

【学術論文】

Shozo Kawamura, Kazuhiro Niimi, Yuichi Kato, Hirofumi Minamoto, Stepwise diagnosis for rotating machinery using force identification approach, 平成 24 年, Advances in Acoustics and Vibration

【国際会議講演】

Harutoshi Yukawa, Ryo Aduma, S.Kawamura, Kazutoshi Kobayashi, Shock attenuation properties of sports surfaces with two-dimensional impact test, 平成 24 年 7 月, Proceedings of 9th International Conference on The Engineering of Sport, pp. 855-860

Febilil Huda, Itsuro Kajiwara, Naoki Hosoya, Shozo Kawamura, Bolted joint loosening detection by using laser excitation, 平成 25 年 3 月, Proceedings of the SPIE 20th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials + Nondestructive Evaluation and Health Monitoring pp. 855-860

【国内会議講演】

感本広文, 仲田洋平, 河村庄造

カーブ路正面衝突における衝突被害軽減ブレーキ (CMB) の衝突速度低減効果と事故件数低減予測～数値シミュレーションによる検討～

日本機械学会東海支部第 61 期総会講演会講演論文集(No.123-1), on CD-ROM. 平成 24 年(2012)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 (3) 燃料ペレット強度の影響

日本原子力学会 2012 年春の年会 予稿集, p.465. 平成 24 年(2012)3 月

杉本雅俊, 竹内将人, 梶原逸朗, 細矢直基, 河村庄造

非接触レーザー加振技術によるボルト緩み検知に関する研究

日本機械学会 2012 年度年次大会 DVD-ROM 論文集(No.12-1), 平成 24 年(2012)9 月

河村庄造, 尾島慎一郎, 感本広文

円柱の衝突音の抑制に関する基礎的研究

日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2012 USB 論文集(No.12-12), 平成 24 年(2012)9 月

木梨公介, 安田好文, 河村庄造, 田畑昭秀

ペダルの引き上げ動作が自転車運動の力の伝達効率に及ぼす影響

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 2012 (No.12-39), pp.129-133. 平成 24 年(2012)11 月

湯川治敏, 西村洋人, 河村庄造, 小林一敏

スポーツサーフェスの有限要素モデル構築に関する研究

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 2012 (No.12-39), pp.214-219. 平成 24 年(2012)11 月

湯川治敏, 藤本雄太, 河村庄造, 小林一敏

多段階強度・面積衝撃試験を用いたロングパイル人工芝の非線形粘弾性モデルのパラメータ同定

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 2012 (No.12-39), pp.225-229. 平成 24 年(2012)11 月

湯川治敏, 安妻 亮, 河村庄造, 感本広文, 小林一敏

スポーツサーフェスにおける鉛直方向, 水平方向緩衝性の比較

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 2012 (No.12-39), pp.236-241. 平成 24 年(2012)11 月

湯川治敏, 石倉佑馬, 河村庄造, 感本広文

鉛直方向数学モデルのパラメータに着目した走方法の違いの検討

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 2012 (No.12-39), pp.281-286. 平成 24 年(2012)11 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動力学モデルの比較に関する研究(種々の着地方法に対する検討)

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 2012 (No.12-39), pp.324-329. 平成 24 年(2012)11 月

野中修一, 安田好文, 河村庄造

歩行補助具が高齢者の歩容に及ぼす影響

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 2012 (No.12-39), pp.446-450. 平成 24 年(2012)11 月

河村庄造, 舘 祐貴, 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について (近似的に測定データを増加させた場合の診断精度への影響)

日本機械学会第 11 回評価・診断シンポジウム講演論文集(No.12-70), pp.26-30. 平成 24 年 (2012)12 月