

宙舞

[ちゅうぶ]

2002 No.51

特集 美しき地球・自然 そして人

インタビュー

よみがえれ諫早湾・有明海

エネルギーの宝庫に目を向けた宇宙太陽発電

白川郷合掌造りの伝承を探る

薬師寺貫主 こころの時代を語る

寄稿

江崎玲於奈が湖沼に寄せる知と心

21世紀は水素の時代

衛星から地球を診断

バイオによる土壌浄化

環境新素材 カーボンナノチューブ

環境改善に一役、光触媒

風で車が走る日はくるのか

持続可能な社会の実現に向けて



中部支部報

NO.51 (2002)

C O N T E N T S

特集: 美しき地球・自然 そして人

カラーグラビア

- 特集にあたって 支部長 久保地理介 …1
インタビュー
- よみがえれ諫早湾・有明海 熊本大学 滝川 清 …2
究極の新エネルギー源 宇宙太陽発電
京都大学 松本 紘 …8
- 合掌造り300年の伝承を探る 岐阜県白川村 和田利治/松本継太 …14
物の時代からこころの時代へ 薬師寺 松久保秀胤 …20

寄稿

- 湖沼によせるわれわれのマインド(知)とハート(心)
芝浦工業大学 江崎玲於奈 …26
- 21世紀は「水素の時代」—愛知県「プロトンアイランズ構想」の目指すもの—
芝浦工業大学 平田 賢 …32
- 衛星から地球を観測する“リモートセンシング技術”
リモートセンシング技術センター 松平 一彦 …38
- バイオテクノロジーを活用する汚染土壌・地下水の浄化
東京大学 矢木 修身 …42
- 環境にやさしい新素材カーボンナノチューブ
科学技術振興事業団 湯田坂雅子 …48
- 植物の営みからヒントを得た光触媒による環境改善技術
石原産業 二又 秀雄 …52
- 風で車が走る日はくるのか —風力発電の現状と将来—
三重大学 清水 幸丸 …56
- 持続可能な21世紀社会の実現に向けて
名古屋大学 柳下 正治 …61

講演

- 環境対応自動車の現状と今後の展望 産業技術総合研究所 清水 健一 …67
- ITSと21世紀のモビリティ 自動車走行電子技術協会 藤井 治樹 …71
- パーソナルロボット“PaPeRo” NECマルチメディア研究所 大中 慎一 …75

海外体験記

ヨーロッパ駐在で見えてきたこと	AW Technical Center Europe s.a.	畔柳 明弘	…79
環境先進国 ドイツ	JATCO Europe GmbH	寺田 素久	…83
日常生活を通じて留学生が見た米国と環境との関わり	豊田中央研究所	大森 潔	…87
ミシガンにおける身の回りの環境事情	大同メタル工業	安田 哲	…91

随 想

技術ポリシー	豊田中央研究所	金原 淑郎	…95
--------	---------	-------	-----

会員の広場

「考えよう、未来」	日本特殊陶業	青木 知明	…97
「環境わごん」ボランティア活動支援	本田技研工業	桜井 良文	
身近な「環境に優しい」活動への参加	スズキ	梅原 和弘	
CO ₂ 削減のための燃料電池(熱・電気供給システム)導入	東海理化	久野 幸宏	

学自研コーナー

ソーラーカー・Dream Challenge号シルクロード走行記	中日本自動車短期大学	佐々木佳久	…99
----------------------------------	------------	-------	-----

追悼

飯島彰さんを偲ぶ	元トヨタ車体研究所	小林 清	…103
----------	-----------	------	------

支部事業報告

中部支部事業報告			…104
通常総会および併催行事	担当理事	河合 利夫	…106
自動車技術講習会	担当理事	本多 孝康	…107
技術講演会	担当理事	石川 宣勝	…108
地区講演会	担当理事	岡部 武尚	…109
見学会	担当理事	宮尾 博保	…110
技術交流会	担当理事	瀧本 正民	…111
燃料燃焼研究委員会	担当理事	井上 恵太	…112
生体特性活用研究委員会	担当理事	〃	…113
技術者懇談会	担当理事	佐々木哲保	…114
支部学生自動車研究会	担当理事	横森 求	…115

会社紹介

新グループ扱い会社	矢崎総業		…116
-----------	------	--	------

そ の 他

2001年度 自動車技術会中部支部 役員名簿			…117
編集後記			…120
広告目次			…121

表紙デザインコメント

美しく青い地球と人間のイラストをモチーフにし、未来へと続いていく永遠の「生命」のようなものを表現しました。(中日本印刷/アートディレクター 石原博志)