

平成31年・令和元年度第3回基礎技術研究会(日本超音波医学会)
 平成31年・令和元年度第1回超音波分子診断治療研究会(日本超音波医学会)
 平成31年・令和元年度第2回光超音波画像研究会(日本超音波医学会)
 平成31年・令和元年度第2回アコースティックイメージング研究会(日本音響学会)
 第55回生体医工学研究会(日本生体医工学会 北海道支部)
 第6回光音響イメージング技術専門委員会(レーザー学会)
 プログラム

日時:令和元年8月2日(金)

場所:北海道大学 大学院情報科学研究院棟(高層棟)11階 特別会議室 札幌市北区北14条西9丁目

		講演名	講演者	共著者
一般講演 13:00 - 14:15				
1	13:00-13:25	超音波の生物効果に関するウルトラファインバブルおよびナノ粒子の影響	近藤 隆 (富山大学)	安田 啓司(名古屋大学)
2	13:25-13:50	高深達度・波長低依存音響分解能光音響顕微鏡 -セルロース強化バイオプラスチック評価の基礎的検討-	丸山 真幸 (理化学研究所)	加瀬 究・阿部 英喜・和田 智之(理化学研究所)
3	13:50-14:15	インドシアニンググリーン誘導体担持マイクロバブルの 蛍光特性と音響特性の相反関係	吉田 憲司 (千葉大学)	芝田 有誠・章 逸汀・齋藤 勝也(千葉大学)・ 豊田 太郎(東京大学)・林 秀樹・山口 匡(千葉大学)
休憩 14:15 - 14:30				
特別講演 14:30 - 15:20				
4	14:30-15:20	Changing tumor microenvironment through oxygen-loaded microbubbles with acoustic tweezer	Yi-Ju Ho (National Tsing Hua University)	Wei-Chen Lo・Chih-Kuang Yeh (National Tsing Hua University)
一般講演 15:20 - 16:10				
5	15:20-15:45	超音波照射下における微小気泡 -細胞間相互作用の側方からの高分解明視野観察と 共焦点蛍光観察-	清水 理一郎 (北海道大学)	工藤 信樹(産業技術総合研究所)・ 鈴木 亮(帝京大学)
6	15:45-16:10	ウルトラファインバブルによる ソノポレーション遺伝子導入	立花 克郎 (福岡大学)	貴田 浩志(福岡大学)
休憩 16:10 - 16:25				
一般講演 16:25 - 17:15				
7	16:25-16:50	空中超音波を用いたリアルタイムイメージング に関する検討	小川 純平 (東芝インフラシ ステムズ)	西川 浩行・鮫田 芳富(東芝インフラシステムズ)
8	16:50-17:15	音速分布を考慮した後方散乱波シミュレーション に関する検討	新田 尚隆 (産業技術 総合研究所)	鷲尾 利克(産業技術総合研究所)

※敬称略