

## 1. 総合受付

### 1) 日 時

2019年7月26日(金) 13:30～16:40

### 2) 場 所：ホテルエルセラーン大阪 3F ホワイエ

### 3) 参加登録受付方法

受付にて参加費をお支払いください。

参加費：¥2,000

引き替えに参加名札(兼出席証明書・領収書)をお渡しします。

※会期中は、常に参加名札をご着用ください。

## 2. 座長・演者の先生へ

「座長・演者受付」にお越しください。

### 1) 座長

- ・セッション開始15分前までに、会場内右前方「次座長席」へお着きください。
- ・セッションの終了時間を厳守してください。

### 2) 演者

- ・発表の30分前までにPC受付(3F ホワイエ)にて発表データのチェックを行ってください。混雑が予想されますので、PC受付が開いている時に随時、前もって行っていただきますようご協力をお願いいたします。
- ・PC受付での発表データの修正作業は、準備進行の妨げになりますのでご遠慮ください。
- ・PC本体お持込みの方はデータ確認終了後、発表会場のPCオペレーター席までご自身でお持ちください。
- ・会場に設置されるプロジェクターは1画面となり、解像度は1024×768ピクセルです。
- ・当日は演者ご自身で演台上に設置されているキーボード及びマウスにて操作していただきます。

### 【ご発表機材について】

<データをお持ち込みの方>

- ・PC(パソコン)での発表のみ可能です。プロジェクターは1台のみの使用となります。会場ではWindowsのPowerPointをご用意致します。データはWindows PowerPointのみとし、CD-R、DVD-RまたはUSBフラッシュメモリのメディアにてご持参ください(CD-RW、DVD-RWは不可)。
- ・ご発表用アプリケーションについては以下のバージョンをご用意致します。  
Windows PowerPoint:2010、2013、2016  
※ Macintoshで発表データを作成される方は、ご自身のPCをお持ち込みください。
- ・フォントはOS標準で装備されているものをご使用ください。画面レイアウトの崩れを防ぐには、下記フォントのご使用をお薦め致します。

推奨フォント/ 日本語の場合 MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝

推奨フォント/ 英語の場合 Century、Century Gothic

上記以外のフォントを使用した場合、文字や段落のずれ、文字化け、文字が表示されない等のトラブルが起こる可能性があります。

- ・動画をご使用の場合は、PowerPointとのリンク状態を保つ為、動画ファイルも同じフォルダに保存してください。  
ファイル形式は、WindowsについてはWindows Media Playerで動作するファイル形式でご用意ください。(推奨:WMV)  
※ AVIはCODECによって再生できない場合があります。
- ・動画ご使用の場合は、ご自身のPCをお持ちいただくことをお薦め致します。
- ・音声は使用できません。
- ・セッションの進行に影響が出るため、発表者ツールは使用できません。発表原稿が必要な方は、あらかじめプリントアウトをお持ちください。
- ・お預かりした発表データは、会終了後にコンピューターより消去致します。

#### <PC本体を持参される方>

- ・PC持込の場合は、外部ディスプレイ出力が可能であることを必ずご確認ください。出力端子がMiniD-sub 15ピンでないものは、接続アダプターをご持参ください。  
※HDMIやMini DisplayPortなどD-sub 15ピン以外の接続はお受けできません。



MiniD-sub 15ピン

- ・画面サイズ(解像度)はXGA(1024×768)となります。
- ・この環境で画面の全てが不具合無く表示される事を予めご確認ください。
- ・バッテリー切れを防ぐため電源アダプターをご持参ください。
- ・スクリーンセーバ、省電力モード、パスワード設定(Macはホットコーナーも)を解除しておいてください。
- ・再起動することがありますのでパスワード入力には不要に設定をお願い致します。
- ・音声は使用できません。
- ・セッションの進行に影響が出るため、発表者ツールは使用できません。発表原稿が必要な方は、あらかじめプリントアウトをお持ちください。

### 3. 幹事・世話人会

日 時:2019年7月26日(金) 18:10～  
会 場:ホテルエルセラーン大阪 15F スカイアトリウム

### 4. 次回研究会

日 時:2020年11月20日(金)  
会 場:ホテルエルセラーン大阪

ホテルエルセラーン大阪

# 3階



—— 最先端 CT 研究会 ——

2019年7月26日(金)

