

カヤバ技報 総目次 (第61号 - 第70号)

	号		号
【巻頭言】			
何事も現地現物..... 伊藤 敏夫	61	AI技術を実装したSA減衰力計算 の高精度化とAI運用管理基準の 構築..... { 萬谷 浩章 提箸 良太	69
磁気機能性流体研究と異分野融合につ いて..... 井門 康司	62	AIを用いた刻印検査技術の開発と MLOps基盤の構築..... { 光尾 崇 鈴木 健斗 宮内 悠樹 菊池 貴好	69
まだまだ面白いモータテクノロジー..... 加納 善明	63	内接ギヤポンプのCFD解析技術構築..... { 清水 朋佳 鈴木 一成	70
高付加価値ものづくりのすすめ..... 厨川 常元	64	【技術紹介】	
新しいロボティクスにおける油圧再考... 玄 相昊	65	ビニオンアシストタイプ電動パワース テアリングの減速機ラトル音解析技術..... 柳生 淳	61
人工知能が産業を変える..... 田村 哲嗣	66	油圧シリンダ用故障検知機器の開発..... { 岩本 貴宏 高橋 佑介	61
「イノベーションのジレンマ」に励まさ れて..... 齋藤 敬	67	シリンダチューブボトム溶接部の非破 壊検査技術の開発..... 光尾 崇	61
UFBのすゝめ..... 水谷 正義	68	小型ミキサMR12のドライブシャフト 駆動化の開発..... 齋藤 弘明	61
Powering Mobility for All: ロボット... 孫 小軍	69	油圧モジュールロボットの開発..... { 齋藤 靖 杉本 準一 玄 相昊	61
A Prospective on the Future of Fluid Power Technology in Off-Road Appli-... Andrea Vacca cations	70	モデルベース開発のためのCAE活 用法..... { 満嶋 弘二 永溝 喜也	62
【論説】		外付けソレノイド減衰力調整式ショッ クアブソーバ..... 安部 友泰	63
MRテクノロジー..... 中野 政身	62	乗心地&静粛性改良と新型ソレノイド の開発..... 土井 康平	63
鋳鉄の組織と機械的性質..... 平塚 貞人	64	KYBのアクティブサスペンション の開発..... { 稲満 和隆 堀 匡利	63
油の劣化について想う..... 出口 幹雄	66	SA・PS統合制御技術の研究..... { 佐々木 啓 綱井 秀樹 金子 周平 工藤 朋之 久保 大和 菅原 央道	63
深層学習に基づく生産設備の異常診断 技術..... 千田 有一	68	ピストンポンプ用ケース加工ラインの 構築..... 伊藤 祐介	64
メカトロニクス・技術者の心眼..... 田中 豊	70	めっきシミュレーションによる膜..... { 水野 佑樹 厚分布均一化..... { 寺戸彩由子	65
【ご挨拶】		オイルシール メタル表裏検査技術..... 鶴見 拓也	66
ご挨拶..... 川瀬 正裕	67	ピストンモータ用ベースプレート加工 のFMSラインへの取り込み..... 花枝 賢	66
ご挨拶..... 川瀬 正裕	70	トランスミッション用ポンプ多品..... { 松野下知広 種生産ラインの構築..... { 西田 英之 義村 孝司	67
【特別企画】		多能工組立ロボットを活用した自..... { 宇賀神佑太 働組立ラインの構築..... { 山口 稔久	70
カヤバの技術戦略..... 藤井 篤	70	【製品紹介】	
カヤバの生産技術への取組み..... 羽場 敬一	70	ミニモーションパッケージ5型... 田中 大介	61
オートモーティブコンポーネンツ事業... 馬場 友彦	70	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	62
ハイドロリックコンポーネンツ事業の... 中村 雅之	70	マイニングダンプトラック用 シ..... { 谷川 夏樹 リンダ機器の開発..... { 長谷川一樹	63
技術展望..... 上條 崇史	70	二輪車用電子制御サスペンション..... { 植村 将史 システム“KADS”の開発..... { 小島 弘幸 菅原 英利	63
【技術論文】		スノーモービルレース用ショックアブ ソーバの開発..... 田中 信	64
粒状体タンパの研究..... 豊内 敦士	64	中型乗用車向けCVT用ベーンポンプの 開発..... { 萩原 隆広 大滝 将志 近藤 弘俊 進藤 翔太	65
研削加工へのウルトラファインパブ... { 畑山 陽介 水谷 正義	70	7トン系油圧ショベル走行モータ用ア ンチキャビテーションバルブ..... 鈴木 淳	66
【技術解説】		AT用ベーンポンプの開発..... 五味 裕希	66
CFD解析によるベーンポンプの性..... { 鈴木 一成 改善..... { 長嶋 碧	61	建設機械用油圧シリンダ: KCH-8の開発... 小林 俊雄	67
スマート道路モニタリングシステム... { 首藤 悠 の開発..... { 高松 伸一	61	カヤバキャンピングカーコンセプト..... 田中 和徳	67
油圧機器との置き換えを目指す電..... { 佐藤 浩介 動アクチュエータの試作..... { 芝原 大智 袴田真一郎	62	φ37倒立フロントフォークの性能. 品... 須崎 湊	68
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	62	ヤマハ発動機機軸向け内製PP搭載... { 青山 雅 EPSの開発..... { 菊池 輝之	70
電子回路の熱解析..... { 河野 智行 関根 信之 伊藤 賢佑 梶澤 亮一	62	電動ポンプ用カートリッジ式ベーンポ ンプの開発..... 久保 康平	70
The Power of Oil - Influence of Shock Absorber Oil on Vehicle Ride and... 加藤 慎司	62		
設備予知保全システムの開発..... { 古川 輝 井指 諒亮	63		
新時代のMESサービスの基礎構築... { 雪吹 研斗 ガブリエラ アナマギン	64		
車載用電動アクチュエータの制御..... { 松本 大輔 榎本 大助 見上 一憲 福士 翔	65		
SA要素開発へのAI技術活用..... { 大内田 峻 宮内 悠樹 提箸 良太	66		
高効率油圧システムの特性解析..... { 弘中 剛史 津久井 謙	67		
繊維強化樹脂射出成形品の強度予測技 術の研究..... 小倉 翔吾	67		
次世代品質データ管理システムの開発... 古川 輝	68		

