

【学術論文】

H.Minamoto, S.Kawamura, Moderately high speed impact of two identical spheres, 平成 23 年, International Journal of Impact Engineering, Vol.38, No.2-3, pp.123-129

Shozo KAWAMURA, Syu ITO, Takahiro, YOSHIDA, Hirofumi MINAMOTO, Isolation effect of a dynamic damper and a trench on ground vibration caused by a construction machine, 平成 23 年, Applied Acoustics, Vol.72, No.4, pp.151-156

Shozo Kawamura, Jun Yamamoto, Hirofumi Minamoto, Model-based diagnosis approach for a beam structure using the modified mathematical model, 平成 23 年, Journal of System Design and Dynamics, Vol.5, No.2, pp.306-319

Hirofumi Minamoto, Robert Seifried, Peter Eberhard, Shozo Kawamura Analysis of repeated impacts on a steel rod with visco-plastic material behavior, 平成 23 年, European Journal of Mechanics A/Solids, Vol.30, pp.336-344

感本広文, 安田隆芳, 中司雅文, 河村庄造, 衝撃荷重を受ける燃料棒の座屈挙動 (材料特性の影響に関する数値試験), 平成 23 年, 日本機械学会論文集 C 編, 第 77 巻, 第 773 号, pp.16-26

Shozo Kawamura, Jun Yamamoto, Hirofumi Minamoto, A regularization method for a stepwise primary diagnosis method of a beam structure using a force identification technique, 平成 23 年, Journal of System Design and Dynamics, Vol.5, No.4, pp.612-623

Shozo Kawamura, Kazuma Sakai, Yuto Suzuki, Hirofumi Minamoto, Proposition of a stepwise diagnosis method for a cracked beam using a force identification approach, 平成 23 年, Journal of System Design and Dynamics, Vol.5, No.7, pp.1518-1530

感本広文, 安田隆芳, 中司雅文, 河村庄造, 衝撃荷重を受ける燃料棒の座屈に関する数値解析, 平成 23 年 10 月, 日本機械学会論文集 A 編, 第 77 巻, 第 782 号, pp.129-142

感本広文, 中司雅文, 河村庄造, 応力波の伝ぱを考慮した燃料棒の座屈に関する研究(燃料ペレットを考慮した場合), 平成 23 年 11 月, 日本機械学会論文集 A 編, 第 77 巻, 第 783 号, pp.1896-1909

感本広文, 中司雅文, 河村庄造, 衝撃荷重を受ける燃料棒の動的応答解析, 平成 23 年 11 月, 日本機械学会論文集 A 編, 第 77 巻, 第 783 号, pp.1910-1922

【国際会議講演】

Harutoshi Yukawa, Akinori Tokizawa, S.Kawamura, Generating two dimensional ground reaction forces with a viscoelastic runner model, 平成 23 年 8 月, Proceedings of the 5-th Asia-Pacific Congress on Sports Technology (APCST), pp.161-167

Harutoshi Yukawa, Tatsuya Murai, Hiroto Nishimura, S.Kawamura, Kazutoshi Kobayashi, Parameter identification of nonlinear viscoelastic model with impact area parameter for sport surface by using multi-intensity multi-area impact test, 平成 23 年 8 月, Proceedings of the 5-th Asia-Pacific Congress on Sports Technology (APCST), pp.395-401

H.Minamoto, T.Shigehiro, S.Kawamura, Impact Characteristics between Two Spheres with Different Yield Stress, 平成 23 年 12 月, Proceedings of the Asia-Pacific Vibration Conference 2011, pp.969-976

H.Minamoto, T.Yoshida, N.Matoba, S.Kawamura, Dynamic Response of CFRP Laminates with Environmental Degradation, 平成 23 年 12 月, Proceedings of the Asia-Pacific Vibration Conference 2011, pp.996-1005

S.Kawamura, Y.Suzuki, H.Minamoto, Development of a Stepwise Primary Diagnosis Method of a Beam and a Plate Structure Using a New Regularization Method, 平成 23 年 12 月, Proceedings of the Asia-Pacific Vibration Conference 2011, pp.1642-1651

【国内会議講演】

河村庄造, 長尾悠平, 片江龍太, 感本広文

ボルト締結構造の高精度振動解析モデルの構築に関する研究

日本機械学会東海支部第 60 期総会講演会講演論文集(No.113-1), on CD-ROM. 平成 23 年 (2011)3 月

河村庄造, 鈴木雄人, 感本広文

外力同定を援用したはりのブリージングクラックの診断

日本機械学会東海支部第 60 期総会講演会講演論文集(No.113-1), on CD-ROM. 平成 23 年 (2011)3 月

感本広文, 重弘高志, 河村庄造

繰返し低速衝突における二球面の反発特性

日本機械学会東海支部第 60 期総会講演会講演論文集(No.113-1), on CD-ROM. 平成 23 年(2011)3 月

河村庄造, 尾島慎一郎, 感本広文

円柱の衝突振動及び衝突音に関する基礎的研究

日本機械学会東海支部第 60 期総会講演会講演論文集(No.113-1), on CD-ROM. 平成 23 年(2011)3 月

中司雅文, 安田隆芳, 感本広文, 河村庄造

衝撃荷重を受ける燃料棒の座屈解析 (2) 応力/ひずみ分布の経年変化

日本原子力学会 2011 年春の年会 予稿集, p.69. 平成 23 年(2011)3 月

感本広文, ザイヌディン アリヤンティ, 河村庄造

カーブ路正面衝突に対する衝突被害軽減ブレーキ(CMB)の効果(レーダ方向補正の影響)

日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2011 CD-ROM 論文集(No.11-2), 平成 23 年(2011)9 月

河村庄造, 長尾悠平, 片江龍太, 感本広文

ボルト締結構造の高精度振動解析モデルの構築に関する研究

日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2011 CD-ROM 論文集(No.11-2), 平成 23 年(2011)9 月

河村庄造, 川合孝尚, 湯川治敏, 感本広文

着地時の人体挙動を評価する数学モデルの比較に関する研究

日本機械学会 2011 年度年次大会 DVD-ROM 論文集(No.11-1), 平成 23 年(2011)9 月

河村庄造, 川合孝尚, 湯川治敏, 感本広文

着地時の人体挙動を評価する数学モデルの比較に関する研究

日本機械学会 シンポジウム: スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス 2011 (No.11-17), pp.208-213. 平成 23 年(2011)10-11 月

湯川治敏, 小林一敏, 河村庄造

多段階衝撃試験によるロングパイル人工芝の緩衝特性

日本機械学会 シンポジウム：スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス 2011 (No.11-17), pp.293-297. 平成 23 年(2011)10-11 月

河村庄造, 鈴木雄人, 感本広文

外力同定を援用したモデルベース診断手法の改良と応用について

日本機械学会第 10 回評価・診断シンポジウム講演論文集(No.11-49), pp.86-90. 平成 23 年(2011)12 月