

目 次

1. 生命体ソフトウェア 1
(広島大学大学院先端物質科学研究科教授) 大竹 久夫
2. 遺伝子診断における医療情報解析
 ーバイオインフォマティクスの医療診断への応用ー 7
(株)エスアールエル・ゲノム研究開発室) 川口 竜二
3. 微生物の全ゲノム解析とその応用 17
(独立行政法人 産業技術総合研究所糖鎖工学研究センター主任研究員) 河原林 裕
4. ライフサポート工学バイオセンサーー血糖診断技術の動向ー 27
(東京農工大学工学部) 早出 広司
5. バイオセンサーとバイオインフォマティクス 33
(北陸先端科学技術大学院大学) 民谷 栄一
6. cDNA からみたヒトゲノム 39
(株)日立製作所中央研究所研究主幹) 永井 啓一
7. バイオナノデバイスによるゲノム・プロテオーム解析 45
(徳島大学薬学部教授) 馬場 嘉信
8. DNA チップ用コンジュゲート材料の開発 51
(理化学研究所・バイオ工学研究室主任研究員) 前田 瑞夫
9. 微粒子を用いた高速解析技術 57
(産業技術総合研究所・糖鎖工学研究センター) 町田 雅之
10. 磁性細菌におけるバイオインフォマティクスと
 バイオナノインターフェイス技術への応用 61
(東京農工大学工学部) 松永 是
11. ゲノム工学支援技術開発 69
(東京農工大学工学部) 養王田正文