

ワークショップ

関節のバイオメカニクス —生体医工学における材料と加工—

日時:11月9日(土)13:00~15:30

会場:第8室

- (1)13:00~13:10 関節のバイオメカニクス研究の概要(微視的研究から巨視的研究まで)
長谷和徳(首都大学東京理工学研究科)
- (2)13:10~13:35 ナノ・マイクロ加工表面における幹細胞培養と基質生成
大家 溪(東海大学工学部), 谷 優樹(首都大学東京 SD 学部), 中村憲正(大阪大学医学部),
藤江裕道(首都大 SD 学部)
- (3)13:35~14:00 間葉系幹細胞による軟骨修復
今出久一郎(首都大学東京 SD 学部), 望月翔太, 中村亮介, 中村憲正(阪大医学部),
藤江裕道(首都大学東京 SD 学部)
- (4)14:00~14:25 関節運動の計測評価技術
桐山善守(慶應義塾大学医学部)
- 14:25~14:40 休憩
- (5)14:40~15:05 膝関節のリハビリテーション
太田進(星城大学リハビリテーション学部)
- (6)15:05~15:30 義足・装具の関節の開発と評価
内藤尚(大阪大学基礎工学研究科)
- 15:30~15:45 総合討論
(各演題について発表20分, 質疑5分)