

【学術論文】

河村庄造, 菊池豪, 松原真己

曲げ加工を施した部材の減衰特性の再現に関する研究

日本機械学会論文集, Vol.87, No.898, Paper No.21-00085, 2021.

[DOI: 10.1299/transjsme.20-00075]

D. Tajiri, M. Matsubara, M. Ojira, M. Sato, S. Kawamura

Modal Identification of Motorcycle Tires Using Circumferential Wave Number Decomposition

SAE International Journal of Vehicle Dynamics, Stability, and NVH, Vol.5, No.3, pp.317-331, 2021

[DOI: 10.4271/10-05-03-0022]

M. Matsubara, K. Ishii, H. Shishido, S. Kawamura, T. Furukawa

System for Strain-Distribution Visualization and Deformation Measurement of Tread Block under Fast-Rotating Tires

SAE International Journal of Vehicle Dynamics, Stability, and NVH Vol.6, No.1, pp.87-97, 2022

[DOI: 10.4271/10-06-01-0006]

【国際会議講演】

なし.

【国内会議講演】

河村庄造, ○紺野萌寧, 松原真己, 三層構造物に対する複数動吸振器の設計, 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2021. (令和3年9月, オンライン)

○河村庄造, 山口剛典, 松原真己, 伝達率関数を用いた層状構造物の健全性評価, 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2021. (令和3年9月, オンライン)

○湯川治敏, 腰晴喜, Chuluunkhuu Khulan, 河村庄造, スパイクスタッドを用いたロングパイル人工芝の2方向動的緩衝性評価, 日本機械学会 スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス 2021 (令和3年11月, オンライン)

湯川治敏, ○阿部弥那斗, 河村庄造, スパイクピンを用いたウレタンスポーツサーフェスの2方向緩衝特性評価, 日本機械学会 スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス 2021 (令和3年11月, オンライン)

河村庄造, ○伊藤雄大, 松原真己, 田尻大樹, はり構造物に対する複数動吸振器の設計に関する研究, 日本機械学会 第 17 回「運動と振動の制御」シンポジウム (MoViC2021) (令和 3 年 12 月, オンライン)

河村庄造, ○緒方寛人, 松原真己, 田尻大樹, 長周期地震動に対する振り子型動吸振器の設計, 日本機械学会 東海支部第 71 期講演会, (令和 4 年 3 月, オンライン)

河村庄造, ○吉村麟太郎, 松原真己, 田尻大樹, 支持特性を考慮した実験モード解析法の提案, 日本機械学会 東海支部第 71 期講演会, (令和 4 年 3 月, オンライン)

田尻大樹, ○佐藤瑞樹, 松原真己, 河村庄造, 低減衰化実験モード解析を用いた高減衰構造物のモード特性同定, 日本機械学会 東海支部第 71 期講演会, (令和 4 年 3 月, オンライン)

#### 【その他】

若生建, 疑似連続撮像システムを用いた梁状構造物の振動試験, 自動車技術会 2021 年春季大会学生ポスターセッション (令和 3 年 5 月, オンライン)

松原真己, 微粒子複合ゴム材料の減衰特性とマイクロ X 線 CT による内部変形観察, 日本設計工学会, 学会誌『設計工学』 Vol.56, No.12, 2021.