

【学術論文】

Tomohiko Ise, Shuma Kobayashi, Kazuhiro Itoh and Toshihiko Asami

PSP Visualization of Pressure Distribution of Externally Pressurized Circular Thrust Gas Bearing with a Single Gas Supply Hole: Experimental Validation of Variation of Pressure Distribution by Supply Pressure

Transactions of ASME, Journal of Tribology, Accepted.

Hirofumi MINAMOTO, Robert SEIFRIED, Peter EBERHARD, Shozo KAWAMURA

Restitution properties in direct central collision of three inelastic spheres

Mechanical Engineering Journal, Vol.3, No.6, Paper No.16-00278, 平成 28 年(2016) 12 月

松原真己, 堀内慎, 伊勢智彦, 河村庄造,

タイヤ-ホイール連成系の簡易モデル化と固有値解析

日本機械学会論文集, Vol.82, No.844, Paper No.16-00300, 平成 28 年(2016) 12 月

Shozo Kawamura, Masato Kita, Masami Matsubara, Tomohiko Ise

Study of the effect of specimen size and frequency on the structural damping property of beam

Mechanical Engineering Journal, Vol.3, No.6, Paper No.16-00446, 平成 28 年(2016) 12 月

松原真己, 青野晃大, 伊勢智彦, 河村庄造

未知境界条件における弾性はりの線密度同定に関する研究

日本機械学会論文集, Vol.82, No.837, Paper No.15-00669, 平成 28 年(2016) 5 月

【国際会議講演】

Masatoshi Toji, Toshihiko Asami and Tomohiko Ise

Numerical analysis of an air spring with two tanks connected by a long pipe: Effect of orifice installed in the pipe

Proceedings of the ASME 2016 Pressure Vessels and Piping Division Conference PVP2016, Vancouver, Canada, No.63448, 平成 28 年(2016)8 月

Tomohiko Ise, Kazuya Imanishi, Takemichi Ueki and Toshihiko Asami

Reduction of shaft vibration by pressure control of externally pressurized gas journal bearings with asymmetric gas supply (Experiments of single direction control)

Proceedings of the 23rd International Congress on Sound & Vibration, Athens, Greece, No.764, 平成 28 年(2016)8 月

Masami MATSUBARA, Daiki TAJIRI, Tomohiko ISE and Shozo KAWAMURA

Parameter Identification and Vibration Analysis of a Three-Dimensional Elastic Ring-Based Tire Model

Proceedings of internoise2016, Germany, Hambrug, pp2304-2312, 平成 28 年(2016)8 月

【国内会議講演】

河村 庄造, 宮城 祥, 伊勢 智彦, 松原 真己

ひずみ測定による層状構造物の健全性評価に関する研究

日本機械学会東海支部第 66 期定時総会講演会 USB 論文集(No.173-1), 平成 29 年(2017)3 月

伊勢智彦, 植木健倫, 松原真己, 河村庄造

非対称軸受面を有する静圧気体軸受の動特性解析

日本機械学会東海支部第 66 期定時総会講演会 USB 論文集(No.173-1), 平成 29 年(2017)3 月

伊勢智彦, 西田正樹, 松原真己, 河村庄造

給気圧力制御方式ジャーナル空気軸受の動的特性

日本機械学会東海支部第 66 期定時総会講演会 USB 論文集(No.173-1), 平成 29 年(2017)3 月

伊勢智彦, 大崎光祥, 松原真己, 河村庄造

アンバランスを有する回転軸から給気する気体軸受の軸振動低減

日本機械学会東海支部第 66 期定時総会講演会 USB 論文集(No.173-1), 平成 29 年(2017)3 月

松原真己, 伊勢智彦, 河村庄造

3次元弾性リングモデルを用いたタイヤ-車軸振動伝達特性の解析

日本機械学会東海支部第 66 期定時総会講演会 USB 論文集(No.173-1), 平成 29 年(2017)3 月

田路正敏, 浅見敏彦, 本田逸郎, 伊勢智彦

二つの空気室を円管で接続した空気ばねの数値解析

日本機械学会関西支部第 92 期定時総会講演会, No.303, 平成 29 年 (2017) 3 月.

大西健斗, 浅見敏彦, 伊勢智彦, 本田逸郎

四つの空気ばねで支持された卓上型除振台の制振性能

日本機械学会関西支部第 92 期定時総会講演会, No.304, 平成 29 年 (2017) 3 月.

