

こう しょう
高 翔

公益社団法人自動車技術会 関東支部

No. 74

2020 July

www.jsae.net/kanto



自動車

日本車、世界チャレンジの軌跡

モータースポーツで自らの実力を証明し飛翔

モータージャーナリスト

WEB版自動車博物館「名車文化研究所」館長 横田宏近

ナノカーレースの真実

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 WPI-MANA

東京大学大学院 新領域創成科学研究科

有賀克彦

技術

「計算科学」と「AI」と「人」にまつわる競争と協奏

横浜ゴム株式会社 AI研究室 小石正隆

新しい気相薄膜形成技術 - Cat-CVD 法の誕生と展開

北陸先端科学技術大学院大学 名誉教授 松村英樹

特別寄稿

ボッチャを楽しむ 東京都立大学 健康福祉学部 神保秀久

健康・スポーツ

なぜ今若者に e スポーツが支持されているのか

～リアルスポーツコンテンツと競う e スポーツ～

一般社団法人 日本 e スポーツ連合 副会長

株KADOKAWA デジタルエンタテインメント担当 シニアアドバイザー 浜村弘一

思いやりを「きそう」スポーツ “フレスコボール”

一般社団法人 日本フレスコボール協会 (JFBA) 事務局長 厚地達郎

文化・社会

レコード大賞の変遷を語る！

尚美学園大学 副学長 富澤一誠

自然

競技のへら 鮎釣り - 日本発祥のゲームフィッシング

パーソルR&D株式会社 関東開発本部 山村慎一

シマノJAPAN CUP へら鮎釣り選手権大会優勝

連載 「私的自動車博物館探訪記」 真行寺茂夫



風と競う(きそう)ウインドサーフィン
鎌倉市 材木座海岸

2020 第74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●

風と競う(きそう) ウィンドサーフィン
令和2年/2/17撮影 鎌倉市 材木座海岸

今回のテーマ「きそう」を辞書で引くと、「競う」「奇想」「帰巢」「基層」「気相」「機走」などがあり、ふさわしい光景探しの始まりです。

「競う」でまず思い浮かんだのは熱気球ですが、第68号に採用されていてNGです。なかなかお気に入り案は難しく、悩み抜いた光景はウィンドサーフィンです。最初に出掛けた御前崎の競技大会は、風が弱くて延期となりました。競技大会は当日直前の風の強さで開催判断するので、遠征しての撮影は難しい。近場の鎌倉市 材木座海岸でサーファーがよく練習していることを思い出して、風の強い日を狙って出掛けました。5回通って1日だけ強風の日に恵まれ、夢中で連写した枚数は1,200枚を超えました。ふさわしい候補を探すのは大変ですが楽しい時間です。

「奇想」ではガラス張りで奇想天外な仕掛けのエンタランスが渋谷にあると聞き候補に。また、「帰巢」はアオバトの大群が大磯から海水を飲んで、大山に帰巢する光景が思い浮かび候補としました。

ところが追加候補で狙っていた競技大会、イベントは緊急事態宣言に伴いすべて中止となり、撮影は中断です。新型コロナウイルスの早期終息を祈念致します。

ALSOK 双栄株式会社 寺岡 隆
(元 日産自動車株式会社)

CONTENTS

巻頭言

「競争」と「協調」

遠藤 真 日野自動車株式会社 特別技監 2

特集「きそう」

日本車、世界チャレンジの軌跡

モータースポーツで自らの実力を証明し飛翔

横田宏近 モータージャーナリスト 4
WEB 版自動車博物館「名車文化研究所」館長

なぜ今若者に e スポーツが支持されているのか

～リアルスポーツコンテンツと競う e スポーツ～

浜村弘一 一般社団法人 日本 e スポーツ連合 副会長 8
(株)KADOKAWA デジタルエンタテインメント担当 シニアアドバイザー

「計算科学」と「AI」と「人」にまつわる競争と協奏

小石正隆 横浜ゴム(株) AI 研究室 エグゼクティブフェロー・研究室長 12

レコード大賞の変遷を語る！

富澤一誠 尚美学園大学 副学長 18

ナノカーレースの真実

有賀克彦 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 WPI-MANA 22
東京大学大学院 新領域創成科学研究科

思いやりを「きそう」スポーツ“フレスコボール”

厚地達郎 一般社団法人 日本フレスコボール協会 (JFBA) 事務局長 26

新しい気相薄膜形成技術 - Cat-CVD 法の誕生と展開

松村英樹 北陸先端科学技術大学院大学 名誉教授 32

競技のへら鮎釣り - 日本発祥のゲームフィッシング

山村慎一 パーソルR&D株式会社 関東開発本部 36
シマノJAPAN CUP へら鮎釣り選手権大会優勝

＝特別寄稿＝

ボッチャを楽しむ

神保秀久 東京都立大学 健康福祉学部 特任助教 40

＝連載＝

「私的自動車博物館探訪記」 第4回

真行寺茂夫 元 カルソニックカンセイ株式会社 44

学生フォーミュラ ～我々の挑戦

宇都宮大学 17、新潟大学 31、山梨大学 47

甘口・辛口

自動車を通じた人材教育

草加浩平 国立大学法人 東京大学 大学院 48

仕事場から湯治場へ

田中淳弥 工学院大学 49

ワイワイプラザ 会員の広場

奇想天外な夢の乗り物を体感する

新堀浩史 曙ブレーキ工業株式会社 16

フォーミュラレースと私

◇日本のレース業界、コンストラクターの知られざる一面◇

平野敦史 株式会社 本田技術研究所 30

支部だより：東北支部 50 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

2019年度下半期 関東支部事業報告 56 2019年度[事業・行事一覧] 57

関東支部役員名簿 58