

【学術論文】

H.Minamoto, S.Kawamura, Effects of material strain rate sensitivity in low speed impact between two identical spheres, 平成 21 年, International Journal of Impact Engineering, Vol.36, No.5, pp.680-686

感本広文, Robert SEIFRIED, Peter EBERHARD, 河村庄造, Steel 丸棒に対する弾性球の繰返し縦衝突, 平成 21 年 7 月, 日本機械学会論文集 C 編, 第 75 卷, 第 755 号, pp.1981-1988

S.Kawamura, M.Suzuki, Hossain MD. Zahid, H.Minamoto, A modeling concept of a mechanical system having a piecewise linear spring property for its diagnosis, 平成 21 年 11-12 月, Applied Acoustics, Vol.70, No.11-12, pp.1393-1399

S.KAWAMURA, Y.IWAMOTO, H.MINAMOTO, T.KAMIGAKI, Y.TANIYAMA, H.KAWAMURA, Structural Design Optimization for A Two-link Robot to Suppress Undesirable Vibration, 平成 21 年, Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing, Vol.3, No.4, pp.289-298

S.KAWAMURA, S.HORI, H.MINAMOTO, Identification of external force acting on a machine or a structure in the case of unknown force location, 平成 21 年, Journal of Environment and Engineering, Vol.4, No.2, pp.422-430

【国際会議講演】

H.Yukawa, S.Kawamura, K.Kobayashi, Two-Dimensional Cushioning Characteristics of Sport Surfaces, 平成 21 年 9 月, CD-ROM Proceedings of the 4-th Asia-Pacific Congress on Sports Technology (APCST2009), pp.635-639

H.Yukawa, T.Murai, S.Kawamura, K.Kobayashi, Parameter Identification of Nonlinear Viscoelastic Model for Sports Surface by Using A Multi-Intensity Multi-Area Impact Test, 平成 21 年 9 月, CD-ROM Proceedings of the 4-th Asia-Pacific Congress on Sports Technology (APCST2009), pp.641-645

H.MINAMOTO, T.HAGAWA, S.KAWAMURA, Direct central impact between two spheres made of dissimilar materials, 平成 21 年 11 月, CD-ROM Proceedings of the Asia-Pacific Vibration Conference 2009

S.KAWAMURA, S.ITO, H.MINAMOTO, Isolation of ground vibration by using a dynamic damper, 平成 21 年 11 月, CD-ROM Proceedings of the Asia-Pacific Vibration Conference 2009

S.Kawamura, T.Daiyakuji, H.Minamoto, Experimental and numerical study of impact vibration and noise of impacted cylindrical bar, 平成 21 年 11 月, CD-ROM Proceedings of the Asia-Pacific Vibration Conference 2009

S.KAWAMURA, K.SAKAI, H.MINAMOTO, A Primary Diagnosis Method of a Cracked Beam Using a Force Identification Approach, 平成 21 年 11 月, CD-ROM Proceedings of the Asia-Pacific Vibration Conference 2009

【国内会議講演】

感本広文, 羽川達哉, 井上智弘, 河村庄造

同質・同径 2 球の繰返し反発特性

日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2009 CD-ROM 論文集(No.09-23), 平成 21 年(2009)8 月

河村庄造, 伊藤秀, 感本広文

繰返し衝撃外力による地盤振動の解析と動吸振器による振動抑制に関する研究

日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2009 CD-ROM 論文集(No.09-23), 平成 21 年(2009)8 月

感本広文, 御室哲志, 吉谷俊哉, 佐藤康充, 渡辺武司, LING KENNY, 河村庄造

衝突被害軽減ブレーキの効果に及ぼす路面摩擦係数の影響 (車両衝突シミュレーションによる検討)

日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2009 CD-ROM 論文集(No.09-23), 平成 21 年(2009)8 月

湯川治敏, 梅田伸明, 河村庄造

ランナーモデルパラメータの変動がスポーツサーフェスの緩衝性能に及ぼす影響

日本機械学会 ジョイントシンポジウム 2009 (No.09-45), pp.442-446. 平成 21 年(2009)12 月

河村庄造, 山本 純, 感本広文

数学モデルの不確定性を考慮したモデルベース診断手法の開発

日本機械学会第 8 回評価・診断シンポジウム講演論文集(No.09-56), pp.13-18. 平成 21 年
(2009)12 月