

医・工・情報連携による 未来型ハイブリッド臓器創出

開催日 平成21年6月9日(火) 14:00～

場所 银杏会館 3階 阪急電鉄・三和ホール

■ はじめに

14:00～14:05 倉智 嘉久(医学系研究科・MEIセンター)

■ 基調講演

【司会】 倉智 嘉久(医学系研究科・MEIセンター)

14:05～14:25 西尾 章治郎(理事・副学長、研究推進室長)
大阪大学の医工情報連携の今後に向けて

■ 感覚器・体性感覚セッション

【司会】 八木 哲也(工学研究科・MEIセンター)

14:25～14:45 不二門 尚(医学系研究科・MEIセンター)
人工網膜移植

14:45～15:05 野村 泰伸(基礎工学研究科・MEIセンター)
ヒト静止立位制御様式の新しい仮説

15:05～15:25 八木 哲也(工学研究科・MEIセンター)
視覚野への人工視覚移植

■ 循環器セッション

【司会】 澤 芳樹(医学系研究科・MEIセンター)

15:35～15:55 塩島 一郎(医学系研究科)
未来型ハイブリッド心臓実現のための細胞制御技術

15:55～16:15 明石 満(工学研究科・MEIセンター)
未来型ハイブリッド心臓実現のための生体適合化技術

16:15～16:35 齋藤 充弘(未来医療センター)
未来型ハイブリッド心臓実現に向けた開発戦略

■ 運動器セッション

【司会】 吉川 秀樹(医学系研究科・MEIセンター)

16:45～17:05 菅野 伸彦(医学系研究科・MEIセンター)
コンピュータ支援手術システムおよび複合材人工関節の開発

17:05～17:25 中野 貴由(工学研究科・MEIセンター)
骨質を考慮した未来型人工股関節の開発

17:25～17:45 社 浩太郎・高田 健治(歯学研究科・MEIセンター)
顎関節の動態解析:下顎頭運動と顎関節円板の転位

■ まとめ

17:45～17:50 米田 悦啓(医学系研究科・MEIセンター)

■ 意見交換会

18:00～ ミネルバ(会費5,000円 学生:無料)