寺前佳祐, 伊勢智彦, 浅見敏彦, 本田逸郎

慣性気体軸受の CFD 解析 (給気孔傾斜時における圧力分布とトルクの調査)

日本機械学会関西支部第 92 期定時総会講演会, No.401, 平成 29 年 (2017) 3 月.

中塚将也, 伊勢智彦, 浅見敏彦, 長尾康平, 絹川智哉, 西村一彦

軸方向スロット絞りを有する静圧気体軸受の性能評価

日本機械学会関西支部第 92 期定時総会講演会, No.403, 平成 29 年 (2017) 3 月.

松原 真己, 長谷朝博, 辻内伸好, 伊藤彰人, 山田莉香子, 伊勢智彦, 河村庄造
微粒子複合ゴムの減衰特性に対する配向の影響と複合測の検討
同志社大学先端複合材料研究センター年度末報告会, 平成 29 年(2017)2 月

河村 庄造, 喜多 雅人, 伊勢 智彦, 松原 真己
支持特性を考慮したはり構造物のモード特性同定に関する研究
日本機械学会 第 15 回評価・診断シンポジウム講演論文集(No.16-58), pp.132-135. 平成 28
年(2016)12 月

河村 庄造, 森 浩紀, 湯川 治敏, 中島 賢治, 伊勢 智彦, 松原 真己
ウェアラブルセンサーによるランニングの逆動力学解析 (地面反力を測定しない解析方法
の構築)
日本機械学会 シンポジウム: スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス 2016 USB 論文集
(No.16-40), 平成 28 年(2016)11 月

湯川 治敏, 玉泉 範行, 河村 庄造
2 方向衝撃試験によるスポーツサーフェスの緩衝特性に関する実験的評価
日本機械学会 シンポジウム: スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス 2016 USB 論文集
(No.16-40), 平成 28 年(2016)11 月

伊勢智彦, 大崎光祥, 松原真己, 河村庄造
アンバランス回転軸を支持する気体軸受の軸振動低減 (給気圧力制御状態の特性)
日本ばね学会 2016 年度秋季ばね及び復元力応用講演会論文集, 平成 28 年(2016)11 月, pp.9-
12.

山田莉香子, 松原 真己, 伊勢智彦, 河村庄造, 長谷朝博, 浜口和也, 辻内伸好, 伊藤彰人
PET 微粒子複合ゴム材料の減衰特性評価
第 8 回自動車用途コンジットシンポジウム講演論文集, pp95-96, 平成 28 年(2016)11 月

松原 真己
振動解析用タイヤ 3 次元弾性リングモデルの構築とパラメータ同定
自動車技術会 2016-2017 期 第 2 回タイヤ/路面摩擦特性部門委員会, 平成 28 年(2016)10 月

松原 真己
タイヤ空洞共鳴音に関する理論解析の研究紹介
振動談話会第 3 回若手研究交流会, 平成 28 年(2016)9 月

松原 真己

振動試験によるタイヤサイドウォール部剛性の推定

第 369 回振動談話会, 平成 28 年(2016)9 月

河村 庄造, 平原 直人, 伊勢 智彦, 松原 真己

機械・構造物に作用する外力の同定に関する研究 (質量付加を利用した同定手法の提案)

日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2016 USB 論文集(No.16-15), 平成 28 年(2016)8 月

伊勢智彦, 植木健倫, 松原真己, 河村庄造

非対称給気圧力による静圧ジャーナル軸受の軸受性能向上 (給気圧力制御による軸振動低減)

日本機械学会機械力学計測制御部門講演会, Dynamics and Design Conference 2016, No.605, 平成 28 年 (2016)8 月.

田路正敏, 浅見敏彦, 本田逸郎, 伊勢智彦

二つの空気室を円管で接続した空気ばねの数値解析 (円管の内部に存在するオリフィスの影響)

日本機械学会機械力学計測制御部門講演会, Dynamics and Design Conference 2016, No.249, 平成 28 年 (2016)8 月.

大西健斗, 浅見敏彦, 伊勢智彦, 本田逸郎

四つの空気ばねで支えられた卓上型除振台の制振性能

日本機械学会機械力学計測制御部門講演会, Dynamics and Design Conference 2016, No.250, 平成 28 年 (2016)8 月.

田尻 大樹, 松原 真己, 伊勢 智彦, 河村 庄造

低自由度力学モデルと振動試験を用いたタイヤ基本剛性の評価

自動車技術会 2016 年春季大会, 平成 28 年(2016)5 月