

第 30 回 The Mt.Fuji Workshop on CVD

- 会 期 2011 年 8 月 27 日 (土)
- 会 場 ロイトン札幌 (☎ 060-0001 北海道札幌市中央区北 1 条西 11 丁目 TEL. 011-271-2711)
- 代表幹事 大瀧雅文 (帯広厚生病院)
- 主 題 イメージテクノロジーの進歩と脳卒中治療
- 細 目
1. tPA 治療と急性期画像診断
CT の役割: MD-CT, AD-CT の意義
MRI の役割: 3T MRI の意義
灌流画像など脳循環の評価
超音波装置の応用: TCD, TC-CFI
 2. プラークイメージング
頸動脈狭窄と血行再建: CEA と CAS
頭蓋内動脈狭窄と治療
診断の実際: 3T MRI, 頸動脈超音波, MD-CT と AD-CT, PET
 3. 脳卒中治療におけるニューロイメージングの進歩
CMBs の診断と臨床的意義
大動脈プラークの診断と臨床的意義
脳機能イメージングの役割: 脳機能イメージング, fMRI
拡散テンソル tractography の応用
脳循環検査と融合画像の応用: PET, SPECT, MR 灌流画像
 4. 脳動脈瘤治療における画像診断の役割
脳血管イメージングによる血流動態解析
手術シミュレーションと 3D 画像
脳血管内治療と 3D-RA
 5. 手術支援としてのニューロイメージング
脳機能イメージングや拡散テンソル tractography の応用
3D 融合画像の応用
術中画像支援: ICG 蛍光血管撮影, 超音波イメージング, ナビゲーション
 6. その他の脳血管障害とニューロイメージング
 7. ランチョンセミナー, 教育講演 (指定演題)
3T MRI を用いた非造影灌流画像 (ASL etc.) による脳血流評価
プラークイメージングの至適撮影条件と臨床的意義
拡散テンソル tractography の脳血管障害への応用
PET 神経伝達イメージングの脳卒中治療への応用
AD-CT の脳動脈瘤治療に果たす役割
インテリジェント OR (neurointervention suite) における脳血管内治療
脳血管外科における 3D 融合画像, 脳機能画像の応用