14:30-14:35 代表幹事挨拶

「最先端CT研究会」の発足にあたって 陣崎 雅弘 (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室(診断))

14:35-15:30 スポンサーセッション 「各ベンダーからの最先端CTテクノロジーの情報提供」

<座長> 高橋 哲 (愛仁会高槻病院 イメージングリサーチセンター)

- |     |   |                                 |
|-----|---|---------------------------------|
| S-1 | Deep Learning based Spectral Imaging Systemのご紹介 | 津島 総 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社)       |
| S-2 | 最先端Revolutionized テクノロジー                        | 松本 和也 (GEヘルスケア・ジャパン株式会社)        |
| S-3 | SCENARIA Viewにおける次世代型逐次近似処理 "IPV"               | 村瀬 貴之 (株式会社日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット) |
| S-4 | フィリップスMSCT最新情報                                  | 早坂 和人 (株式会社フィリップス・ジャパン)         |
| S-5 | Siemens Healthineersの最先端CTテクノロジー                | 佐々木 信治 (シーメンスヘルスケア株式会社 CT事業部)   |

15:30-16:35 セッション I 「Dual-energy」

<座長> 福倉 良彦 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学教室)

- |     |   |                                     |
|-----|---|-------------------------------------|
| I-1 | 3-material decomposition analysisによるシスプラチン定量化の試み              | 高橋 哲 (愛仁会高槻病院 イメージングリサーチセンター)       |
| I-2 | IQon Spectral CTにおける肺動脈血栓塞栓症の評価                               | 佐々木 康二 (札幌心臓血管クリニック)                |
| I-3 | 二層検出器CTを用いた心筋遅延造影とECV評価                                       | 尾田 済太郎 (熊本大学大学院 画像診断解析学)            |
| I-4 | Dual-energy CTによる細胞外液分画値のstage IV膵臓癌の化学療法後予後予測への有用性           | 福倉 良彦 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学教室) |
| I-5 | 膵管腺癌に対する化学療法治療効果判定: 1管球型Dual energy CTを用いたヨード濃度値とCT値のヒストグラム解析 | 河合 信行 (岐阜大学医学部放射線科)                 |
| I-6 | Deep learning based spectral CTシステムの初期検討                      | 檜垣 徹 (広島大学放射線診断学)                   |

16:35-17:20 セッション II 「新技術を用いた脈管評価」

<座長> 大田 英揮 (東北大学病院 放射線診断科)

- |      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| II-1 | Temporal MIPを応用した4D-CTによる低造影剤量CT AngiographyのEVAR術前における初期経験 | 堀之内 宏樹 (神戸大学医学部附属病院放射線診断・IVR科) |
| II-2 | 頭部CT Angiographyにおけるヒストグラム解析を用いた至適撮影タイミングの決定法               | 茅野 伸吾 (東北大学病院 診療技術部 放射線部門)     |
| II-3 | シーケンシャルサブトラクションのカラー表示によるFlow CT displayの開発                  | 辻岡 勝美 (藤田医科大学医療科学部放射線学科)       |
| II-4 | 重力による静脈系の変化～立位CTでの評価～                                       | 山田 稔 (慶應義塾大学医学部放射線科学教室(診断))    |

17:20-18:05

セッション III 「深層学習画像再構成」

<座長> **中浦 猛** (熊本大学医学部 画像診断解析学)

**III-1 急性期脳梗塞に対する逐次近似法による頭部CT  
画像再構成法の有用性：他施設前向き研究**

**三谷 英範** (広島大学病院 放射線診断科)

**III-2 超高精細CTを用いたDIC-CT**

**deep learning reconstructionの有用性**

**成田 圭吾** (広島大学病院放射線診断科)

**III-3 深層学習を用いた逐次近似再構成技術の  
腹部造影CTへの応用**

**河合 信行** (岐阜大学医学部放射線科)

**III-4 超高精細CTにおけるDeep Learning based  
Reconstructionの物理特性と臨床応用について**

**宮前 裕太** (国立がん研究センター中央病院 放射線技術部)

18:05

閉会の挨拶

**高橋 哲** (愛仁会高槻病院 イメージングリサーチセンター)