

# 第28回未来医療セミナー

---

## ナビゲーション医療と 経口的内視鏡ロボットの臨床応用

九州大学大学院医学研究院  
先端医療医学講座 教授

橋爪 誠 先生

### 《要旨》

未来医療の目標は、遺伝子治療や、分子細胞療法、再生医療と低侵襲治療を融合した治療システムの確立である。生体情報から病的異常点を抽出・可視化すると共に、最適な治療アクセスルートを検索し、治療器を安全確実に誘導する(ナビゲーション医療)。このInformation-based surgeryを実現するためには、マニピュレーションの精密誘導技術の導入、術前訓練や術中治療計画を可能とし、術後結果を予測するシミュレーション技術の開発が重要となる。

講演では、ナビゲーション医療の実際と、最近の手術支援ロボットの現状、NOTES実現のための内視鏡ロボットの紹介を行う。

日 時 : 2007年2月28日(水) 18:00より

場 所 : 大阪大学医学部附属病院外来棟4階 第1カンファレンス室

連絡先 : 未来医療交流会(大阪大学医学部附属病院未来医療センター内)

Tel: 06-6879-6557/6552, Fax: 06-6879-6538

E-mail: koryukai@hp-mctr.med.osaka-u.ac.jp

協 賛 : 21世紀COE「細胞・組織の統合制御にむけた総合拠点形成」

-Center for Integrated Cell and Tissue Regulation-