

特別企画／明るい未来予測・暗い未来予測

恐竜はDNAからよみがえる
民族紛争はやれるだけやれ
臓器移植を限界まで進める
巨大地震は21世紀にも予知できない
人間はこうして不死になる
バイテク農業が食糧問題を完全解決する
エネルギー問題はもともと存在しない

未来都市の貧困なイメージ
人口爆発は止められない
情報スーパーハイウェイが国家の壁を消滅させる
宇宙論は結局破綻する
自然科学はこうして終焉する
人類は宇宙人類に進化する！

金子隆一、木幡昶士、矢沢サイエンスオフィス 93

人間を理解しない「未来学」の敗北

「未来予測」はなぜ当たらないのか？

116

資料編／新千年紀へのキーテクノロジー

122

第2部／人類：新たな千年紀へ

あなたは「アイディロン型人間」か「ゼニドリン型人間」か？

人間の脳は「文化選択」によって進化する

科学ジャーナリスト(ドイツ)
ハインツ・ホライス 130

ドイツで始まった新しい歴史学の試み

ミクロ・ヒストリー

マックス・プランク歴史学研究所
ユルゲン・シュルンボーム 140

「ヒトゲノム完全解読」で人間社会はどこへ行くのか？

選ばれる遺伝子と 捨てられる遺伝子

京都大学教授
加藤尚武 144

●「ヒトゲノム解読計画」の全貌

150

●くるくる変わる遺伝子が遺伝病を引き起こす

愛媛大学医学部教授
近藤郁子 152

天才的発想がひらめくとき

創造的人間と創造的社会の条件

心理学者(ドイツ)
ヘラ・ラルフス 154

電腦空間で進化する生物

人類は「人工生命」を生み出せるか

工業技術院・機械技術研究所
柴田崇徳 162

エネルギー技術が文明を未来へブッシュする

1000億年のエネルギーと人類文明史

矢沢サイエンスオフィス・未来班 168

普遍言語から人工言語へ

「普遍言語の夢」は実現するか

科学ジャーナリスト
木幡昶士 176

CONTENTS

最新科学論シリーズ28

最新人類論

矢沢サイエンスオフィス編集

表紙写真／NASA／IBM／国立遺伝学研究所(藤山秋佐夫)／矢沢サイエンスオフィス

表紙・本文レイアウト／Crazy Arrows

カラススペシャル■Human in the Future

地球人類から太陽系人類へ／脳が脳を作る／ヒトDNAを全解読する
／「老化」は止められる／未来都市を設計する

6

巻頭大特集／人類の起源をめぐる衝撃の2大仮説

“失われた環”を埋める最古のホモ属

イピアナ・マンが人類系統樹を書き換える

科学ジャーナリスト(ドイツ)
ハインツ・ホライス

16

生態学的進化モデル

サバンナが人類誕生のきっかけ

ドイツ、ヘッセン州立博物館副館長
フリードマン・シュレンク

22

ロシアの考古学者ユーリ・モチャノフに聞く

「人類は寒い国からやってきた」

科学ジャーナリスト(アメリカ)
パトリック・ユイージュ

26

第1部／危機に立つ人類

脳の進化は20万年も停滞している！

人間の脳は進化の限界に来たか

京都大学霊長類研究所
澤口俊之

38

アメリカを揺るがした新刊『ベル曲線』

白人・黒人・アジア人の「知能指数」論争

矢沢 潔

48

経済人類学者からの警告

世界経済のカタストロフィーが近づく

甲南大学教授
山内 昶

58

疑似体験とセックスレス

バーチャル・リアリティが 人間精神を滅ぼす

愛知工業大学教授
大島 清

68

進化的に見た人類の自己矛盾

あなたは滅びる わたしは飛躍する

福山女学園大学学長
江原昭善

76

比較形態学入門

ヒト：いちばん奇妙な形をした動物

立教大学名誉教授
香原志勢

84