

# ごしよ

自動車技術会関東支部報  
〈高翔〉

No. **43** 2005  
April

- 時計の産業史
- 江戸の「時」と時の鐘
- 生命の仕組みから時間を考える
- 時間を止めて見えたもの
- からくりパフォーマンスとそのメカニズム
- モノ造りの中の「時」—停滞に挑む—
- 時効の概念
- 絵の中の時間・絵の中の速度

## 特集「時」



# CONTENTS

## 巻頭言

くるま昔話 景山 久 (株)日本交通科学協議会 ..... 2

## 小特集 時

- 1 時計の歴史/技術 **時計の産業史**  
久保田浩司 セイコー時計資料館 ..... 4
- 2 時 の 歴 史 **江戸の「時」と時の鐘**  
浦井祥子 日本女子大学 ..... 8
- 3 自 然 科 学 **生命の仕組みから時間を考える**  
井上慎一 山口大学時間学研究所 ..... 12
- 4 技 術 **時間を止めて見えたもの**  
安藤幸司 アンフィ(有) ..... 17
- からくりパフォーマンスとそのメカニズム**  
大津 學 リズム時計工業(株) ..... 25
- 5 社会・文化 **モノ造りの中の「時」—停滞に挑む—**  
中島憲二 日本発条(株) ..... 30
- 時効の概念**  
酒井廣幸 酒井法律特許事務所 ..... 35
- 絵の中の時間・絵の中の速度**  
三浦佳世 九州大学大学院 ..... 39

## 甘口・辛口

- 自動車の開発期間と上海スピード 嶋田幸夫 カルソニックコンプレッサー(株) ..... 44
- フォーミュラSAEとの出会い 加藤幹夫 (株)本田技術研究所 ..... 45

## ワイワイプラザ 会員の広場

- 『受け継がれてきたもの』の魅力 川口 望 (株)日立製作所 ..... 16
- 二十一世紀 幕田雄二 富士重工業(株) ..... 24
- ものづくりとシミュレーション 片口昌一 (株)ボッシュオートモーティブシステム ..... 34

## Formula SAEの活動報告

- FJSAEの活動を振り返って 新島 瞬 日本大学大学院 ..... 11
- FJSAEを終えて 佐藤真介 明星大学大学院 ..... 29
- 初めてのレーシングカーづくりを通して 三田拓朗 東海大学 ..... 38
- FJSAE 2004を終えて 浅沼雅彦 武蔵工業大学大学院 ..... 43

## 連 載

レーシングテクニック No.4 浅岡重輝 (株)ユニダジャパン ..... 46

2004年度 [事業・行事計画表] 48 関東支部事業報告 50  
関東支部役員名簿 [2004年度] 52

2005 第43号

APRIL

自動車技術会関東支部報

# こうしょう

〈高翔〉

空たかく飛びかける

本誌創刊にあたり初代編集長故関敏郎先生が自動車技術会の発展を希って命名された誌名です。



上野寛永寺の時の鐘と五重の塔

### ●表紙のコメント●

「上野寛永寺の時の鐘と五重の塔」

花の雲 鐘は上野か 浅草か

芭蕉が詠んだ句と聞いている。上野の山にある時をつげる鐘は、不忍池を渡り、江戸市中に響いた。元禄以降、十カ所も時の鐘があったが、現存するのはこれらの他に日本橋、新宿の天竜寺にも残っている。

上野の鐘は今も鐘楼下に住む山本さんが、鐘をついている。

第三回環境庁の残したい音・日本の音風景百選にも選ばれている。

[表紙絵・文 小川幸治]

※51ページに小川幸治画伯の紹介記事。