

第9回九州 CT 研究会

主催：九州 CT 研究会

後援：公益社団法人日本放射線技術学会九州支部
九州地域放射線技師会

テーマ： 『 Next generation
～Dual energy imaging & Spectral imaging～ 』

会期：平成29年5月20日（土） 9時45分～17時35分
（受付開始：9時00分から）

会場：北九州国際会議場 メインホール
機器展示会場 サブエントランスホール
〒802-0001 北九州市小倉北区浅野3丁目9-30
TEL 093-541-5931

参加費：一般1,000円 学生無料（学生証の提示要。但し、社会人学生は対象外）

事前参加登録：平成29年4月3日（月）～5月10日（水）
九州 CT 研究会ホームページ（<http://www.kyushu-ct.jp/>）

※事前登録された方へ優先的にランチョンセミナーのお弁当を配布します。

なお、事前登録された方でもランチョンセミナー開始までにお受け取りにならない場合は、その分を当日参加者へ配布いたしますのでご注意ください。

…………… ご 挨拶 ……………

第9回九州CT研究会の開催テーマを、Next generation ～ Dual energy imaging & Spectral imaging ～と題して開催いたします。

Dual energy imaging CTは、臨床で使用されるようになって数年が経ち、さらに新たな撮影方式の出現により注目を浴びています。また、Photon Counting CTは、透過X線のエネルギーごとのフォトン数を検出することで、virtualではない真のmonochromatic imageを得る技術として開発が進んでいます。なかなか理解するには難しい技術ではありますが、臨床へ役立てるためには技術の進化への追従が必要と感じテーマとして企画しました。

特別講演には、熊本中央病院 放射線科 片平和博先生を迎え、「CTの新たなる潮流—スペクトラルCTとノイズ除去ソフトの有用性」と題してご講演いただきます。基調講演では、埼玉県済生会川口総合病院 診療放射線部 富田博信先生に、Dual energy imaging CTの現状とPhoton Counting CTの基礎解説「～だれでもわかる！明快！Photon Counting CTの技術解説」と題してご講演いただきます。

シンポジウムではDual energy imagingの現状と題して、5施設の方々に、各装置における撮影技術と特徴を紹介していただきます。その後、討論の時間を設けていますので活発なご意見を期待します。

Dual energy imaging CTやSpectral imaging CT、Photon Counting CTは、今後益々臨床応用が進む技術です。是非多くの皆様に参加いただき、技術や知識を深めていただきたいと思います。

第9回九州CT研究会 当番世話人
公益財団法人 今給黎総合病院 新村 栄次



- プログラム -

テーマ：「Next generation ～Dual energy imaging & Spectral imaging～」

時間	内容
9:00～	受付開始
9:45～	開会挨拶 当番世話人 新村 栄次
9:50～11:00	奨励研究発表 1 【座長】 長崎大学病院 福田 徹 浦添総合病院 宮里 和英 小児頭部 X 線 CT 検査における Organ Dose Modulation の基礎検討 大分県立病院 大津 秀光 円形エッジ法を用いた MTF 測定における画像ノイズの影響 産業医科大学病院 大石 芳貴
	奨励研究発表 2 【座長】 鹿児島大学病院 小磯 美奈 宮崎県立日南病院 蕪 俊二 3DCT を活用した心臓血管外科領域における Surgeon's view について 医療法人友愛会 豊見城中央病院 金城 一史 冠動脈 CT における被検者の StrokeVolume に基づいた fractional dose 調整の 検討 田川市立病院 野中 眞公
11:00～11:20	【座長】 佐賀県医療センター好生館 三井 宏太 ISRRT2016 (Award) 受賞記念発表 A Novel Visualization Method of Preoperative Cardiac CT for Atrial Septal Occlusion : Minimum Intensity Projection and Fusion Volume Rendering Images 平成紫川会 小倉記念病院 中村 義隆
11:20～11:30	休憩
11:30～12:15	情報提供 【進行】 北九州総合病院 青木 崇祐 戸畑共立病院 田原 琢朗 アミン株式会社、アクロバイオ株式会社、株式会社 根本杏林堂、 GE ヘルスケア・ジャパン株式会社、東芝メディカルシステムズ株式会社、 株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン (順不同)
12:15～12:45	ランチョンセミナー バイエル薬品株式会社
12:45～13:30	機器展示 アミン株式会社、株式会社 AZE、アクロバイオ株式会社、株式会社 根本杏林堂、 GE ヘルスケア・ジャパン株式会社、東芝メディカルシステムズ株式会社、 東洋メディック株式会社、横河ソリューション株式会社、 株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン (順不同)
13:30～14:30	特別講演 【座長】 産業医科大学若松病院 小川 正人 CT の新たな潮流 - スペクトラル CT とノイズ除去ソフトの有用性 - 国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 片平 和博 先生
14:30～14:45	休憩
14:45～15:45	基調講演 【座長】 今給黎総合病院 新村 栄次 Dual Energy CT の現状と Photon Counting CT の基礎解説 ～だれでもわかる！明快！Photon Counting CT 技術解説～ 埼玉県済生会川口総合病院 富田 博信
15:45～16:00	休憩
16:00～17:30	シンポジウム 【座長】 熊本中央病院 本田 恵一 大分県立病院 西嶋 康二郎
	「Dual energy imaging の現状」 Fast kV Switching 久留米大学病院 黒木 英郁 Dual Source 山口大学医学部附属病院 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
17:30～17:35	代表世話人挨拶 小川 正人 閉会挨拶 小磯 美奈

会場案内図

