

生命を科学する 明日の医療を切り拓く

実験医学(毎月1回1日発行)第35巻第19号 2017年12月1日発行  
1985年12月25日第三種郵便物認可 ISSN 0288-5514

# 実験医学

2017 Vol.35 No.19

# 12

Experimental Medicine

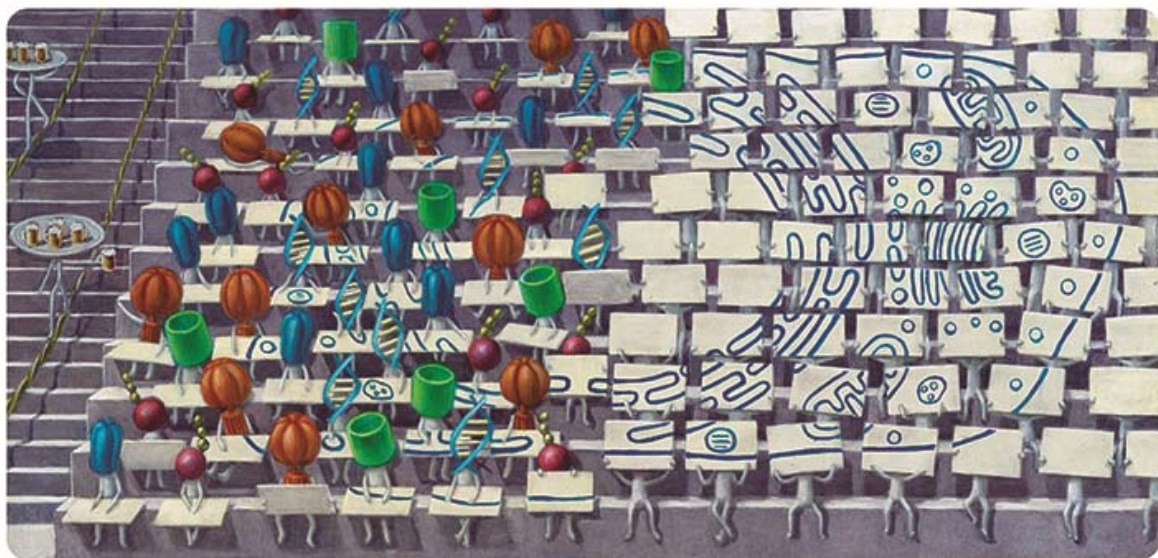
特集

## 少数性生物学

—— だってなんだ? ——

少数の因子が生命システムを制御する

企画/永井健治



- 概論—1個と無限個の狭間に潜む新パラダイム ▶永井健治
- 少数と個性—分子の数と生命らしさ ▶富樫祐一、新海創也、小松崎民樹
- 少数の要素を計測する—ウイルス何個で“感染”するか? ▶藤岡啓一朗、田端和仁、大場雄介、野地博行
- 細胞集団シグナル伝達の少数制御 ▶堀川一樹、太田裕作、向井あすか、新井由之、永井健治

- 少数支配を実現するゲノム ▶日比野佳代、前島一博
- 少数で製造を制御する ▶今田勝巳、小嶋誠司
- たかがバクテリア、されどバクテリア ▶福岡 創、蔡 栄源、石島秋彦
- 量的変動の時間、質的変動の時間 ▶大出晃士、須貝秀平、上田泰己

連載 Update Review  
DOHaD研究の展望と課題 ▶中野有也



生理学・医学賞  
概日リズムを制御する分子機構の発見  
化学賞  
クライオ電子顕微鏡による構造解析法の開発

羊土社