

【学術論文】

河村庄造, 湯川治敏, 平井彰, 青山新輔, 松原真己
走行動作における下肢の関節モーメント・関節間力及び筋活動に関する研究
日本機械学会論文集, Vol. 82 (2016) No. 834 p. 15-00438, 平成 28 年(2016)2 月

松原真己, 青野晃大, 河村庄造
均質で一様な断面をもつ弾性はりの材料特性の実験同定
日本機械学会論文集, Vol. 81 (2015) No. 831 p. 15-00279, 平成 27 年(2015)10 月

Masami Matsubara, Daiki Tajiri, Makoto Horiuchi and Shozo Kawamura
Evaluation of Spring Properties of Tire Siedewall under Changes in Inflation Pressure
International Journal of Passenger Cars – Mechanical Systems, Vol.8, No.3, pp.825-833, 平成 27 年
(2015)6 月

【国際会議講演】

Tomohiko ISE, Takaaki ITOGA, Kazuya IMANISHI and Toshihiko ASAMI
Vibration suppression of the large eccentric rotor by using externally pressurized gas journal bearings
with asymmetrically arranged gas supply holes
Proceedings of the 16th Asia Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam, pp.324-328, 平成 27 年
(2015)11 月

Shozo KAWAMURA, Kyosuke IMAMURA and Masami MATSUBARA
Dynamic Behavior of Cantilever Beam with Slightly Gapped Support under Random Excitation
Proceedings of the 16th Asia Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam, pp.32-36, 平成 27 年
(2015)11 月

Masami MATSUBARA, Akihiro AONO and Shozo KAWAMURA
Linear density identification of beams with free-free boundary condition
Proceedings of the 16th Asia Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam, pp.37-41, 平成 27 年
(2015)11 月

Masami MATSUBARA, Shozo KAWAMURA, Asahiro NAGATANI, Nobutaka TSUJIUCHI and
Akihito ITO
Evaluation of Damping Properties of Damping Beam with Natural Rubber/Cellulose Composites
Proceedings of the 16th Asia Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam, pp.54-58, 平成 27 年
(2015)11 月

Shozo KAWAMURA, Ryosuke ISODA and Masami MATSUBARA

Evaluation of dynamic characteristics of the rubber element with and without constraint

Proceedings of the 16th Asia Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam, pp.307-311, 平成 27 年
(2015)11 月

Shozo KAWAMURA, Kota ITADANI and Masami MATSUBARA

Proposition of a Judgment Method of Proper Paths in the Transfer Path Analysis

Proceedings of the 16th Asia Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam, pp.312-317, 平成 27 年
(2015)11 月

Masami MATSUBARA, Makoto HORIUCHI, Shozo KAWAMURA and Fumihiko KOSAKA

Analysis of coupling vibration between tire flexible ring and rigid wheel model

Proceedings of the 16th Asia Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam, pp.395-399, 平成 27 年
(2015)11 月

Hirofumi Minamoto, Robert Seifried, Peter Eberhard and Shozo Kawamura

The Restitution Property of Inelastic Sphere in Direct Central Collision of Three Spheres

CD-ROM Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental
Mechanics 2015, 平成 27 年(2015)10 月

Tomohiko Ise, Keisuke Teramae and Toshihiko Asami

CFD analysis of Hydroinertia gas journal bearings for ultra-high speed rotary machines (Effect of
shaft eccentricity on the load capacity)

Proceedings of the 14th World Congress in Mechanism and Machine Science, Taipei, Taiwan, 平成
27 年(2015)10 月

Tomohiko Ise, Shuma Kobayashi, Kazuhiro Itoh and Toshihiko Asami

PSP Visualization of Pressure Distribution of Externally Pressurized Gas Thrust Bearings
(Experimental Validation of Variation of Pressure Distribution by Supply Pressure)

Proceedings of the International Tribology Congress 2015, Tokyo, Japan, No. 16PA-23, 平成 27 年
(2015)9 月.

