

KYB技報

第51号 2015-10

目 次

巻頭言

モノづくり設計の基本を再考する 長谷部光雄 1

ご挨拶

ご挨拶 中島 康輔 3

技術論文

プラズマ電解酸化処理したアルミニウム合金に対する代替潤滑油の摩擦低減効果 中瀬 拓也 4

技術解説

環境対応型ショックアブソーバ油としてのポリアルキレングリコール (PAG)
クリスティアン ショルツ 13

伊藤 義浩
比例ソレノイドに対する磁場解析を活用した吸引力特性の最適設計 弘中 剛史 23

島田 美穂
亀田 幸則

ロッドパッキンの外観検査技術の開発 中西 洋輔 31
工藤 賢司

製品紹介

移動体向け通信端末の開発 松島 英郎 38

用語解説

GPS, GLONASS, QZSS 上條 崇史 42

製品紹介

減衰力応答性改良バルブの開発 君嶋 和之 43
山中 賢
山本 直紀

随筆

タイ・マレーシア駐在記 神永 和人 47

製品紹介

トラクタ走行用マニュアルサーボ付きHST HVFD42Fの開発 稲田 隆則 55
三浦 拓也

用語解説

HST 河野 義彦 59

製品紹介

自転車4軸振動試験装置 小原 英洋 60

DRE-401 ワーニングマップの開発 金井 昭文 64

技術紹介

ハンディターミナルを用いた部品・製品入出庫システムの開発 内藤 孝昌 68

紹介

中型KCHシリンダ インドネシア工場の立ち上げ 山内 一志 73

随筆

日出づる国での発見 クリスティアン ショルツ 79

特許紹介

85

編集後記

(表紙写真 (表) : HVFD42F(開発品) [P.55参照], (裏) : 自転車用ロードシミュレータ [P.60参照])