

がん研 蛍光イメージガイド下手術ワークショップ

2017年1月28日開催

プログラム

がん研有明病院 医療機器開発研究センター

蛍光イメージガイド下手術ワークショップ プログラム

開催場所：がん研有明病院 吉田講堂

東京都江東区有明 3-8-31

開催日時：2017年1月28日（土）9時～16時

主催：がん研有明病院 医療機器開発研究センター

ワークショップ目的：

- ・エキスパートによる術中蛍光イメージングの実践的なプレゼンテーション
- ・基礎と研究および診療科間の垣根を越えた積極的な意見交換
- ・各メーカーから撮像装置の特徴を解説、同一ファントムを用いた機器展示

プログラム：

9：00

開会の挨拶

比企 直樹（がん研有明病院 機器開発研究センター）

9：10

Session 1 がん研有明病院における蛍光イメージガイド下手術の実際

司会：増田 均, 峯 真司（がん研有明病院）

1-1 婦人科手術におけるICG蛍光イメージングを用いたリンパ節同定

青木 洋一（がん研有明病院 婦人科）

1-2 ICG蛍光イメージングを用いた肺区域同定法

文 敏景（がん研有明病院 呼吸器外科）

1-3 形成外科におけるICG蛍光法を用いたリンパ管造影

棚倉 健太（がん研有明病院 形成外科）

1-4 蛍光イメージングを活用した肝胆膵手術の実際

石沢 武彰（がん研有明病院 消化器外科）

10:00

Session 2 ICG蛍光イメージングのアプリケーション ①

司会：齋浦 明夫, 比企 直樹（がん研有明病院）

2-1 蛍光胆道造影法開発の経緯と今後の展望

河口 義邦（東京大学 肝胆膵外科）

2-2 肝癌同定法の基礎と応用

青木 武士（昭和大学 消化器・一般外科）

2-3 冠動脈バイパス手術における蛍光血管造影の意義

浅井 徹（滋賀医科大学 心臓血管外科）

2-4 脳動脈瘤治療における顕微鏡下ICG蛍光イメージングの役割

村井 保夫（日本医科大学 脳神経外科）

11:00

Session 3 蛍光イメージガイド下手術の展望 ①

司会：石沢 武彰, 佐野 武（がん研有明病院）

3-1 ICG適応拡大の展望

瀬戸 泰之（東京大学 胃食道外科）

3-2 ICG修飾リポソームを用いた光線力学的治療：動物での臨床応用

岡本 芳晴（鳥取大学 農学部共同獣医学科）

3-3 胆道癌に対するphotodynamic therapyの臨床応用

七島 篤志（宮崎大学 肝胆膵外科）

3-4 有機小分子蛍光プローブの臨床応用の可能性

浦野 泰照（東京大学 薬品代謝化学教室）

3-5 プロジェクションマッピングが術中蛍光イメージングの汎用性を向上させるか

波多野 悦朗（兵庫医科大学 肝胆膵外科）

12:15

Luncheon seminar 撮像装置の特徴（協賛メーカーからのプレゼンテーション）

司会・趣旨説明：石沢 武彰（がん研有明病院）

L-1 浜松ホトニクス

L-2 島津製作所

L-3 STORZ

L-4 Stryker

L-5 Olympus

L-6 Novadaq

13:00

Demonstration 機器展示（同一ファントムを用いた画質比較）

14:00

Session 4 蛍光イメージガイド下手術の展望 ②

司会：平澤 俊明、布部 創也（がん研有明病院）

4-1 胃癌腹膜播種に対する5-ALAを用いた光線力学診断と共焦点顕微内視鏡の試み

高橋 剛（大阪大学 消化器外科）

4-2 5-ALAを用いた膀胱癌同定法

福原 秀雄（高知大学 泌尿器科）

4-3 5-ALAを用いた悪性脳腫瘍手術の実際

成田 善孝（国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科）

4-4 共焦点内視鏡を用いた内視鏡診断

野中 康一（埼玉医科大学国際医療センター 消化器内視鏡科）

15:00

Session 5 ICG蛍光イメージングのアプリケーション ②

司会：小西 毅, 文 敏景（がん研有明病院）

5-1 蛍光イメージングを応用した呼吸器外科手術

松本 桂太郎（長崎大学 腫瘍外科 呼吸器外科グループ）

5-2 形成外科手術における蛍光イメージングの役割

赤澤 聡（静岡がんセンター 再建・形成外科）

5-3 胃癌手術におけるセンチネルリンパ節同定の意義と成績

吉田 昌（国際医療福祉大学 消化器センター）

5-4 蛍光イメージングを用いた大腸吻合部の血流評価は普及するか

伊藤 雅昭（国立がん研究センター東病院 大腸外科）

16:00

閉会の挨拶

山口 俊晴（がん研有明病院 院長）