

## 日本 CT 技術学会 第 4 回学術大会 (JSCT2016)

【日 時】 2016 年 6 月 25 日 (土) 09:30~18:00

【会 場】 大阪市立総合医療センター さくらホール (定員 350 名)

〒534-0021 大阪府大阪市都島区都島本通 2 丁目 13 - 22

TEL : 06-6929-1221

【参加費】 会員 : 2,000 円、非会員 : 3,000 円 (学生無料、社会人学生を除く)

【後 援】 公益社団法人 日本放射線技術学会

公益社団法人 大阪府放射線技師会

【認 定】 日本 X 線 CT 専門技師認定機構「X 線 CT 認定技師」の更新講習会受講のための単位取得 (6 単位)

肺がん CT 検診認定機構「肺がん CT 検診認定技師」の更新講習会受講のための単位取得 (5 単位)

日本救急撮影技師認定機構「救急撮影認定技師」の更新のための単位取得 (2 単位)

### ——— 日本 CT 技術学会 第 4 回学術大会 (JSCT2016) プログラム ———

受付 08:30

開会挨拶 09:25 大会長 大阪物療大学 山口 功

#### Refreshers Seminar 1

9:30-10:00

司会 彩都友絃会病院 福西康修

「X 線 CT の基礎」

広島国際大学

岩元新一郎 先生

#### Session 1 (臨床応用物理分野)

10:00-11:00

座長 中津川市民病院 原 孝則

16001. 腹部領域における, Sn100kV による被ばく低減の可能性について

田中宏卓, 山室 修

東名古屋画像診断クリニック 画像技術課

16002. CT 装置における管球回転速度の違いが CTDI 測定値に与える影響

佐々木 文昭, 大村知己, 加藤 守, 石田嵩人, 佐藤雄一郎, 高橋規之, 豊嶋英仁

秋田県立脳血管研究センター放射線科診療部

16003. CT による ray-summation 画像の物理的画質特性と画質改善

鈴木省吾\*\*, 玉木 繁\*, 市川勝弘\*\*\*

\*刈谷豊田総合病院放射線技術科, \*\*金沢大学大学院医学系研究科保健学専攻, \*\*\*金沢大学医薬保健研究域保健学系

16004. PSF 法による超低 CNR 条件での MTF 測定について

富永千晶\*, 安海弘樹\*\*, 後藤光範\*\*\*, 田浦将明\*\*\*\*, 本間経康\*, 森 一生\*

\*東北大学医学系研究科医用画像工学分野, \*\*国立病院機構仙台医療センター, \*\*\*宮城県立がんセンター

\*\*\*\*宮城県立循環器・呼吸器病センター

16005. 加算平均画像による頭部 3D-CTA の画質特性評価

大村知己\*\*\*, 李 鎔範\*\*, 高橋規之\*, 佐々木文昭\*, 佐藤祐一郎\*, 石田嵩人\*, 豊嶋英仁\*

\*秋田県立脳血管研究センター放射線科診療部, \*\*新潟大学大学院保健学研究科

定期総会

11:10-11:30

司会 広島大学病院 横町和志

< 弁当受け渡し >

**【Luncheon Seminar】**

11:50-12:40

司会 順天堂大学医学部附属順天堂医院 木暮陽介

大阪医科大学附属病院

吉川秀司 先生

演題：「腹部領域における CT 造影技術 —標準化に向けて—」

(共催メーカー：エーザイ株式会社)

**Session 2 (臨床応用技術分野)**

13:00-14:20

座長 金沢大学 松原孝祐

16006. Test Injection 法を用いた心拍出量解析と臨床応用

西川文也

小牧市民病院放射線科

16007. 胸腔鏡下肺切除術前 3D-CT における新たな造影プロトコルの検討

新田忠弘\*, 秋山裕紀\*, 藤村耕平\*, 新井 明\*, 三浦弘之\*\*, 林 盛人\*

\*東京医科大学八王子医療センター放射線部, \*\*東京医科大学八王子医療センター呼吸器外科

16008. 頭頸部 CT-Angiography における鎖骨下静脈アーチファクトの低減

— Spiral-Flow-Tube を用いた生理食塩水の後押し効果の検討 —

中川潤一, 西山徳深, 星加美乃里, 寺見圭祐, 小野田貴祥, 小林有基

岡山済生会総合病院画像診断科

16009. 2 管球 CT を用いた肺動静脈分離一相撮影における肺動静脈 CT 値差の検討

永澤直樹, 中森克敏, 橋爪健悟, 久保岡直哉, 山崎暁夫, 若林里紗, 三高愛実

三重大学医学部附属病院中央放射線部

16010. 造影剤注入方法の違いによる冠動脈 CT 値と心拍出量の関係

若林里紗, 永澤直樹, 橋爪健悟, 山崎暁夫

三重大学医学部附属病院中央放射線部

16011. 腹部造影 CT における管電圧による造影効果および造影剤投与量の影響

室賀浩二\*\*\*, 福澤 明\*, 川村知裕\*, 月岡裕之\*, 穠澤有香\*

\*長野赤十字病院中央放射線部, \*\*金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学専攻

**Refreshers Seminar2** 14:20-14:50 司会 静岡県立静岡がんセンター 中屋良宏  
「知っておくべき胸部 CT の撮影テクニック」  
滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾哲敏 先生

**Session 3 (臨床応用技術分野)** 15:00-16:00 座長 札幌医科大学附属病院 原田耕平

16012. Virtual Monochromatic Image を用いた膝関節における半月板・十字靭帯描出能の検討  
西山徳深, 中川潤一, 寺見佳祐, 星加美乃里  
岡山済生会総合病院画像診断科

16013. 腰椎側方固定術前の動静脈尿管分離 1 相 Dual Energy 撮影の検討  
山崎暁夫, 永澤直樹, 橋爪健悟, 若林里紗, 三高愛実  
三重大学医学部附属病院中央放射線部

16014. 320 列 CT 装置における逐次近似再構成法を用いた頸動脈ステント留置後の再狭窄評価  
横町和志\*\*, 藤岡知加子\*, 西丸英治\*, 木口雅夫\*, 木寺信夫\*, 粟井和夫\*\*  
\*広島大学病院診療支援部画像診断部門, \*\*広島大学大学院医歯薬保健学研究院放射線診断学

16015. 腕下ろし体位における体幹部 CT 画像のアーチファクト低減画像再構成法  
川嶋広貴\*, 市川勝弘\*, 高田忠則\*\*  
\*金沢大学医薬保健研究域保健学系, \*\*金沢大学附属病院放射線部

16016. 椎体固定術後の CT 画像における金属アーチファクト低減機能の評価  
加藤勝也\*, 大橋一也\*  
\*名古屋市立大学病院中央放射線部

**Refreshers Seminar 3** 16:00-16:30 司会 名古屋市立大学病院 大橋一也  
「被ばく関連 -CT 装置の安全規格より-」  
国立がん研究センター東病院 村松禎久 先生

**【特別講演】** 16:40-17:40 司会 大阪物療大学 山口 功

滋賀医科大学放射線医学講座 教授 村田喜代史 先生  
演題: 「胸部 CT 診断の現状と求められる画像」

表彰式・講評 17:50 表彰委員長 小山修司  
閉会挨拶 18:00 次期大会長 金沢大学 松原孝祐