

第4回

呼吸機能イメージング研究会学術集会

The 4th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging

会期

平成24年**2月10日**(金)・**11日**(土)

会場

ピアザ淡海、琵琶湖ホテル

大会長

中野 恭幸 (滋賀医科大学 呼吸器内科 病院教授)

第4回

呼吸機能イメージング研究会学術集会が2月10日(金)・11日(土)にピアザ淡海、琵琶湖ホテルにて開催されます。

当院からは、放射線科 尾辻 秀章 先生が学術発表をいたしますのでご紹介します。

ポスターセッション

平成24年2月10日(金) [ビューイング]15:00~15:30 [セッション]15:30~16:30

1 『方法論1』

モジュレーター: 上甲 剛(公立学校共済組合近畿中央病院 放射線診断科)
木村 教臣(大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻医用物理学講座)

1-1	北岡裕子	株式会社JSOL 学術顧問	偉大なる横隔膜—哺乳類とヒトの進化の立役者
1-2	松廣幹雄	徳島大学先端技術科学教育部システム創生工学専攻	マルチスライスCT画像の胸部構造解析
1-3	中尾俊哉	徳島大学大学院先端技術科学教育部	4次元CT画像を用いた呼吸動態解析
1-4	山城恒雄	琉球大学大学院医学研究科 放射線診断治療学講座	MDCTの列数は肺野の濃度測定に影響を及ぼすか: ファントム実験による予想
1-5	本田憲業	埼玉医科大学総合医療センター放射線科	キセノン一回吸入法によるCT換気図の作成: 吸入キセノン濃度の検討
1-6	岩男悠真	横浜国立大学環境情報	胸部CTおよびMR画像のモダリティ統合に基づく時空間解析法
1-7	今井宏彦	大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻	超偏極 ¹³³ Xe MRIによる呼吸機能イメージングの高精細化と病態評価への応用
1-8	服部峰之	産業技術総合研究所	超偏極 ¹³³ Xe MRIへのスパイラルシーケンスの適用

2 『方法論3』

モジュレーター: 越久 仁敬(兵庫医科大学 生理学生体機能部門)
森 健策(名古屋大学大学院情報科学研究科 メディア科学専攻)

2-1	中崎春佳	徳島大学大学院先端技術科学教育部	造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討
2-2	尾辻秀章	メディカルプラザ薬師西の京	Anatomical Trail. 新しい気管支・血管系の数値的解剖表記法の提案
2-3	澤 祥幸	岐阜市民病院呼吸器科・腫瘍内科	気管支鏡検体を用いた下気道繊毛運動の簡易的イメージングの検討
2-4	星 俊子	埼玉県立循環器・呼吸器病センター放射線科	Ultra-high resolution modeを用いたMDCTによる小葉細気管支の検討
2-5	竹中大祐	神戸大学大学院医学研究科 放射線医学	320列MDCTによる64列Helical scan, 160列Helical scan, 320列Wide volume scanの撮影法間での自動気道計測の精度比較
2-6	北岡裕子	株式会社JSOL 学術顧問	バーチャルファントムを用いた3DCT気道計測の信頼性の検討
2-7	北岡裕子	株式会社JSOL 学術顧問	肺気腫の気流シミュレーションによる画像情報と呼吸機能検査の統合的解釈
2-8	関庚博	市立伊丹病院呼吸器内科	気道過敏性を決めているもの

3 『喘息と気道』

モジュレーター: 田中 伸幸(山口大学大学院医学系研究科 放射線医学分野)
井上 博雅(鹿児島大学大学院歯学総合研究科 呼吸器内科学)

3-1	松下彰一郎	聖マリアンナ医科大学 放射線科	再発性多発軟骨炎 (relapsing polychondritis: RP) 患者における呼吸MDCTによるair trapping areaの定量的評価と呼吸機能の関連について
3-2	矢寺和博	産業医科大学 医学部 呼吸器内科学	気管支喘息患者におけるCTによる副鼻腔病変の検討
3-3	小熊 毅	京都大学大学院医学研究科呼吸器内科学	MDCTで評価した安定期喘息患者における中枢気道の呼吸時虚脱性と呼吸モザイクパターンの関連
3-4	倉島一喜	埼玉県立循環器・呼吸器病センター呼吸器内科	CTによるCOPDと喘息の閉塞性障害の評価
3-5	清川寛文	京都大学大学院 医学研究科 呼吸器内科学	CTにて小葉中心性粒状影を認めAlveolar NOが高値であった気管支喘息の2例
3-6	安田一行	天理よろづ相談所病院 呼吸器内科	気道狭窄をきたしたRosai-Dorfman病の1例
3-7	関谷克晃	順天堂大学呼吸器内科	気管支喘息と診断されていたSwyer-James症候群の1例
3-8	栢分秀直	京都大学医学部附属病院呼吸器内科	Swyer-James症候群に巨大ブラを合併した1例

4 『COPD1』

モジュレーター: 藤本 公則(久留米大学医学部 放射線医学教室)
西村 善博(神戸大学大学院医学研究科 呼吸器内科学分野)

4-1	石井健男	日本医科大学医学部 内科学講座 呼吸器・感染・腫瘍部門	サーファクタント蛋白SFTPDの遺伝子多型とCT評価の肺気腫重症度との関連
4-2	立花貴之	徳島大学大学院先端技術科学教育部	マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価
4-3	和田 広	滋賀医科大学呼吸器内科	COPD患者における葉別の気腫性変化とInspiratory capacityとの関係についての検討
4-4	佐藤 潤	磐田市立総合病院 呼吸器内科	COPDにおけるMDCT画像を用いた肺葉別気腫性病変の評価と呼吸機能検査結果の関連性について
4-5	梁川範幸	千葉大学大学院医学研究科 呼吸器内科	COPD患者肺野のCT評価
4-6	寒川卓哉	鹿児島大学大学院歯学総合研究科 呼吸器内科学	画像肺気腫早期発見に関する検討
4-7	村田和也	信州大学医学部附属病院 臨床検査部	肺気腫自動解析ソフトを用いたCT肺気腫の臨床的検討
4-8	田辺直也	京都大学呼吸器内科	COPD患者における増悪感受性、継続喫煙の肺気腫病変進行に与える影響
4-9	佐藤 晋	京都大学医学部附属病院 呼吸器内科	共焦点顕微鏡を用いた肺形態計測の試みと肺メカニクスとの相関性の評価