

## 第3回九州CT研究会

主催 九州CT研究会

後援 (社)日本放射線技術学会九州部会  
九州地域放射線技師会

## 第3回九州CTフォーラム

主催 バイエル株式会社

共催 九州CT研究会

### テーマ

# CT検査の品質保証に必要な基礎知識 —物理・画質評価と視覚評価—

**日時** 平成22年5月22日(土曜日)  
**場所** ナースプラザ福岡(福岡市馬出4-10-1)  
**参加費** 1,000円 学生 無料  
**参加登録** 九州CT研究会(<http://www.kyushu-ct.jp/>) 事前登録要  
**情報交換会事前登録** 平成22年4月15日~5月15日

第3回九州CT研究会・第3回九州CTフォーラムを、「CT検査の品質保証に必要な基礎知識 —物理・画質評価と視覚評価」のテーマで、特別講演に金沢大学の市川先生、熊本大学の白石先生をお迎えして開催致します。

近年、CT装置の著しい進化に伴い、様々な特徴や性能を有する装置が存在し、その特徴・性能に特化した検査が実施されていることも珍しくありません。しかし、如何に装置や施設が変わろうとも、検査の質を保証し担保することが我々技術者の責務であり、検査に対して根拠のある技術的説明ができるように日々研鑽することが必要です。

基礎知識の習得と実践のために、みなさま奮ってご参加ください。

代表世話人 小川正人

# ープログラムー

## ☆☆☆ 第3回九州CTフォーラム ☆☆☆

09:55~10:00 挨拶

10:00~10:30 一般演題

- |                               |    |          |       |
|-------------------------------|----|----------|-------|
|                               | 座長 | 長崎大学附属病院 | 福田 徹  |
| 1. 回転軌道同期スキヤンの特性              |    | 福岡輝栄会病院  | 朝倉 一義 |
| 2. 上腹部領域における Boost 3D の影響について |    | 北九州総合病院  | 青木 崇祐 |

10:30~12:10 基礎セミナー

- |                                |    |                       |       |
|--------------------------------|----|-----------------------|-------|
|                                | 座長 | 済生会熊本病院               | 坂本 崇  |
| 1. IPを用いたX線ビーム幅測定              |    | 産業医科大学病院              | 大石 芳貴 |
| 2. 異なるCT装置における画質の違いとその対応法の提案   |    | 九州大学病院                | 近藤 雅敏 |
| 3. 薬物動態解析ソフトを用いた造影CT検査シミュレーション |    | 独立行政法人国立病院機構 九州医療センター | 天川 一利 |

12:10~13:00 ランチョン

13:00~14:00 特別講演1

- |                   |    |                 |          |
|-------------------|----|-----------------|----------|
|                   | 座長 | 産業医科大学病院        | 小川 正人    |
| 「CT画像再構成と画像評価の基礎」 |    |                 |          |
|                   |    | 金沢大学医薬保健研究域保健学系 | 市川 勝弘 先生 |

## ☆☆☆ 第3回九州CT研究会 ☆☆☆

14:15~14:45 研究会企画

- |                                 |    |           |       |
|---------------------------------|----|-----------|-------|
|                                 | 座長 | 鹿児島大学附属病院 | 西郷 康正 |
| CT装置トラブルに関する多施設間での事例集約および共有について |    |           |       |
|                                 |    | 北九州市立八幡病院 | 満園 裕樹 |

14:45~15:45 特別講演2

- |                  |    |                                     |          |
|------------------|----|-------------------------------------|----------|
|                  | 座長 | 新別府病院                               | 吉武 貴康    |
| 「実践 明日から使える視覚評価」 |    |                                     |          |
|                  |    | 熊本大学大学院生命科学研究部<br>先端生命医療科学部門医用理工学分野 | 白石 順二 先生 |

16:00~17:30 奨励研究発表

- |                         |    |           |        |
|-------------------------|----|-----------|--------|
|                         | 座長 | 熊本大学附属病院  | 羽手村 昌宏 |
|                         |    | 大分大学附属病院  | 城生 朋顕  |
| 1. ノイズ付加法を用いた画質最適化の試み   |    | 北九州総合病院   | 渡邊 亮   |
| 2. スナップショットパルスの特性について   |    | JR九州病院    | 塩谷 正貴  |
| 3. CT内臓脂肪測定における撮影条件の適正化 |    | 産業医科大学病院  | 岡崎 亜美  |
| 4. 腎動脈CTAにおける狭窄検出精度について |    | 北九州市立八幡病院 | 九町 章博  |