

【学術論文】

河村庄造, 感本広文, 機械・構造物に作用する外力の同定に関する研究(分布力を未知数とする同定手法の提案), 平成 22 年 3 月, 日本機械学会論文集 C 編, 第 76 巻, 第 763 号, pp.533-541

感本広文, 御室哲志, 吉谷俊哉, 佐藤康充, 渡辺武司, Kenny LING, 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), 平成 22 年 5 月, 日本機械学会論文集 C 編, 第 76 巻, 第 765 号, pp.1185-1192

Hirofumi Minamoto, Tetsushi Mimuro, Toshiya Yoshitani, Koji Sato, Takeshi Watanabe, Kenny Ling, Shozo Kawamura, The Influence of Road Surface Friction Coefficient on the Effect of Collision Mitigation Brake (Investigation by Using Vehicle Collision Simulation), 平成 22 年, Journal of System Design and Dynamics, Vol.4, No.6, pp.884-898

Harutoshi Yukawa, Shozo Kawamura and Kazutoshi Kobayashi, Two-dimensional cushioning characteristics of sport surfaces, 平成 22 年, Sports Technology, Vol.3, issue 1, pp.26-33

感本広文, 羽川達哉, 河村庄造, 異種材料同径二球の向心直衝突, 平成 22 年, 日本機械学会論文集 C 編, 第 76 巻, 第 768 号, pp.1988-1995

【国際会議講演】

S.Kawamura, J.Yamanoto, H.Minamoto, Model-Based Diagnosis Approach of Vibratory Systems Considering Uncertainty of Mechanical Model, 平成 22 年 6 月, Proceedings of the 23rd International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, pp. 543-550

Harutoshi Yukawa, Nobuaki Umeda, S.Kawamura, Shock attenuation properties in runner-surface coupled system with parameter sensitivity tests, 平成 22 年 7 月, Proceedings of 8th International Conference on The Engineering of Sport, Vol.2, pp. 3379-3384

S.Kawamura, K.Niimi, H.Minamoto, Proposition of a diagnosis method of rotating machinery using a force identification approach, 平成 22 年 7 月, CD-ROM Proceedings of the 17-th International Congress on Sound and Vibration (ICSV17)

H.Minamoto, R.Wada, S.Kawamura, Repeated impact of two identical spheres and post impact vibration, 平成 22 年 7 月, CD-ROM Proceedings of the 17-th International Congress on Sound and Vibration (ICSV17)

【国内会議講演】

感本広文, 挟場悠太郎, 御室哲志, 河村庄造  
カーブ路正面衝突におけるブリクラッシュブレーキの効果(数値シミュレーションによる衝突速度低減量の評価)  
日本機械学会東海支部第 59 期総会講演会講演論文集(No.103-1), pp.61-62. 平成 22 年(2010)3 月

感本広文, 挟場悠太郎, 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おける被害軽減ブレーキの効果  
日本機械学会 2010 年度年次大会講演論文集(7), pp.325-326. 平成 22 年(2010)9 月

感本広文, 和田亮太, 河村庄造  
2 球面の繰返し反発特性  
日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2010 CD-ROM 論文集(No.10-8), 平成 22 年(2010)9 月

感本広文, 挟場悠太郎, 河村庄造  
カーブ路追突における被害軽減ブレーキの効果  
日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2010 CD-ROM 論文集(No.10-8), 平成 22 年(2010)9 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 (1) 材料特性の影響に関する数値試験  
日本原子力学会 2010 年秋の大会 予稿集, p.367. 平成 22 年(2010)9 月

湯川治敏, 村井達哉, 河村庄造  
多段階強度衝撃試験法による種々の接触面積を考慮したゴム粘弾性モデルの同定  
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 2010 (No.10-53), pp.382-386. 平成 22 年(2010)11 月

湯川治敏, 疋田竜一, 河村庄造

スポーツサーフェス緩衝性評価のための粘弾性モデルによる 2 次元着地衝撃の生成

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 2010 (No.10-53), pp.387-391. 平成 22 年(2010)11 月