自動車技術会 関東支部報





公益社団法人自動車技術会 関東支部

No. 64 **2015 July** www.jsae.net/kanto



自動車

自動車用ミラーが写す過去と未来 市光工業㈱ 足立 隆

道路標識・標示の視認性について

(一社)全国道路標識・標示業協会 本多 茂

技 術

新幹線の設備を診る

~新幹線電気・軌道総合検測車 (East-i) ~ 東日本旅客鉄道㈱ 伊藤祥展、杉本純至

内視鏡で体内の世界を見る

オリンパス㈱ 笹川克義

文化・社会

「お月見」文化の奥深さ

和文化研究家 三浦康子

情報の「鳥瞰図絵師」になれ ~見晴らし台に立つ~ 多摩大学 久恒啓一

自然

夏の星空をみる

国立天文台 天文情報センター 縣 秀彦

健康・スポーツ

スポーツの動きをみる

国士舘大学 和田匡史

座談会

デジタル一眼レフカメラに挑戦



協力:(株)ウェザーニューズ

2015 第64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●

花粉をみる監視ロボ軍団 2015/2/3 撮影

協力:千葉市美浜区 気象情報会社 (株)ウェザーニューズ

「みる」という光景を思い浮かべい ろいろ撮りましたがいざ表紙用に技術 的要素がありひとひねりしている場面 と考えるとなかなか難しくいつも通り 悩みながらの展開です。

ある日、朝刊の記事を見て「これだ!」と直感したのがウェザーニューズ社の花粉観測機「ポールンロボ」表紙の写真でした。さっそく調査して広報の方に連絡し撮影と表紙掲載のご協力をお願いしました。

会社訪問の際は本格的な花粉シーズンに向けて応募された全国1,000ヶ所に設置するために出荷前検査をしている最中でした。観測機は直径15cmの球体で口になるスリットから人の呼吸と同量の空気を吸い込み人体に入る花粉量を計測します。花粉量が増えると目の色が白から青、黄、赤、紫と5色に変化しこの情報は同社に自動送信されて花粉期間限定ですがホームページで公開されています。

また、観測機は温度、湿度、気圧、 黄砂なども測定できネット環境を準備 できれば全国のご家庭・病院・企業・ 学校などに台数限定ですが無償で1年 間提供していただけます。花粉にお悩 みの方は予知予防のためにご利用して はいかがでしょうか?

コメント&写真提供:

ALSOK 双栄㈱ 本社 技術部 寺岡 隆

2014年度[事業・行事一覧] 51

CONTENTS

巻頭言
『みる』ならびに『読む』
浜田昭雄 本田技研工業㈱ 社友
特集 「みる」
夏の星空をみる
縣 秀彦 国立天文台 天文情報センター 4
新幹線の設備を診る 〜新幹線電気・軌道総合検測車 (East-i)〜
伊藤祥展、杉本純至 東日本旅客鉄道㈱ 8
「お月見」文化の奥深さ
三浦康子 和文化研究家
道路標識・標示の視認性について 本多 茂 (一社)全国道路標識・標示業協会 16
スポーツの動きをみる _{和田匡史} 国士舘大学······· 20
自動車用ミラーが写す過去と未来 _{足立 隆 市光工業㈱}
情報の「鳥瞰図絵師」になれ ~見晴らし台に立つ~ ^{久恒啓一 多摩大学}
内視鏡で体内の世界を見る
笹川克義 オリンパス(株) 32
座談会 デジタル一眼レフカメラに挑戦 36
甘口・辛口
「38 年間の自動車技術会活動奮戦記」 馬場雅之 (㈱本田技術研究所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
『 高翔』の編集業務から学んだこと
ワイワイプラザ 会員の広場
トライアスロンに 挑戦して"みる" 小篠拓也 (株)IHI ···································
色々なところを走って見る 島田 弘 日立オートモティブシステムズエンジニアリング(株) · · · · · 47
連載 特別講演記事 42 東北支部の紹介 44 関東支部学自研 活動報告 48 2014年度下半期 関東支部事業報告 50

関東支部役員名簿 52