

KYB技報

第57号 2018-10

目 次

巻頭言

国際協力と日本の力 北川 能 1

随筆

メキシコ駐在記 松浪 淳雄 2

中国鎮江駐在記 関口 秀樹 6

解説

IoT, AIの現状と製造業における活用 増倉 孝一 10

製品紹介

中型油圧ショベル用 倒立バケットシリンドラ 船戸 泰志 16

技術解説

水圧電磁比例制御弁の安定性に関する考察 吉田 太志 21

紹介

ニュルブルクリンク24時間レース活動の紹介 辻 亘 28

富山 宗輝

技術紹介

ピストンロッド曲がり測定・矯正技術の開発 光尾 崇 35

製品紹介

大型高性能LMW用フロントフォークの開発 牧野 公昭 40

トリリニア型オイルダンパの開発 石原 幸子 45

中原 学

技術紹介

極微低速域高減衰バルブの開発 安井 剛 50

磁場解析を活用した比例ソレノイド減衰力調整式ショックアブソーバの応答性改善 上野 和生 54

松下 雄介

用語解説

品質工学について KYB品質工学研究会 60

技術紹介

油圧機器に関連した材料分析技術 田村 徹弥 62

中瀬 拓也

櫻木 研治

編集後記

(表紙写真 (表) : TGR参戦車両用SAと実車 [P.31参照], (裏) : 大型高性能LMW用フロントフォークと実車 [P.40参照])