

宙舞

[ちゅうぶ]

2001 No.50

付録 支部報バックナンバーCD-ROM

特集 | 21世紀の挑戦

INTERVIEW

ヒューマノイドロボット
ケータイの未来とITS
ヒトゲノム
競泳水着開発の進化
ペルシャ陶器の再現

中部支部報

NO.50(2001)

創刊50号記念号

C O N T E N T S

特集：21世紀の挑戦

カラーグラビア

巻頭言

21世紀を迎えて 支部長 久保地理介 …1
50号を記念して 編集担当理事 平松 健男 …2

随 想

21世紀の挑戦－人口問題について ジヤトコ・トランステクノロジー
芹沢 良夫 …3

講 演

JRセントラルタワーズのコンセプト－21世紀をめざした立体都市－
東海旅客鉄道 田中 宏昌 …5
ITがもたらす自動車産業へのインパクト
名古屋工業大学 岩田 彰 …9
人間中心の自動化への挑戦－ヒューマンファクターの概念の導入－
日本航空 佐久間秀武 …13
生き残りをかけた大変革が進む自動車業界
日興ソロモン・スミス・バーニー証券会社
松島 憲之 …17

特集：21世紀の挑戦

インタビュー

ヒューマノイドロボット－自動車メーカーがつくる究極のモビリティ－
本田技研工業 広瀬 真人 …21
ケータイの未来とITS NTTドコモ 黒川 勢一 …27
ヒトゲノム 慶應義塾大学 富田 勝 …33
競泳水着開発の進化 ミズノ 清川 寛/森 健次朗 …39
ペルシャ陶器の再現 陶芸家(人間国宝) 加藤 卓男 …45

寄稿 21世紀の宇宙輸送システム－“ひも”による宇宙輸送－

静岡大学 山極 芳樹 …51
愛知県におけるITSの取り組み 愛知県 長崎 栄一 …55
スマートクルーズ21に参加して 三菱自動車工業 前村 高広 …61
自動車用燃料電池開発の最新状況 筑波大学 本間 琢也 …65
自然界の複合材料に目をむけて 早稲田大学 由井 浩 …69
循環型社会の設計と難処理人工物 名古屋大学 伊藤 秀章 …73

海外体験記

アジアエンデューロ国際2輪レース参戦記	本田技研工業	島添 正規 …77
タイ駐在記—魅力的な驚きの国タイで見たこと—	三菱自動車工業	松永 恒男 …81
近いが難しい国、中国	スズキ	佐野 朋旦 …85
コロンビア駐在記—美と危険が同居する都市メデジン—	ヤマハ発動機	富田 邦彦 …89

50号記念：創刊号転載記事

疵物	本田技研工業	本田宗一郎 …93
アメリカを視察して	トヨタ自動車販売	神谷正太郎 …94

会員の広場

若手コーナー

自動車技術講習会に参加して	トヨタ車体	武藤 信幸 …96
技術交流会と「若手」	トヨタ自動車	田中 敦史 …96
若手技術者懇談会に参加して	デンソー	今枝 月恵 …96

学自研コーナー

かくじけんキットカーリレー	大同工業大学大学院	吉見 圭一 …97
『Challenge! NIPPON TEAM』の記録—2000 Formula SAEプロジェクト—	神奈川工科大学大学院	吉川 朋宏 …98

支部事業報告

中部支部事業報告		…100
通常総会および併催行事	担当理事	河合 利夫…102
自動車技術講習会	担当理事	本多 孝康…103
技術講演会	担当理事	石川 宣勝…105
地区講演会	担当理事	岡部 武尚…106
見学会	担当理事	宮尾 博保…107
技術交流会	担当理事	瀧本 正民…108
専門技術研究委員会	担当理事	井上 憲太…109
技術者懇談会	担当理事	佐々木哲保…111
支部学生自動車研究会	担当理事	横森 求…112

会社紹介

新グループ扱い会社	トヨタマップマスター	…114
-----------	------------	------

その他

2000年度 自動車技術会中部支部 役員名簿		…115
編集後記		…120
広告目次		…121

表紙デザインコメント

21世紀を迎えた今、我々人類に与えられたテーマの一つとして「自然（宇宙）との共存」があると思います。

「宇宙」、「地球」、「人間社会」に見立てた3つのオブジェがバランス良く、いい緊張感をもって一つの空間内に成立している様をイメージし、デザインしました。

(中日本デザイン 石原博志)