



21世紀の社会のしくみをデザインする
ユニバーサルデザイン
UNIVERSAL DESIGN 23 2007 SPRING

● Cover Story

Total Artificial Heart(initial model)
トポロジー空間論におけるクラインボトルを人工心臓の形態発想に適用することで、人工心臓の基礎形態をはじめて示した人工心臓のアドバンスデザインモデル。
デザイン：川崎和男／写真提供：大阪大学大学院工学研究科先端デザイン研究室



CONTENTS 目次

OPINION 視点・論点

04

ユニバーサルデザインは「共存共栄」を旨とする日本の文化

山本卓眞 富士通株式会社名誉会長
聞き手 梶本久夫 本誌編集発行人

特集

イノベーションとは

12

新しいアイデアや科学技術を組み合わせて社会システムそのものを変えることがイノベーション

橋本正洋 独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構企画調整部長

都市環境

16

エコデザインによる都市の再編集とライフスタイルの変革
既存都市・近郊自然の循環型再生大阪モデル

池上俊郎 京都市立芸術大学美術学部教授

情報技術・GIS

22

デジタルアースにおけるグローバルコミュニティの実現

福井弘道 慶応義塾大学総合政策学部教授

デザインとモノづくり

28

デザインの本質を問いつづけ、日本のモノづくりを革新する

川崎和男 大阪大学コミュニケーションデザインセンター専任教授

新素材・新技術

34

自然エネルギーを活かし、地球環境を守り改善する

橋本和仁 東京大学大学院工学系研究科教授

化学と生活環境

40

文明との関わりを見直し
人と地球にやさしいライフスタイルをつくる

立川涼 愛媛県環境創造センター所長、ダイオキシン・環境ホルモン対策国民会議代表

スペシャルインタビュー

46

健康を願う人と支える人の黒子として、共助の社会づくりに貢献する
加藤毅 酒井医療株式会社代表取締役

UD建築

50

軽井沢町保健福祉複合施設「木もれ陽の里」

都市環境デザイン

56

歩いて楽しむまちづくり 新宿テラスシティ

海外情報

60

フランスのユニバーサルデザイン事情
ジャン・イヴ・プロデル ユニバーサルデザイン・コンサルタント、JYPデザイン代表

教育

63

Design for Ourselves
千葉大学工学部デザイン工学科総合プロジェクト

現代ダンディズム考

66

怒りっぽくなったら老人の証拠と心得よ
加賀乙彦 作家、精神科医

UD NEWS

98

愛媛銀行お客様サービス部出張所・VOCE重信/MOTTAINAIへ～キャンペーン報道のカ／世田谷区のユニバーサルデザイン推進条例／東京都駐車場のUDガイドライン／キッズキャンプ2007 in 河口湖／ミュージカル「夢へんろ」

人間生活工学

72

ユニバーサルデザインにおける人の特性の理解と活かし方

Books

78

女性の品格 装いから生き方まで 他

自治体フォーラム

富山県

知事インタビュー

80

石井隆一富山県知事
地域力が元気な富山を育む
県民一人ひとりが優れた資産

市町村レポート

84

富山市
コンパクトなまちづくりを市民とともに
高岡市
人づくり、ものづくり、まちづくり
黒部市
市民、企業、行政のパートナーシップによる都市観光とまちづくり

UDクリップス

90

富山港線「ポートラム」
富山型デイサービス「このゆびとーまれ」
となみ散居村ミュージアム

企業市民フォーラム

98

北星ゴム工業(株)／富士化学工業(株)
カナヤママシンリー(株)／(株)ヤマシタ

編集後記／バックナンバー