

第2回フォトエキサイトニクス研究拠点研究会

光環境エネルギー技術の創生と 光医療への発展を目指して

日時：令和2年1月9日（木）16:30~18:50

場所：鈴木章ホール（フロンティア応用科学研究棟）

参加：当日受付先着順（関心がある学生・教職員の方20名程度）

主催：フォトエキサイトニクス研究拠点

共催：北海道大学理学研究院・国立大学共同利用 共同研究拠点事業

※問い合わせ先：村上正晃（遺伝子病制御研究所）電話：011-706-5120

【プログラム・進行】

16:30 開会挨拶 堀口健雄（理学研究院長）

趣旨説明 武次徹也（理学研究院化学部門）・村上正晃（遺伝子病制御研究所）

16:45 新たな融合研究を目指して／座長：村越敬（理学研究院化学部門）

「計算化学による合理的分子設計にむけて」：長谷川淳也（触媒科学研究所）

「天然物合成からの思わぬ展開：ユニークな細胞染色蛍光分子の創製」：谷野圭持（理学研究院化学部門）

「AI・ビッグデータ解析に基づいた実観測データからの価値創出」：長谷山美紀（情報科学研究院）

休憩

17:50 若手研究者による融合研究の紹介／座長：村上正晃（遺伝子病制御研究所）

「最新顕微鏡による大型切片と透明化組織による病態解析」：長谷部理絵（遺伝子病制御研究所）

「近赤外光を用いたミトコンドリア標的型がん治療薬の開発と腫瘍内動態の改善方策」：高野勇太（電子科学研究所）

「ハイドロゲルを用いた神経再生の試み」：谷川聖（医学研究院）

18:50 閉会挨拶 西井準治（北海道大学理事・副学長）

【意見交換会】 19:00 より医学部百年記念館にて行われます

会費：スタッフ ¥3,000 学生 ¥1,000

<https://www2.sci.hokudai.ac.jp/>