

1 褥瘡予防評価システム —簡易坐骨モデルによる圧縮・せん断荷重の解析評価—

16:30~

Pressure Ulcer Prevention Evaluation System
— Analysis Evaluation of Compression and Shear Load of Simple Ischial Models —○高木 梨奈¹⁾、花房 昭彦¹⁾、Shahrol Mohamaddan¹⁾、高木 基樹¹⁾、中山 剛²⁾、新妻 淳子²⁾、三ツ本 敦子²⁾、
外山 滋²⁾、高嶋 孝倫³⁾

1) 芝浦工業大学、2) 国立障害者リハビリテーションセンター研究所、3) 長野保健医療大学

2 剛体-弾性体-バネモデルを用いた立位時足部骨格挙動に対する靭帯力学特性の影響解析

16:45~

The effect of mechanical properties of ligaments on foot skeleton behavior at static standing using rigid body-spring and finite-element models

○湯浅 啓介¹⁾、内藤 尚²⁾、西川 裕一²⁾、田中 志信²⁾

1) 金沢大学大学院 自然科学研究科 機械科学専攻、2) 金沢大学 理工研究域フロンティア工学系

3 網膜動脈内の LDL 輸送の数値モデルの開発

17:00~

Development of a computational model for LDL transport in retinal arteries

○鈴木 志歩¹⁾、鷺尾 利克²⁾、荒船 龍彦¹⁾

1) 東京電機大学、2) 産業技術総合研究所

4 内臓脂肪量推定法確立を目的とした腹部断面内熱伝導解析

17:15~

Heat conduction analysis on abdominal cross section aiming at development of a new estimation method of visceral fat

○松島 智也¹⁾、岡村 美希²⁾、加藤 夏輝¹⁾、島野 健仁郎²⁾、島野 雄実³⁾、白鳥 英²⁾、永野 秀明²⁾

1) 東京都市大学大学院 総合理工学研究科 機械専攻、2) 東京都市大学 理工学部 機械システム工学科、3) 医療法人社団 北星会