**死後画像ワークショップin札幌　スケジュール**

**日時：令和2（2020）年6月13日(土曜日)～14日(日曜日)**

土曜日　午前９：００－１８：００　意見交換会１８：３０－２０：００

日曜日　午前９：００－１２：００（フリーセッション～１５：００）

**目的：**

１．院外死亡例を主とした死後CT画像読影トレーニング

２．VINCENTによる死後CT画像解析の習熟

**対象：**死後画像・死亡時画像診断に従事する医師（法医学・放射線診断・医療安全他）・歯科医師

**講師：**

学外講師

槇野陽介先生　東京大学　法医学・医事法学（放射線診断専門医・法医認定医）

村上友則先生　長崎大学　死因究明医育成センター・放射線診断治療学（放射線診断専門医）

学内講師

兵頭秀樹　北海道大学死因究明教育研究センター・法医学（放射線診断専門医・法医認定医）

**時間割（案）**：★　兵頭・槇野・村上・Fujifilm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 土曜日 |  | |  | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| 9:00 | 10:00~11：45 | | | | 12:00 | | 13:00~14：45 | | | 15:00~16:45 | | | | 17:00 |
| オープニングレクチャー | セッション①  ・基本操作  viewer,計測,VR  MPR, CPR, フュージョン画像等  ・死後変化  ・蘇生後変化 | | | | ランチョンセミナー | | セッション②  ・内因死  　頭部出血, 大動脈疾患, 心臓, 腫瘍  ・外因死  溺死/焼死/凍死  虐待 | | | セッション③  頭部/脊椎  骨盤/四肢  窒息（縊頚等）  刃器/銃器 | | | | レクチャー① |
| 兵頭 | Fujifilm | | Fujifilm | | Fujifilm | | ★ | | ★ | ★ | | | ★ | 槇野 |
| 日曜日 |  |  | |  | |  | |  | | |  |
| 9:00 | 10:00~11:45 | | | 12:00 | | 13:00~15:00 | | | | | |
| レクチャー② | セッション④  ・薬毒物  ・個人識別  年齢/性別/身長/治療歴 | | | ランチ＆クロージングリマーク | | セッション⑤  振り返りフリーセッション  その他の項目  動物/MRI | | | | | |
| 村上 | ★ | ★ | | 兵頭 | | ★ | | | | | |

**本ワークショップで取り扱う項目（予定）**

①ワークステーションの基本操作

計測：長さ・角度・体積・CT値

②死後画像全般

Viewer,計測,VR,MPR, CPR等

死後変化

蘇生後変化

③内因死（所見を見つける・死因or併存病態）

　 頭部出血

大動脈疾患

心臓

腫瘍

④外因死（特徴所見を見つける・死因or併存病態・画像作成）

・環境因子

溺死/焼死/凍死/虐待

・外傷

頭部/脊椎 骨盤/四肢

刃器/銃器

縊頚（窒息）

・薬毒物

⑤個人識別（特徴所見を見つける・画像作成）

性別の特徴

医療器具の抽出

歯・顎骨の３D再構成画像作成

⑥その他

動物

MRI

人工知能（予定）

**使用画像ワークステーション**

SYNAPSE VINCENT　Fujifilm

**参考図書**

死後画像読影ガイドライン2020年版（2020年3月刊行・金原出版社）（予定）