

プログラム

初日 平成 29 年 9 月 2 日 (土)

12 : 30 ~ 開場, 受付開始
 13 : 00 ~ 13 : 10 オリエンテーション・開会挨拶

Session 1

13 : 10 ~ 14 : 05 円形エッジ法を用いた MTFtask 評価における
 精度・作業効率向上のための Noise 指標
 ○大石芳貴¹, 小川正人², 渡辺 亮¹
¹ 産業医科大学病院 ² 産業医科大学若松病院

ワークステーション搭載型ノイズ低減処理ソフトの基礎的検討
 大分大学医学部附属病院 佐賀雅憲

Session 2

14 : 05 ~ 15 : 00 ヨード造影剤の副作用発生状況の解析
 ○西嶋康二郎¹, 高橋俊輔¹, 大津秀光¹, 廣瀬沙耶花¹
¹ 大分県立病院

高速撮像プロトコルの基礎的検討
 熊本地域医療センター 放射線科 山下裕輔

15 : 00 ~ 15 : 10 休憩

Session 3

15 : 10 ~ 16 : 05 頭部 CTA 検査での Subtraction 法における
 低線量マスク画像での血管形状の評価
 ○東 佑弥 鹿山清太郎 長崎大学病院

CT装置の違いが造影効果に与える影響
 北九州総合病院 青木 崇祐

Session 4

16 : 05 ~ 17 : 00 四肢骨 CT 撮影における管電圧の影響について
 ○朝倉一義¹, 小川正人², 川田圭亮¹, 青木崇祐¹, 松木正彦¹
¹ 社会医療法人北九州病院 北九州総合病院
² 産業医科大学若松病院

四肢 CT 撮影における CT-AEC の応答精度について
 ○鈴木和弘¹ 小川正人² 山内徹¹ 朝倉一義³ 大石芳貴⁴
¹ 行橋中央病院 ² 産業医科大学若松病院
³ 社会医療法人北九州病院 北九州総合病院 ⁴ 産業医科大学病院

17 : 00 ~ 17 : 15 休憩

Session 5

17 : 15 ~ 17 : 40 X線出力の一部低減による画像への影響
 大分県立病院 放射線技術部 大津秀光

ゲスト講演

17:40~18:40

CT画像再構成とノイズ

GE ヘルスケア ジャパン 株式会社 森川 生

19:30~21:30

ナイトセミナー 「スライス面内の CT 値, Noise の均一性」

2日目 平成29年9月3日(日)

9:00~

開場

9:15~

オリエンテーション

Session6

DE & Spectral Imaging

9:20~9:45

二層式検出器 CT における仮想単色 X 線画像の基礎評価

熊本中央病院 放射線部 本田恵一

9:45~12:00 テーマ討論「DE & Spectral Imaging の現状と将来展望」

- 1) 第一部 第9回九州CT研究会シンポジストによるダイジェスト報告
(12分×6名=60分)

※1 基礎検討から分かったこと,

※2 課題・問題点, ※3 メーカーへの要望, ※4 将来展望

- | | | |
|---------------------|-------------|-------|
| ➤ Fast kV switching | 久留米大学病院 | 黒木英郁 |
| ➤ Dual source | 山口大学附属病院 | 久富庄平 |
| ➤ Split Filter | 九州がんセンター | 南出哲也 |
| ➤ Spectral Detector | 熊本大学医学部附属病院 | 羽手村昌宏 |
| ➤ Dual Spin | 大分大学医学部附属病院 | 城生朋顕 |

- 2) 第二部 討論会

- 1) 各装置のコンセプトならびに優位性とは
- 2) 課題に対する共通認識
- 3) 「DE & Spectral Imaging & Photon counting」に対して、
診断医, 臨床医, 放射線技師が望むこととは
- 4) 技術者(診療放射線技師)が把握しておくべき技術とは

司会予定者

- | | |
|-----------------|------------|
| Session1 | 黒木英郁 |
| Session2 | 羽手村昌宏 |
| Session3 | 城生朋顕 |
| Session4 | 西嶋康二郎 |
| Session5 | 小川正人 |
| Session6 | 小川正人, 福田 徹 |