



はじめに.....4

Talk 語り合いを通して.....7

- 生きものの物語を紡ぐ——上橋菜穂子×中村桂子.....8
- 緯すいとしての非線形科学——蔵本由紀×中村桂子.....29
- 距離と尊重をもって自然に接する——崔 在銀×中村桂子.....46
- 身体を通して言葉を越えた世界へ——高村 薫×中村桂子.....61

Research 研究を通して.....80

- ウイルスから「生きている」を考える
巨大ウイルスから見える新たな生物界の姿——緒方博之.....82
- ウイルスに寄生する「小さな核酸」——増田 税.....88
- 葉緑体とミトコンドリアから「生きている」を考える
葉緑体と植物進化の光と陰——田中 寛.....94
- コラム 核ゲノムとオルガネラゲノムの関係を考える——クラウドゲノムという捉え方.....98
- 父由来のミトコンドリアゲノムが消されるしくみ——佐藤美由紀.....100
- 微生物との関わり合いから「生きている」を考える
腸内細菌と宿主の肥満をつなぐ受容体——木村郁夫.....107
- マトリョーシカ型共生が支えるシロアリの繁栄——本郷裕一.....113
- ヒトゲノムから「生きている」を考える
縄文人の核ゲノムから歴史を読み解く——神澤秀明.....119
- ヒトから知るエピジェネティクスと進化——有馬隆博.....125

Scientist library 人を通して.....131

- 新しい微生物創薬の世界を切り開く——大村 智.....132
- 「人間とは何か」を密林にたずねる——山極寿一.....154
- 化学の眼で見る海の毒——安元 健.....180
- 大腸菌から霊長類へ、進化し続ける脳と私——山森哲雄.....204

あとがき.....230

生命誌ジャーナル掲載号一覧.....232