

プログラム

1日目 11月25日(金)

ランチョンセミナー1

12:00 ~ 13:00

座長 山本 淳孝 (産業医科大学 脳神経外科)

LS-1 IDH 変異の 5- アミノレブリン酸を用いた光線力学診断に及ぼす影響

藤田医科大学 脳神経外科 大場 茂生

(共催：特定非営利活動法人 横浜脳神経外科研究会)

理事長報告

13:00 ~ 13:30

座長 岡本 芳晴 (第32回日本光線力学学会学術講演会会長 / 鳥取大学農学部共同獣医学科)

理事長報告 ～新しい日本光線力学学会の船出に際して～

一般社団法人日本光線力学学会 理事長

東京医科大学茨城医療センター 呼吸器外科 教授 古川 欣也

シンポジウム1 「眼科領域における PDT」

13:40 ~ 14:40

座長 尾花 明 (聖隷浜松病院 眼科)

S1-1 加齢黄斑変性に対する光線力学療法～抗 VEGF 療法との併用～

大阪公立大学大学院医学研究科視覚病態学 本田 茂

S1-2 角膜感染症に対する光線力学的抗微生物化学療法 (PACT) の臨床応用

広島大学大学院医系科学研究科視覚病態学 近間 泰一郎

一般演題1 (基礎医学関係)

14:50 ~ 15:50

座長 片岡 洋望 (名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学)

O1-1 タラポルフィンナトリウムを用いた光線力学療法による癌免疫誘導の解析と免疫チェックポイント阻害薬併用による相乗効果の検討

名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学 佐々木 槇子

O1-2 LP-ICG-C18 を用いた光線力学療法におけるアブスコパル効果の発現に関する検討

千葉大学大学院 生体ナノ機能材料研究室 波多江 悠介

O1-3 悪性腫瘍に対する LP-ICG-C18 を用いた光線力学療法におけるスニチニブの増感作用に関する検討

千葉大学 融合理工学府基幹工学専攻医工学コース 百瀬 史也

O1-4 ネコ乳腺腫瘍初代培養細胞に対する 5- アミノレブリン酸塩酸塩を用いた光線力学療法の有用性

鳥取大学 共同獣医学研究科 LIN SIYAO

O1-5 5-アミノレブリン酸塩酸塩を用いた光線力学療法における高分子鉄キレート剤の効果に関する検討

東京工業大学 科学技術創成研究院化学生命科学研究所 野本 貴大

特別講演

16:00 ~ 17:00

座長 磯本 一 (鳥取大学医学部消化器腎臓内科学)

セラノスティクスの新たな展開 ; 武装化抗体における光線免疫治療 (PIT)

国立がん研究センター 先端医療開発センター (EPOC) センター長 /

橋渡し研究推進センター (CPOT) センター長 /

東病院 先端医療科長 土井 俊彦

2日目 11月26日 (土)

シンポジウム 2

8:50 ~ 10:05

座長 小澤俊幸 (大阪公立大学)

S2-1 5-アミノレブリン酸を用いた緑膿菌に対する抗菌的 PDT の評価のための PK/PD モデル

大阪大学 大学院工学研究科 環境エネルギー工学専攻 量子エネルギー工学講座 西村 隆宏

S2-2 メチレンブルーと D- マンニトールによる H. pylori の光除菌

中北薬品株式会社 小笠原 浩二

S2-3 歯科感染症治療における抗菌光線力学療法 (a-PDT)

朝日大学歯学部 口腔感染医療学講座 歯周病学分野 辰巳 順一

JPA & JPNS 合同プログラム 教育講演

10:20 ~ 11:50

座長 岡本 芳晴 (鳥取大学農学部共同獣医学科 獣医外科学)

山本 哲哉 (横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

J-1 生体組織光学からみた PDT

大阪大学 大学院工学研究科 環境エネルギー工学専攻 量子エネルギー工学講座 西村 隆宏

J-2 (^{15}N , α γ , ^1H), ^{12}C 共鳴核反応による複合陽子線力学療法の提案

筑波大学 医学医療系 消化器内科 松井 裕史

J-3 新規光感受性物質の開発

静岡大学工学部領域化学バイオ工学系列 平川 和貴

ランチョンセミナー

12:00 ~ 12:45

座長： 小倉 俊一郎（東京工業大学 生命理工学院）

光線力学分野での 5-ALA のポテンシャル

高知大学客員教授 光線医療センター顧問
ネオファーマージャパン チーフサイエンティスト 田中 徹

JPA 社員総会

13:00 ~ 13:50

シンポジウム 3

14:00 ~ 15:30

座長： 矢野 友規（国立がんセンター東病院）

磯本 一（鳥取大学医学部消化器腎臓内科学）

S3-1 基調講演：食道癌に対する光線力学療法

国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科 矢野 友規

S3-2 指定演者 1：胃腫瘍に対する 5-アミノレブリン酸を用いた内視鏡的光線力学診断の探索的研究の現状

鳥取大学医学部附属病院 消化器腎臓内科学分野 山下 太郎

S3-3 指定演者 2：消化器癌と光免疫療法

東京慈恵会医科大学内科学講座 消化器・肝臓内科 光永 真人

S3-4 指定演者 3：切除不能胆道癌に対する ME2906 及び PNL6405BDC を用いた光線力学的療法の第 I/II 相試験（医師主導治験）

静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科 石渡 裕俊

一般演題 2（工学関係）

15:40 ~ 16:52

座長 平川 和貴（静岡大学工学部領域化学バイオ工学系列）

O2-1 子宮頸部上皮内腫瘍に対する光線力学治療における光ドーズの数値シミュレーション評価

大阪大学 工学研究科 今西 ひなの

O2-2 自己会合を利用する P (V) ポルフィリン光増感剤の活性制御

静岡大学 工学部化学バイオ工学科 平川 和貴

O2-3 NADH を用いた疎水性 P (V) ポルフィリン光増感剤の活性評価

静岡大学 創造科学技術大学院 光・ナノ物質機能専攻 長谷川 仁子

O2-4 亜鉛フタロシアニンを内包させた pH 応答性高分子ミセルの作製とその光線力学効果

山梨大学 工学部応用化学科 小幡 誠

O2-5 セラノスティクス用フッ素クロリン内包高分子ミセルの合成と物性評価

宇部工業高等専門学校 物質工学科 廣原 志保

O2-6 IR783 内包高分子ミセルのフォトサーマルセラピーにおける有用性の評価

鳥取大学 農学部共同獣医学科 大崎 智弘

一般演題 3 (臨床医学関係)

17:00 ~ 17:24

座長 小澤俊幸 (大阪公立大学)

O3-1 抗微生物光線力学治療による熱傷創の感染制御：光感受性薬剤への添加物による治療深度向上

防衛医科大学校 生体情報・治療システム研究部門 角井 泰之

O3-2 Charlson Comorbidity Index が CRT 後遺残再発食道癌に対する PDT の治療効果に与える影響

宮崎大学医学部 外科学講座 甲斐 健吾