	号		号
3～4tonミニショベル向けピストン… 武井 元	70	バルブ及び緩衝器…………… { 君嶋 和之	63
ポンプPSVL-50の開発	70	馬場 友彦	
スウィングバルブの二輪車展開…………… 坂脇 俊彦	70	安井 剛	
Eco-0.4ccポンプ …………… 辻井 喜勝	70	緩衝器の制御装置およびサスペンション装置 …… 栗野宏一郎	63
【随筆】			
チェコ・スペイン・ドイツ駐在記…………… 松岡 毅	61	流体識別装置…………… { 吉田 尚弘	63
アメリカ・メキシコ駐在記…………… 岡 敬子	61	亀田 幸則	
中国無錫駐在記…………… 北村 康弘	62	シリンダ駆動装置…………… 田中 大介	64
チェコ駐在記…………… 野村 典史	64	フロントフォーク…………… { 大嶽 和己	64
HKE駐在記 …………… 服部 幸司	65	河田 繁和	
KMEX駐在記 …………… 川合 寛	65	発電機能付きダンパ…………… { 太田 品久	64
インドネシア駐在記…………… 占野 栄朗	66	関根 伸一	
ドイツ駐在記…………… 金 容台	67	豊内 敦士	
タイ駐在記…………… 渡辺 嘉三	67	福沢 祐二	
中国駐在記…………… 山内 一志	68	井門 康司	
マレーシア駐在記…………… 小泉 達也	68	岩本 貴宏	
中国駐在記…………… 後藤 孝志	69	シリンダ装置、及びシリンダ装置の製造方法 …… { 柴田 宜浩	65
ドイツ・スペイン駐在記…………… 飯田 亮	70	稲垣 泰弘	
【紹介】		車体姿勢制御装置…………… 高橋 準司	65
ワールドラークロス用ショックアブソーバの開発	61	電磁比例弁付きキャップ…………… { 木谷 俊行	65
KYBブラジル生産拠点設立20周年 …… 芳仲 洋己	62	吉田 説与	
ジャパンモビリティショー出展後記… 水野 真美	68	鉄道車両用制振装置および鉄道車両用制振装置の診断方法 …… 小川 貴之	66
田口 瑤子			
全社技術発表会、バーチャル展示会… 橋本 有奈	69	液圧シリンダ…………… { 末吉 大輔	66
2023の開催		瀧本 直英	
カヤバ史料館 展示リニューアル…………… { 小牟田久美	69	渡部 剛	
藤澤 杏子		木谷 暢秀	
IFPEX出展後記 …………… 藤江 智也	70	画像処理装置、画像処理方法及び画像処理システム …… 長谷部篤俊	66
カヤバ史料館20年の歩み…………… { 小牟田久美	70	耐久機器及び流体圧シリンダ…………… { 小林 俊雄	67
藤澤 杏子		松本 七彦	
佐藤 智則		今井 則文	
【解説】		日笠 貴大	
デジタル人材育成の取組み…………… { 宮内 悠樹	66	鋸屋 宜和	67
井指 諒亮		油圧装置における可変負荷制御システム… リサラガ セナール ハビエル	67
瀧野 慎介		バルブ及び緩衝器…………… { 君嶋 和之	68
【特許紹介】		安井 剛	
サスペンション装置…………… { 政村 辰也	61	生コンクリート量表示方法及び生コンクリート量表示プログラム …… 川島 茂	68
作田 敦		フロントフォーク…………… 富宇賀 健	68
電動油圧アクチュエータ…………… 田中 大介	61	流体圧装置の可変負荷制御システム…………… リサラガ セナール ハビエル	69
液体漏れ検出システム及び異常診断方法 …… { 菊池 貴好	61	流体圧駆動ユニット…………… 田中 大介	69
吉田圭太郎		電源制御装置…………… { 小島 弘幸	69
岩本 貴宏		栗野宏一郎	
リニアモータ…………… { 加納 善明	62	パワーステアリング装置…………… 柳生 貴也	70
佐藤 浩介		鉄道車両用ダンパ…………… 小川 貴之	70
高橋 実志		ベーンポンプ…………… { 鈴木 一成	70
ストローク検出装置…………… 杉原 克道	62	矢加部新司	
アクチュエータ制御装置およびアクチュエータユニット …… 小川 貴之	62	栗田 裕介	
		進藤 翔太	