

第11回 大阪大学医工情報連携シンポジウム

医工情報連携による 未来型人工関節の開発

日時：2012年1月17日(火) 17:05~19:10

場所：大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館3階大会議室

開会の挨拶：17:05-17:10

大阪大学大学院医学系研究科整形外科科学

大阪大学臨床医工学融合研究教育センター・橋渡し医工情報学研究部門長 吉川秀樹

講演1 17:10-17:40

座長：大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学 西井孝

「積層造形法を用いた次世代人工関節の開発への試み」

大阪大学大学院工学研究科 中野貴由

大阪大学大学院医学系研究科 村瀬剛、坂井孝司

講演2 17:40-18:10

座長：大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学 西井孝

「先進複合材を用いた非金属人工股関節」

大阪大学大学院医学系研究科 菅野伸彦、中原一郎

大阪大学大学院工学研究科 倉敷哲生、座古勝

講演3 18:10-18:40

座長：大阪大学大学院医学系研究科運動器バイオマテリアル学 富田哲也

「レーザー加工技術を用いた人工関節金属表面微細形状の最適化とその驚くべき効果」

大阪大学大学院医学系研究科 菅本一臣

大阪大学大学院工学研究科 森勇介

講演4 18:40-19:10

座長：大阪大学大学院医学系研究科運動器バイオマテリアル学 富田哲也

「人工膝関節3次元動態解析と全自動化へのアプローチ」

大阪大学臨床医工学融合研究教育センター 山崎隆治

大阪大学大学院医学系研究科 富田哲也、佐藤嘉伸、菅本一臣

主催：大阪大学臨床医工学融合研究教育センター

共催：SCCRE In-silico Human研究会、未来医療交流会、

大阪大学臨床医工学融合研究教育センター・グローバルCOEプログラム

後援：一般社団法人臨床医工情報学コンソーシアム関西、大阪商工会議所、近畿経済産業局、

大阪府、大阪市、財団法人大阪市都市型産業振興センター（ロボットラボラトリー）

お問い合わせ 大阪大学臨床医工学融合研究教育センター

e-mail: mei-sec@mei.osaka-u.ac.jp Tel: 06-6879-6577 Fax: 06-6879-6567

申込方法 上記メールアドレスにお名前、ご勤務先をお知らせください。

参加費 無料

