

# 和

なごむ  
やわらぐ  
あえる  
のびまる

はじめに..... 4

Talk  
語り合いを通して..... 7

●やわらかに和して同ぜず——長谷川權×中村桂子..... 8

●土と和する芸術と科学——樂吉左衛門×中村桂子..... 26

●自然の法則を解く問いを求めて——大栗博司×中村桂子..... 46

●自然からいただく清らかなもの——土井善晴×中村桂子..... 66

## Research

研究を通して..... 91

細胞社会を考える  
多細胞化  
**植物**  
ゲノムセット  
ボルボックスの仲間から多細胞化を探る——野崎久義..... 93  
植物の世代を切替えるスイッチ遺伝子——榊原恵子..... 96

細胞社会を考える  
時期のはかり方  
**無脊椎動物**  
記憶の伝え方  
幼虫が昇る「大人への階段」——大原裕也..... 100  
線虫が親から子に伝える「記憶」——宇野雅晴..... 103

細胞社会を考える  
脳の神経回路  
**脊椎動物**  
血管のかたち  
飢えからからだを守る脳の神経回路——中村佳子..... 107  
血管の「かたち」をつくる細胞たち——木戸屋浩康..... 110

細胞社会を考える  
情報の伝え方  
**単細胞生物**  
ゲノムのもち方  
細菌社会の情報運び役メンブレンベシクル——豊福雅典..... 114  
ひとつの細胞の中のはたらきと核と核と核——片岡研介..... 117

●生命誌アーカイブから「細胞社会」を考える..... 120

## Scientist Library

人を通して..... 121

●対称性を破る動物の形づくり——濱田博司..... 122

●生きもののしくみを構造に観る——難波啓一..... 144

●イモリのレンズ再生に魅せられて——江口吾朗..... 168

●しなやかに、たおやかに、樹状細胞と共に——稲葉カヨ..... 188

あとがき..... 208

生命誌ジャーナル掲載号一覧..... 210