

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. 70

2018 July

www.jsae.net/kanto



自動車

「かける、とめる、まもる」

有限会社ナック 西村直人

消防自動車開発の歴史 —水をかける、はしごをかける—

日本機械工業株式会社 平井厚行

技術

電話をかける ~自動車ともつながる電話の歴史~

NTT技術史料館 磯村嘉伯

「鍵をかける」

公益社団法人 日本防犯設備協会 古新居 勝司

座談会

「自宅でお手軽にフランス料理のコースを楽しむ」

文化・社会

「ネズミ算の算数」

日本数学協会 有田 八州穂

石器を磨く技術 —石に磨きをかける—

國學院大學 大工原 豊

自然

まちの風景に虹をかける

西日本工業大学 梶谷克彦

健康・スポーツ

卓球ボールの回転の秘密

卓球コラムニスト 伊藤条太



青空を自由にかける
山梨県 山中湖

2018 第 70 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●

青空を自由にかける
2018/04/22 撮影 山梨県 山中湖

今回の候補は「水をかける」横浜市消防出初式の一斉放水と「月がかける」皆既月食をタイマーによる連続撮影に挑戦しました。追加案に悩みながら「願をかける」滝行を探しました。大井松田にある夕日の滝で通年開催しており、凍りついた 25m 落差の滝行を撮影しました。

更に考え抜いた案がフライボードです。仕組みは、水上バイクから噴出される水をホースを通してボードの下部から噴射し、その水圧をかけて空に浮きます。体でバランスを取りながら回転合せて上下左右に動き回れます。

ところが夏のイベントであり、どこのお店も 5 月以降の営業開始のため締め切りギリギリです。山中湖などで富士山を背景に撮りたくてメール、電話でお願いをしてチャンスを待ちました。

大会経験のある高校生が朝 7:00 から初練習をするとの電話をいただき喜び勇んで朝 5:00 に到着。山中湖ハクタカマリン様のご協力により手漕ぎボートで沖に出での撮影です。二度と撮ることが難しい快晴の富士山と初めて見る素晴らしいアクロバット演技に感動しながら秒 10 コマ連写で撮った枚数はなんと 2,000 枚を超えました。

2016 年 7 月に某番組内で木村拓哉さんと濱田 岳さんも挑戦した実績のあるお店です。自技会のどなたか体験してみたいかがでしょうか。

ALSOK 双栄(株) 寺岡 隆
(元 日産自動車株式会社)

CONTENTS

巻頭言

CASE と「かける」

村上秀人 カルソニックカンセイ株式会社…………… 2

特集 「かける」

Interview

電話をかける ～自動車ともつながる電話の歴史～

磯村嘉伯 NTT 技術史料館…………… 4

「かける、とめる、まもる」

西村直人 有限会社ナック…………… 10

「ネズミ算の算数」

有田八州穂 日本数学協会…………… 14

卓球ボールの回転の秘密

伊藤条太 卓球コラムニスト…………… 18

「鍵をかける」

古新居勝司 公益社団法人 日本防犯設備協会…………… 22

＝座談会＝

「自宅でお手軽にフランス料理のコースを楽しむ」…………… 28

消防自動車開発の歴史 —水をかける、はしごをかける—

平井厚行 日本機械工業株式会社…………… 34

石器を磨く技術 —石に磨きをかける—

大工原 豊 國學院大學…………… 38

まちの風景に虹をかける

梶谷克彦 西日本工業大学…………… 42

＝座談会＝

学生フォーミュラに臨む、三大学の挑戦!!…………… 46

Interview

自動車技術会 人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜
AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION 2018 YOKOHAMA

清野孝司 株式会社本田技術研究所…………… 54

関東支部 70 周年記念事業・東北支部共催『航空自衛隊 松島基地見学会』…………… 58

甘口・辛口

関東支部の活動を通して自らの足元を照らす

山川淳也 防衛大学校…………… 52

自動車産業と社会活動

富樫 晃 一般社団法人 日本自動車部品工業会…………… 53

ワイワイプラザ 会員の広場

時を駆ける ～自動車文明開化から自動車文化の聖地へ～

末富隆雅 マツダ株式会社…………… 9

未来にかける思い

武藤英治 株式会社ホンダテクノフォート…………… 27

連載 特別講演記事 60 関東支部学生自動車研究会 活動報告 62

2017 年度 下半期 関東支部事業報告 64 2017 年度 [事業・行事一覧] 66

関東支部役員名簿 68