

# 中部支部報

1999 No.48

特集

## 夢を実現る

インタビュー

- ハイブリッドカー
- 有人宇宙飛行
- 明石海峡大橋
- クローン技術



# 中部支部報

NO.48(1999)

## C O N T E N T S

### 巻頭言

支部長 小林 久徳 …9

### 随 想

人間研究・温痴(いやな奴)考 名古屋大学 名誉教授 大塚新太郎 …10  
キャブのオールスチール化に社運をかけて

トヨタ車体 佐羽尾 剛 …12

### 講 演

生きもののメカニズム ー生物の機構をどこまで応用できるかー

熊本大学 江口 吾朗 …14

ITS,21世紀に向けての展望 建設省土木研究所 岩崎 泰彦 …20

スマート材料・構造の概念と応用 名古屋大学 松崎 雄嗣 …24

### 特 集

#### 「夢を実現る」

カラーグラフィア 「夢を実現る」 …3

インタビュー ハイブリッドカー ー21世紀の車をめざしてー

トヨタ自動車 大井 敏裕 …28

有人宇宙飛行 宇宙開発事業団 斉藤 勝利 …34

明石海峡大橋 本州四国連絡橋公団 栗野 純孝 …40

下村 稔

クローン技術 ーより豊かにー 近畿大学 角田 幸雄 …46

寄稿 燃料電池 ーその夢と現実ー 三菱電機 光田 憲朗 …52

ロボット・ワールド・カップ ー技術開発とロボット・スポーツー

ソニーコンピュータサイエンス研究所

北野 宏明 …56

青色発光ダイオード 豊田合成 小池 正好 …60

旨いビールを造るために キリンビール 樫 友彦 …64

沖合浮体式波力装置マイティーホエール

海洋科学技術センター 鷺尾 幸久 …68

二酸化炭素からのメタノール合成 ー地球温暖化防止への貢献ー

資源環境技術総合研究所 斉藤 昌弘 …72

純国産乗用車の開発 ー中村健也氏の技術者像ー

トヨタ自動車 大須賀和男 …76

会員の広場 …80

海外体験記

海外工場体験(南アフリカ)	トヨタ自動車	大井 一衛	…82
外国人のみた日本の企業	一目からうろこー		
	アイシン精機	ロイ・ガウディ	…86
Local Staff View of Japanese Transplant Company	—外国人のみた日系現地企業—		
	DENSO EUROPE B.V.	Peter Flanker	…90
WRC体験	—'98WRC第2戦 スウェディッシュラリー参戦記—		
	三菱自動車	田中 泰男	…94

追悼

北村卓也氏を偲ぶ	リズム	外山 哲郎	…98
石田さんを偲んで	パジェロ製造	藪田 富雄	…99

役員紹介

(社)自動車技術会中部支部	1998・99年度役員	…100
1998年度(社)自動車技術会中部支部	役員名簿	…102
1998年度(社)自動車技術会中部支部	さんぼう会名簿	…104

支部事業報告

中部支部事業報告		…105
通常総会および併催事業	担当理事	福崎 倫生 …107
見学会	担当理事	櫻本 勝彦 …108
技術講演会	担当理事	林 靖亨 …109
地区講演会	担当理事	戸田 昌男 …110
自動車技術講習会	担当理事	平松 健男 …111
技術者懇談会	担当理事	河合 利夫 …112
専門技術交流会	担当理事	森田 章義 …114
点火着火燃焼研究委員会	担当理事	井上 憲太 …115
支部学生自動車研究会	担当理事	横森 求 …116
ホームページ開設委員会	担当理事	福崎 倫生 …117

その他

編集後記	…119
カラーグラビア写真提供者	…120
広告目次	…121

表紙デザインコメント

自然保護、環境保護を意味する一枚の葉。その葉から人をかたちどった扉を開くと、そこには誰もが共存できる新しい世界が待ち受けている…。そんな「人と自然の切っても切れない親密な関係」をイメージしました。

人と自然との共存・共生がキーワードとされるなかで、私たち人類の知恵と創造が鍵となり扉が開かれ、新しいステージが展開される「夢」を思い描いてあります。

(中日本デザイン 小俣昌久)