

こう しょう
高 翔

公益社団法人自動車技術会 関東支部

No. 72

2019 July

www.jsae.net/kanto



自動車

手の温もりを感じられるクルマ

株式会社光岡自動車 三ツ塚 浩二

装備を組む ～人命を救うための救助工作車～

株式会社テイセンテクノ 多田洋一、小川 司、荒井泰史

技術

一流の鳶は見えないものを組む

株式会社オフィスヒット 多湖弘明

遺伝子組換えによる作物育種

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 四方雅仁 他

連載 「私的自動車博物館探訪記」 真行寺 茂夫

座談会 紅茶の世界を楽しむ ～茶葉を組み合わせて奥深さに触れる～

文化・社会

ダイヤグラムをくむこと (列車ダイヤを作成すること)

日本コンサルタンツ株式会社 小川 哲

「文字と色との組み合わせ」

京都造形芸術大学 太木裕子

自然

コンパニオンプラント -植物を組み合わせる-

公益財団法人 農業・環境・健康研究所 木嶋利男

健康・スポーツ

Shoulder to shoulder

千葉商科大学 鷺谷浩輔



「巻金とかすがい」でくむ木造アーチ橋
山口県岩国市 錦帯橋

2019 第72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●

「巻金とかすがい」でくむ木造アーチ橋 2019/1/27 撮影 山口県岩国市 錦帯橋

表紙候補としてありたい光景は①きれいな景色②あまり見たことのない③技術的な要素が感じられる④過去に採用されていないジャンル⑤伝統文化、技術が感じられる⑥コメントを読んでいただき納得できる被写体を意識しています。

今回のくむは木で組み立てたいろいろな橋、木々で組む箱根の寄木細工、木片で組む伝統技術の鹿沼組子、大小の石で組み上げる城壁、水を汲み上げる水車などが候補です。

採用された錦帯橋は日本三奇矯の一つで他の二つは山梨県の猿橋、徳島県のかずら橋です。すべて撮ったことがあり候補にしましたが錦帯橋は機会あってテーマを意識した撮影が出来ました。

錦帯橋は長さ193.3m、幅5mの5連アーチ橋で「巻金とかすがい」の他は1本の釘も使用していないといわれるほどの構造になっています。山頂にある岩国城と城下町をつなぐ橋として1673年(延宝元年)に完成しています。翌年に錦川の洪水で流失、その後橋台の強化をして再建したところ、改良が功を奏し、昭和25年までの270年間も流失しないでその素晴らしい姿を保っています。定期的な保守、架け替え工事により現在に至っているとのことです。

木だけでくむという驚くべき伝統技術がしっかり継承されて創り上げた美しいアーチ橋の絶景に感動です。

ALSOK 双栄(株) 寺岡 隆 (元 日産自動車株式会社)

CONTENTS

巻頭言

社会のコンポーネントとしての自動車

飯田訓正 慶應義塾大学…………… 2

特集 「くむ」

Shoulder to shoulder

鷺谷浩輔 千葉商科大学…………… 4

手の温もりを感じられるクルマ

三ツ塚浩二 株式会社光岡自動車…………… 8

遺伝子組換えによる作物育種

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構…………… 12
四方雅仁、志村幸子、石川達夫、田部井豊
大島正弘、山崎宗郎

「文字と色との組み合わせ」

太木裕子 京都造形芸術大学…………… 16

Interview

装備を組む ～人命を救うための救助工作車～

多田洋一、小川 司、荒井泰史 株式会社ティセンテクノ…………… 20

一流の鳶は見えないものを組む

多湖弘明 株式会社オフィスヒット…………… 26

ダイヤグラムをくむこと (列車ダイヤを作成すること)

小川 哲 日本コンサルタンツ株式会社…………… 30

コンパニオンプランツ ー植物を組み合わせるー

木嶋利男 公益財団法人 農業・環境・健康研究所…………… 34

＝座談会＝

紅茶の世界を楽しむ ～茶葉を組み合わせると奥深さに触れる～…………… 40

Interview



自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展2019 横浜
AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION 2019 YOKOHAMA

江上真弘 日産自動車株式会社…………… 48

＝連載＝

「私的自動車博物館探訪記」 第2回

真行寺茂夫 元 カルソニックカンセイ株式会社…………… 52

学生フォーミュラ ～我々の挑戦

岩手連合学生フォーミュラチーム 25、神奈川大学 39、トヨタ東京自動車大学校 51

甘口・辛口

「モビリティのサービスを組む」

岩井信夫…………… 46

「自動車と歩んだ46年間で思うこと」

藤本志郎 本田技研工業株式会社…………… 47

ワイワイプラザ 会員の広場

ちいさな旅の組み合わせ

野田淑子 株式会社ブリヂストン…………… 62

3ヶ国赴任の旅 ～面白い赴任生活でした！

日裏輝秀 株式会社ヨロズ…………… 63

支部だより：北海道支部 56 連載 特別講演記事 58

関東支部学生自動車研究会 活動報告 64

2018年度 下半年 関東支部事業報告 66 2018年度[事業・行事一覧] 67

関東支部役員名簿 68