

KYB技報

第62号 2021-4

目 次

巻頭言

磁気機能性流体研究と異分野融合について

井門 康司 1

論説

MRテクノロジー

中野 政身 2

技術解説

油圧機器との置き換えを目指す電動アクチュエータの試作

佐藤 浩介 8

芝原 大智

袴田真一郎

セミアブソリュート型ストロークセンシングシリンダ

永井 勇牙 17

電子回路の熱解析

河野 智行 25

関根 信之

伊藤 賢佑

梶澤 亮一

The Power of Oil – Influence of Shock Absorber Oil on Vehicle Ride and Handling Performance

KATO Shinji 34

技術紹介

モデルベース開発のためのCAE活用法

満嶋 弘二 42

永溝 喜也

製品紹介

小型油圧ショベル用コントロールバルブKVSX-12Cの開発

福島 亮 46

紹介

KYBブラジル生産拠点設立20周年

芳仲 洋己 50

随筆

中国無錫駐在記

北村 康弘 54

用語解説

熱回路網法の伝熱モデル

河野 智行 59

関根 信之

伊藤 賢佑

梶澤 亮一

電動リニアアクチュエータ

佐藤 浩介 63

オープンセンタシステムとクローズドセンタシステム

福島 亮 65

編集後記

本号の表紙



〈デザイン趣意〉

「海から鮮やかに朝日が昇る姿に新しい幕開けをイメージすると共にこの美しい地球環境の保全のためにKYBの持つ技術力で次代へ繋ぐ力強い決意を意識した」