



文部科学省平成20年度科学技術振興調整費 女性研究者支援モデル育成 事業

6th ANGEL Seminar

工学の新しいパラダイム — 生体医工学の拓く未来 —

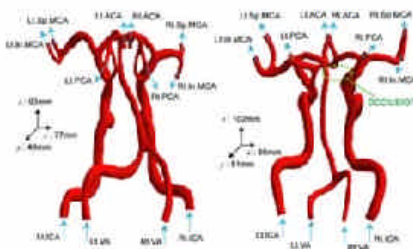


東京大学生産技術研究所
大島 まり 教授

期棟 6階 カンファレンス2

2010年9月7日(火)
17:00 ~ 18:30

Modeling of Outflow Boundary Conditions Taking Account of the Effect of Peripheral Vessel Network for Hemodynamic Simulation



References

Nagai M, Oishi M, Oshima M, Asai H, Fujita H. Three-dimensional two-component velocity measurement of the flow field induced by the *Vorticella picta* microorganism using a confocal microparticle image velocimetry technique. *Biomicrofluidics*. 2009 Mar 26;3(1):14105.

Oshima, M., Tokuda, S., Unemura, T., Sugiyama, S.: "Numerical simulation of blood flow in the circle of Willis with outflow boundary conditions using a one-dimensional model", *Proceedings of 5th World Congress of Biomechanics* (CD-ROM), 2006.



主催: 東京医科歯科大学 女性研究者支援室 (ANGEL Office)

お問い合わせ: TEL: 03-5803-4921 FAX: 03-5803-0246

mail: info.ang@mri.tmd.ac.jp

<http://www.tmd.ac.jp/mri/ang/>