

自動車技術会 関東支部報

こう しょう

高翔

公益社団法人自動車技術会 関東支部

No. 58

2012 July

www.jsae.net/kanto



自動車

自動車用ヘッドランプの過去・現在・未来

市光工業(株) 箕川彰一

車の輝きを求めて (株)タイホーコーザイ 野口幸紀

技術

光を操るホログラム

(独)産業技術総合研究所 福田隆史

文化・社会

夜空に“かがやく”花火と花火師の技

公益社団法人日本煙火協会 河野晴行

真珠の輝き (社)日本真珠振興会 赤松 蔚

自然

輝ける未来世界は来るか

国立天文台天文情報センター 山田陽志郎

生物発光の原理とその応用

電気通信大学大学院 丹羽治樹

健康

あなたの“輝く日々”をささえる審美歯科

日本歯科審美学会 千田 彰

スポーツ

キラキラかがやく女性ランナーが語る

マラソンの魅力とは (座談会)

「未来にかがやく」

CONTENTS

巻頭言

“かがやく”クルマづくりについて考える

幸村秀生 (株)本田技術研究所…………… 2

特集 「かがやく」

Interview

夜空に“かがやく”花火と花火師の技

河野晴行 公益社団法人日本煙火協会…………… 4

自動車用ヘッドランプの過去・現在・未来

～光源と光制御システムの進化～

箕川彰一 市光工業(株)…………… 8

車の輝きを求めて ～それはクルマへの愛情～

野口幸紀 (株)タイホーコーザイ…………… 12

あなたの“輝く日々”をささえる審美歯科

千田 彰 日本歯科審美学会…………… 16

真珠の輝き

赤松 蔚 (社)日本真珠振興会…………… 20

光を操るホログラム

～セキュリティから IT まで～

福田隆史 (独)産業技術総合研究所…………… 24

輝ける未来世界は来るか

山田陽志郎 国立天文台天文情報センター…………… 28

生物発光の原理とその応用

丹羽治樹 電気通信大学大学院…………… 32

座談会

キラキラかがやく女性ランナーが語るマラソンの魅力とは

…………… 36

甘口・辛口

貴君の希望を天空へつなげ!!

宇田和史 神奈川工科大学…………… 40

自動車・自動車技術との出会い

時田貴史 UDトラックス(株)…………… 41

ワイワイプラザ 会員の広場

私の暮らす町 ～私の大好きな町 鎌取～

福田一樹 JX 日鉱日石エネルギー(株)…………… 23

人生を変えた出会い

三村 龍 (株)本田技術研究所…………… 48

連載 関東支部 事業活動紹介 42 東北支部より 45 関東支部学自研 活動報告 47

国際交流事業の成果報告 51 2011年度[事業・行事一覧] 52

2012年上半期 関東支部事業報告 53 関東支部役員名簿 54

2012 第58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●

「未来にかがやく」

高さ 634m 足元1辺 68m

展望台収容 2,000名 回廊 900名

「かがやく」というテーマをいただいてから数ヶ月間は出掛けて景色を見る度にイメージしてネタ探しをしていました。(東京)スカイツリーはどこから撮っても被写体としては絵になって、真下から撮り、遠景から撮り、また十間橋から川への逆さ写りのツリーも撮ったりしました。採用案は今年2月2日の昼間に偶然にも一瞬、私に向かってかがやきを見せつけるようにまぶしく光って見せたのでこれだと自分も動きながら何枚も何枚もかがやいている間撮り続けた中の1枚です。

その他、同じく今が旬の東京ゲートブリッジのかがやく夕日、毎年大混雑の中で行っている諏訪湖の4万発の花火、昨年の夏に定年退職記念に富士登頂してのかがやくご来光などを候補として提案しました。

開設からはものすごい数の人々が見学に行っていますが、私は「粋」と「雅」のイルミネーションを撮りたいと狙っています。このスカイツリーのようにこれからの日本の未来も“ピカピカ”に光りかがやいて欲しいものです。

コメント&写真提供:

(株)日産クリエイティブサービス
施設管理サービス部 寺岡 隆