

# 自動車技術会 関東支部報

# 高翔

公益社団法人自動車技術会 関東支部

No. 73

2020 January

[www.jsae.net/kanto](http://www.jsae.net/kanto)



## 自動車

令和の「御料車」からその歴史を辿って見えてくるもの

ディーエムソリューションズ株式会社 MOBY編集部 宇野 智

## 車輪の歴史

工学院大学 中島幸雄

## 技術

「令和」へのシステム対応

株式会社TKC 蒲池和俊

冷蔵でも冷凍でもない第3の温度域「氷温」

公益社団法人氷温協会 福間康文

連載 「私的自動車博物館探訪記」 真行寺 茂夫

座談会 見て・食べて・つくって楽しめる アイシングクッキー

## 文化・社会

新元号「令和」について

奈良大学 上野 誠

関孝和の数学から学ぶもの

四日市大学 小川 東

## 自然

－ 海底のなぞの「わ」－

ふぐが描くミステリーサークル

大阪大学 近藤 滋

## 健康・スポーツ

「アイシング」の効用について

JCHO 東京新宿メディカルセンター 整形外科

全日本男子柔道チームドクター 紙谷 武



時代を駆け抜け令和へ  
静岡県大井川鉄道

Copyright © JSAE, All Rights Reserved.

2020 第73号

January

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●

時代をかけ抜け令和へ  
令和元年 /5/2 撮影 静岡県大井川鉄道

いよいよ新元号「令和」の時代に移りました。どのような年号になるのかを指折り数えて楽しみに待ちました。令和と聞いても最初はピンとときませんでした。時間が過ぎていく中ですっかり馴染んできた今日この頃です。

令和初日は長野市内の親戚宅にて善光寺参りでした。その朝、もしかして大井川鉄道は令和のヘッドマークを付けてお祝いをするのでは?と思いつきました。調べると5月1日から3日間走ることがわかりました。新しい光景、珍しい被写体はとりあえず撮っておくこと。表紙を担当させていただいてから12年間でしっかり身に付いた習慣です。午後から帰宅して、翌日の5月2日に撮影した写真です。この時はまさか「令和」が次号のテーマになるとは夢にも思いませんでした。

令和と決まっただけからはいよいよ光景探しの開始です。まず候補に浮上したのは令和の文字のある田んぼアート、行田市、岐阜市、西伊豆、長野にありました。和の伝統文化手筒花火、群馬の火祭りでは火の輪(零)を作る和の文化、全国の郵便局で発行している風景印収集、悩み抜いた末最後に考えた案が令和=万葉集から「万葉集で詠んだ風景」で探しました。風光明媚で私が行ったことのある風景も多数見つかり、なんとか候補として撮り揃えることができました。

新しい時代「令和」も自動車技術会関東支部関係各社の繁栄を祈念致します。

ALSOK 双栄(株) 寺岡 隆  
(元 日産自動車株式会社)

CONTENTS

巻頭言

れいわの時代になって考えること

鎌田 実 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 …… 2

特集 「れいわ」

令和の「御料車」からその歴史を辿って見えてくるもの

宇野 智 デイーエムソリューションズ株式会社 MOBY 編集部… 4

新元号「令和」について

上野 誠 奈良大学 文学部 …… 8

「令和」へのシステム対応

蒲池和俊 株式会社TKC 広報部 …… 12

「アイシング」の効用について

紙谷 武 JCHO東京新宿メデイカルセンター 整形外科  
全日本男子柔道チームドクター …… 16

－海底のなぞの「わ」－ ふぐが描くミステリーサークル

近藤 滋 大阪大学 生命機能研究科 …… 20

車輪の歴史

中島幸雄 工学院大学 先進工学部機械理工学科 …… 26

関孝和の数学から学ぶもの

小川 東 四日市大学 環境情報学部 …… 30

冷蔵でも冷凍でもない第3の温度域 “氷温”

福岡康文 公益社団法人 氷温協会 …… 34

＝座談会＝

見て・食べて・つくって楽しめる アイシングクッキー …… 40

＝夏休み自由研究＝

学生フォーミュラってなんだろう？

細沢友哉 掛川市立桜木小学校 2年花組 …… 48

＝連載＝

「私的自動車博物館探訪記」 第3回

真行寺茂夫 元 カルソニックカンセイ株式会社 …… 50

学生フォーミュラ ～我々の挑戦

成蹊大学 11、上智大学 25、日本大学理工学部 39

甘口・辛口

「岩波新書黄版探訪」

柏瀬 一 株式会社SUBARU …… 46

「学生フォーミュラ」参画回顧録

小林正朋 株式会社本田技術研究所 …… 47

ワイワイプラザ 会員の広場

関東支部の「金庫番」－自動車技術会事務局一筋14年－

田渡喜章 公益社団法人 自動車技術会 関東支部 …… 24

「れいわ」の時代の新しい息吹

大宮正毅 慶應義塾大学 理工学部機械理工学科 …… 38

連載 特別講演記事 52 関東支部学生自動車研究会 活動報告 54

「第46回東京モーターショー2019」に学生フォーミュラを出展 56

2019年度上半期 関東支部事業報告 58 2019年度[事業・行事一覧] 59

関東支部役員名簿 60