Harutoshi Yukawa, Takeshi Ueda and Shozo Kawamura

Shock Attenuation Properties and Deformation Behavior of Sports Surfaces by Two-dimensional Impact Test

Proceedings of the 7-th Asia-Pacific Congress on Sports Technology (APCST), pp.284-289

Procedia Engineering 112, 平成 27 年(2015)9 月

Harutoshi Yukawa, Yuta Fujimoto, Gaku Matuoka and Shozo Kawamura

Mathematical Model of Long Pile Synthetic Turf for Calculating Shock Attenuation Properties in Various Conditions

Proceedings of the 7-th Asia-Pacific Congress on Sports Technology (APCST), pp.16-21

Procedia Engineering 112, 平成 27 年(2015)9 月

Masami Matsubara, Nobutaka Tsujiuchi and Shozo Kawamura

Analysis of lateral vibration for tire using flexible ring model

34th Annual Meeting and Conference on Tire Science and Technology, 平成 27 年(2015)9 月

Masami Matsubara, Daiki Tajiri, Makoto Horiuchi and Shozo Kawamura

Evaluation of Spring Properties of Tire Siedewall under Changes in Inflation Pressure

SAE 2015 Noise and Vibration Conference and Exhibition, SAE paper No.2015-01-2193, 平成 27 年(2015)6 月

Masami Matsubara, Nobutaka Tsujiuchi, Takayuki Koizumi, Akihito Ito and Kensuke Bito

Natural Frequency Analysis of Tire Vibration Using a Thin Cylindrical Shell Model

SAE 2015 Noise and Vibration Conference and Exhibition, SAE paper No.2015-01-2198, 平成 27 年(2015)6 月

Tomohiko Ise, Takaaki Itoga and Toshihiko Asami

Hydrostatic Gas Journal Bearings with Asymmetrical Arranged Inherent Orifices to Support Large Load Rotors (Verification of Rotor Vibration Characteristics by Rotational Tests)

Proceedings of the 6th International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology, Okinawa, Japan, pp.444-445, 平成 27 年(2015)4 月

【国内会議講演】

今西和也, 伊勢智彦, 植木健倫, 荒木望, 浅見敏彦

Reduction of Shaft Vibration by Pressure Control of Hydrostatic Journal Gas Bearings with Asymmetric Gas Supply

日本機械学会東海支部第 65 期定時総会講演会講演論文集, No.602, 平成 28 年(2016)3 月

寺前佳祐, 伊勢智彦, 浅見敏彦

慣性気体軸受の CFD 解析 (超高速回転時の圧力分布と特性変化の調査)

日本機械学会東海支部第 65 期定時総会講演会講演論文集, No.207, 平成 28 年(2016)3 月

中塚将也, 伊勢智彦, 浅見敏彦, 西村一彦, 絹川智哉

軸方向スロット絞りを有する静圧気体軸受の基礎特性計測

日本機械学会東海支部第 65 期定時総会講演会講演論文集, No.208, 平成 28 年(2016)3 月

小林宗馬, 伊勢智彦, 伊藤和宏, 浅見敏彦

感圧塗料を用いた静圧気体スラスト軸受内圧力分布の可視化と計測 (慣性力が軸受内流動に及ぼす影響)

日本機械学会東海支部第 65 期定時総会講演会講演論文集, No.213, 平成 28 年(2016)3 月

福永昌恭, 伊勢智彦, 浅見敏彦, 平田明久, 絹川智哉

高分子材料を用いた建築物用制震装置の高減衰化に関する研究

日本機械学会東海支部第 65 期定時総会講演会講演論文集, No.629, 平成 28 年(2016)3 月

松原真己, 堀内慎, 伊勢智彦, 河村庄造

タイヤ - ホイール系低自由度力学モデルの構築と固有振動数解析

日本機械学会東海支部第 65 期総会・講演会, No.617, 平成 28 年(2016)3 月

松原真己, 青野晃大, 伊勢智彦, 河村庄造

オイラーベルヌーイ梁の材料パラメータ同定に関する質量感応法の適用範囲の検討

日本機械学会東海支部第 65 期総会・講演会, No.616, 平成 28 年(2016)3 月

松原真己, 青野晃大, 伊勢智彦, 河村庄造

付加質量を利用した均質で一様な断面をもつ単純支持はりの線密度同定

日本機械学会東海支部第 65 期総会・講演会, No.615, 平成 28 年(2016)3 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

