

特別講演会開催のお知らせ

東北大学流体科学研究所において、下記の特別講演会を開催致します。

米国 Lafayette College の Joshua Smith 先生と広南病院の杉山慎一郎先生から脳内の物質輸送の数値シミュレーションに関してご講演頂きます。特に、脳や脳幹内の腫瘍に対し薬剤を直接投与して治療する方法（CED）について、薬剤の分布や最適な投与条件を数値解析により求める試みについてご紹介頂きます。CED は臨床試験段階の技術ですが、BBB（血液脳関門）の存在により血管注射による薬剤投与ができない脳腫瘍に対する有望な治療方法といえます。

ご関心をお持ちの方は是非ご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。

記

日時： 平成 22 年 7 月 21 日（水） 15:00 - 17:00

場所： 東北大学流体科学研究所 1 号館会議室

講師： Dr. Shinichiro Sugiyama, M.D. (Kohnan Hospital, Sendai)

題目： Convection-enhanced drug delivery to the brain and the brainstem

講師： Prof. Joshua Smith, Ph.D. (Lafayette College, USA)

題目： A spherical model for convection-enhanced delivery:
Effects of nonlinearities and transvascular fluid exchange

連絡先： 流体科学研究所 超実時間医療工学研究分野

船本 健一

TEL: 022-217-5254

Email: funamoto@reynolds.ifs.tohoku.ac.jp