持つ特徴的な細胞内挙動**  
青木重樹

## FORUM

- 204 **死を看取る —— 死因究明の場にて⑱**  
**死因究明の実践①**  
大澤資樹

---

207 次号の特集予告