日本機械学会東海支部第 65 期総会・講演会, No.614, 平成 28 年(2016)3 月

植木健倫, 伊勢智彦, 浅見敏彦, 荒木望, 今西和也

非対称給気静圧ジャーナル軸受の給気圧力制御に向けた研究

日本機械学会関西支部平成 27 年度学生員卒業研究発表講演会前刷集, No.20A24, 平成 28 年(2016)3 月

松原真己, 長谷朝博, 辻内伸好, 伊藤彰人, 伊勢智彦, 河村庄造

繊維配向を考慮した微粒子充てん複合ゴムの減衰特性評価

同志社大学先端複合材料センター年度末報告会, 2015 年度末研究成果発表会資料, 平成 28 年(2016)2 月

松原真己, 長谷朝博, 辻内伸好, 伊藤彰人, 伊勢智彦, 河村庄造

微粒子充てん複合ゴムの減衰特性に対する繊維配向の影響

第 7 回自動車用途コンポジットシンポジウム, 平成 27 年(2015)11 月

小林宗馬, 伊勢智彦, 伊藤和宏, 浅見敏彦

感圧塗料を用いた静圧気体スラスト軸受内圧力分布の可視化と計測

日本機械学会第 93 期流体工学部門講演会, No.1008, 平成 27 年(2015)11 月

松原真己

接地・転動時におけるタイヤ半径方向振動解析

日本機械学会関西支部第 16 回秋期技術交流フォーラム, 平成 27 年(2015)10 月

伊勢智彦, 浅見敏彦

給気孔を非対称に配置した大負荷容量静圧気体軸受 (給気圧力制御による軸振動低減)

2015 年度日本機械学会年次大会, J1030201, 平成 27 年(2015)9 月

湯川治敏, 藤本雄太, 松岡岳, 河村庄造

接触面積を考慮したロングパイル人工芝の緩衝性評価

2015 年度日本機械学会年次大会, 講演論文集 CD-ROM, J2310101, 平成 27 年(2015)9 月

河村庄造, 湯川治敏, 平井彰, 青山新輔, 松原真己

走行動作における下肢の関節反力・関節モーメント及び筋活動に関する研究

2015 年度日本機械学会年次大会, 講演論文集 CD-ROM, G1000306, 平成 27 年(2015)9 月

河村庄造, 喜多雅人, 松原真己

低減衰性能を有する部材のモード特性同定に関する研究

2015 年度日本機械学会年次大会, 講演論文集 CD-ROM, G1000306, 平成 27 年(2015)9 月

伊勢智彦, 浅見敏彦

給気孔を非対称に配置した大負荷容量静圧気体軸受 (給気圧力制御による軸振動低減)

2015 年度日本機械学会年次大会, 講演論文集 CD-ROM, J1030201, 平成 27 年(2015)5 月

松原真己, 堀内慎, 河村庄造, 高阪文彦

タイヤ-ホイール連成振動の簡易モデル化

日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2015, 平成 27 年(2015)8 月

松原真己

ベルヌーイ・オイラー梁の線密度同定に関する研究

第 362 回振動談話会, 平成 27 年(2015)7 月

田尻大樹, 松原真己, 河村庄造

内圧変動時におけるサイドウォールばね特性の推定

自動車技術会学術講演会前刷集, Paper-No.20155183, 平成 27 年(2015)5 月

伊勢智彦, 今村信昭, 吾郷健二, 前田正, 中西敏, 藤本豊久

すべり潤滑式波動発生器による波動歯車減速機

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 in Kyoto 講演論文 DVD-ROM, No.1A1-A02, 平成 27 年(2015)5 月

寺前佳祐, 伊勢智彦, 浅見敏彦

慣性気体軸受性能の CFD 解析 (偏心率の変化による圧力分布の検証)

トライボロジー会議 2015 春 姫路講演予稿集 USB, No.PB2, 平成 27 年(2015)5 月

黒川祐明, 伊勢智彦, 浅見敏彦

マイクロガスタービン用の水-水蒸気潤滑多孔質流体軸受(軸受給水圧力を変化させた場合の性能検証)

トライボロジー会議 2015 春 姫路講演予稿集 USB, No.PB3, 平成 27 年(2015)5 月

小林宗馬, 伊勢智彦, 伊藤和宏, 浅見敏彦

感圧塗料を用いた静圧気体軸受内圧力分布の可視化 (単一給気孔を有する円板形スラスト軸受の場合)

トライボロジー会議 2015 春 姫路講演予稿集 USB, No.PB9, 平成 27 年(2015)5 月

今西和也, 伊勢智彦, 浅見敏彦, 徳宮孝弘, 高田直幸

非対称給気静圧ジャーナル軸受の給気圧力制御による軸振動低減

トライボロジー会議 2015 春 姫路講演予稿集 USB, No.PA25, 平成 27 年(2015)5 月