

# 高翔

No. 78

2022 July

公益社団法人 自動車技術会 関東支部報  
www.jsae.net/kanto

## 〈自動車〉

- 世界に巡るRCドリフトの魅力
- インホイールモーター自ら回る駆動レイアウト

## 〈技術〉

- まわりながら粉を挽く製粉技術
- 様々なモノをまわすコマ大戦

## 〈文化・社会〉

- 物語の舞台を回る旅

## 〈自然〉

- 鳴門海峡の渦潮はなぜ起こるのか？

## 〈健康・スポーツ〉

- ラートの「まわる」世界

## 〈座談会〉

- 国や街を〈まわる〉

## 〈インタビュー〉

- 満を持して3年ぶりにパシフィコ横浜で開催！  
人とくるまのテクノロジー展 2022 YOKOHAMA

## 〈特別寄稿〉

- 日本のカーボンニュートラルは進んでいるか  
我々は何をすべきなのか

## 〈連載〉

- 「私的自動車博物館探訪記」

特集

まわる

2022 第 78 号

July

自動車技術会関東支部報



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。



●表紙のコメント●

まわる水車で感動する映画作り

2022/4/23 撮影  
長野県安曇野市大王わさび農場

テーマ「まわる」と聞いての発想は、まわる羽根で発電して経済をまわすです。遠州灘の風力発電群、千葉の洋上発電、佐倉ふるさと村の風車、横浜の観覧車、まわる灯台では江の島、犬吠埼を撮り、視点を変えて鎌倉長谷寺の輪蔵、長野善光寺の経蔵です。手押しして回転式書庫を1回転させると、すべての経典を読んだと同じ功德が得られるとの興味深い光景も撮れました。

更に箱根彫刻の森美術館のステンドグラスで造られた建物内の螺旋階段、秩父鉄道SL、大井川鉄道トーマスの転車風景と揃えました。

採用案には昔、ポスターか何かで見て記憶にある、きれいな水の川で回っている安曇野の水車です。三脚使用してF22、ISO 50でシャッタースピードを1/4秒にして水車をブレさせてまわる感を出しました。タイトルを決めるために何を加工しているのか事務所で聞いたところ、映画セットが寄贈されたので小屋には何もないとのことでした。その映画は1990年公開の「夢」。最終章の水車のある村で黒澤明監督、寺尾聰、笠智衆出演の旅人と年老いた水車職人の心温まる物語でした。

古い水車小屋ときれいな湧水景色が融合された心安らぐ場所で、観光事業がまわるためにも末永く残して欲しい日本の原風景です。

ALSOK 双栄株式会社 寺岡 隆  
(元 日産自動車株式会社)

CONTENTS

巻頭言 まわり そしてめぐる 技術

大塚裕之 株式会社日産オートモーティブテクノロジー 専務取締役 …… 2

特集 「まわる」

世界に巡る RC ドリフトの魅力

伊藤 篤 R.C.D.C. 全日本RCドリフト競技委員会 会長 …… 4

まわりながら粉を挽く製粉技術

木下敬三 木下製粉株式会社 代表取締役社長 …… 8

物語の舞台を回る旅

安田亘宏 旅の創造研究所所長・  
コンテンツツーリズム学会 副会長 …… 12

鳴門海峡の渦潮はなぜ起こるのか？

内山雄介 神戸大学 大学院 工学研究科市民工学専攻 教授 …… 16

様々なモノをまわすコマ大戦

佐藤貴之 有限会社光和精機製作所 …… 22

インホイールモータ - 自ら回る駆動レイアウト

清水 浩 株式会社e-Gle …… 26

ラートの「まわる」世界

田村元延 常葉大学短期大学部  
日本ラート協会技術部会 …… 30

＝座談会＝

国や街を〈まわる〉 …… 36

＝インタビュー＝

満を持して3年ぶりにパシフィコ横浜で開催！

人とくるまのテクノロジー展 2022 YOKOHAMA

川村訓久 トヨタ自動車株式会社 …… 42

＝連載＝

「私的自動車博物館探訪記」 第8回

真行寺茂夫 元 カルソニックカンセイ株式会社 …… 46

＝特別寄稿＝

日本のカーボンニュートラルは進んでいるか  
我々は何をすべきなのか

永井洋治 大洋コンサル 代表 …… 50

学生フォーミュラ ～我々の挑戦

上智大学／青山学院大学 21、 東京都立大学 35、 明星大学 49

甘口・辛口

会社人生 35 年を振り返って

猪瀬 潤 株式会社小野測器 …… 52

わたしの旅窓 (たびまど)

野田淑子 株式会社ブリヂストン タイヤ開発業務改革部 …… 53

ワイワイプラザ 会員の広場

親父と息子 サーキットを回る

濱之上 徹 いすゞ自動車(株) 産業エンジン品質部 …… 20

私とモビリティ

森田泰弘 ボッシュ(株) システムズエンジニアリング&技術戦略部 …… 34

連載／特別講演記事 54 関東支部学生自動車研究会 活動報告 56

支部だより：九州支部 58 2021年度下半期 関東支部事業報告 61

2021年度 [事業・行事一覧] 63 関東支部役員名簿 (2022年度) 64