

第1回 光免疫療法研究会

2024年12月22日(日) 東京マリオットホテル (東京都品川区)

8:30 受付開始

9:00 開場

9:30 開会の辞 代表世話人兼事務局長:花岡 宏史

9:30 セッションⅠー化学

座長 小川 美香子 北海道大学大学院 薬学研究院 生体分析化学研究室

① 「光免疫療法の治療メカニズム～光化学反応の観点から～」

小川 美香子 北海道大学大学院 薬学研究院 生体分析化学研究室

② 「軸配位子置換—対称シリコンフタロシアニンの光免疫療法における有用性」

山次 健三 千葉大学大学院 薬学研究院

③ 「光免疫療法用 IR700 類縁体の開発と成人 T 細胞白血病/リンパ腫への応用」

花岡 健二郎 慶應義塾大学 大学院薬学研究科 創薬分析化学講座

④ 「様々なリンカー構造をもつ新規 IR700 誘導体の合成と光免疫療法における細胞障害性の評価」

高倉 栄男 関西医科大学 附属光免疫医学研究所

10:30 Coffee Break

10:50 セッションⅡー前臨床研究

座長 光永 真人 東京慈恵会医科大学 消化器・肝臓内科

① 「光免疫療法を活用した病原体制御法の開発」

光永 真人 東京慈恵会医科大学 消化器・肝臓内科

② 「がん細胞を標的とした光免疫療法の新規開発:さらなる適応拡大に向けて」

福島 啓司 東京科学大学 医学部 腎泌尿器外科学

③ 「光免疫療法を用いた癌関連線維芽細胞を標的とした新規がん治療法開発」

野間 和広 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 消化器外科学

④ 「新規膵がん幹細胞マーカーの発見と光免疫療法による治療法の開発」

中山 敬一 東京科学大学 高等研究府 卓越研究部門 制がん戦略研究室

11:50 Lunch Break

12:30 セッションⅢー臨床結果・治療計画

座長 朝蔭 孝宏 東京科学大学 頭頸部外科

- ① 「頭頸部癌に対する光免疫療法の臨床の現状と将来」
平野 滋 京都市立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- ② 「上咽頭癌再発遺残に対するアルミノックス治療～日本から上咽頭癌治療を変える～」
篠崎 剛 国立がん研究センター東病院 頭頸部外科
- ③ 「いかに光をとどけるか？ - 高精度近赤外光照射の取り組み」
鈴木 崇祥 北海道大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室
- ④ 「光免疫療法におけるIVRの役割」
曾根 美雪 国立がん研究センター中央病院 放射線診断科・IVRセンター

13:30 Coffee Break

13:50 特別講演「光免疫療法：パラダイムシフトに向けたロードマップ」

座長 小林 久隆 アメリカ国立衛生研究所/国立がん研究所・関西医科大学

鈴木 康裕 国際医療福祉大学 学長

14:20 セッションⅣー臨床前研究・創薬

座長 小林 久隆 アメリカ国立衛生研究所/国立がん研究所・関西医科大学

- ① 「胸膜中皮腫に対する光免疫療法の適応」
松本 成司 兵庫医科大学 呼吸器外科
- ② 「リンパ管腫(嚢胞状リンパ管奇形)への挑戦」
藤野 明浩 慶應義塾大学医学部 小児外科
- ③ 「制御性T細胞を標的とした光免疫療法」
岡田 隆平 東京科学大学 医学部 頭頸部外科

15:20 Coffee Break

15:40 セッションⅤーデバイス開発

座長 花岡 宏史 関西医科大学 附属光免疫医学研究所

- ① 「光免疫療法に資するデバイスの開発」
花岡 宏史 関西医科大学 附属光免疫医学研究所
- ② 「近赤外線カメラシステムを用いた光免疫治療の蛍光イメージング評価(PIT Quest 研究)」
田中 英基 国立がん研究センター東病院 頭頸部外科/東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野
- ③ 「頭頸部アルミノックス治療における蛍光イメージング装置を用いたリアルタイム薬物動態の検討」
上田 勉 広島大学大学院 医系科学研究科 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学研究室
- ④ 「内視鏡を用いた光免疫療法の応用」
長屋 匡信 信州大学医学部附属病院内視鏡センター

16:30 Coffee Break(Snack)

17:30 閉会の辞 発起人:小林 久隆