

平成30年度第2回基礎技術研究会(日本超音波医学会)
 平成30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30年度第2回光超音波画像研究会(日本超音波医学会)
 平成30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53回生体医工学研究会(日本生体医工学会 北海道支部)
 第2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:平成30年8月4日(土)

場所:北海道大学 大学院情報科学研究科棟(高層棟)11階 大会議室 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 10:30 - 11:45				
1	10:30-10:55	細胞のバイオメカニクス計測を目的とした高周波超音波顕微鏡システムの開発	平野 亮 (東北大学)	荒川 元孝(東北大学)・小林 和人(本多電子)・長岡 亮(富山大学)・西條 芳文(東北大学)
2	10:55-11:20	光干渉断層法を用いた超音波画像の改善	藤井 佳祐 (東北大学)	柏倉 直史(東北大学)・長岡 亮(富山大学)・西條 芳文(東北大学)
3	11:20-11:45	コンベンショナルな超音波診断装置による頭蓋内病変検出の試み	佐々木 東 (北海道大学)	笹岡 一慶・大田 寛・大菅 辰幸・森下 啓太郎・滝口 満喜(北海道大学)
昼食 11:45- 13:00				
特別講演 13:00 - 13:30				
4	13:00-13:30	特許出願技術動向調査ー超音波診断装置ー	富永 昌彦 (特許庁)	門田 宏・関根 裕(特許庁)
一般講演 13:00 - 14:20				
5	13:30-13:55	軟骨組織における音速と他の物理量との相関性についてーマルチモーダル測定に基づく検討ー	新田 尚隆 (産業技術総合研究所)	賀谷 彰夫・三澤 雅樹・兵藤 行志(産業技術総合研究所)・沼野 智一(首都大学東京)
6	13:55-14:20	空中超音波振動子とパラボラ反射鏡を用いた非接触粘弾性計測 ～柔らかい固体, ゲル, ゼルの表面波速度の測定～	田原 麻梨江 (東京工業大学)	青柳 貴洋(東京工業大学)
休憩 14:20 - 14:35				
7	14:35-15:00	数値計算による2次元速度ベクトルの精度向上	菅野 尚哉 (東北大学)	Sri Oktamuliani・西條 芳文(東北大学)
8	15:00-15:25	回転ファントムを用いた2次元血流速度推定法に関する基礎検討	長岡 亮 (富山大学)	長谷川 英之(富山大学)
9	15:25-15:50	超音波によるDNA損傷と細胞応答	古澤 之裕 (富山県立大学)	近藤 隆・趙 慶利・小川 良平・齊藤 淳一・野口 京(富山大学)
休憩 15:50 - 16:05				
一般講演 16:05 - 17:20				
10	16:05-16:30	CFRPの内部検査に用いる光音響波の周波数帯域の検討	唐川 和輝 (愛媛大学)	中畑 和之・黄木 景二・水上 孝一(愛媛大学)・浪田 健・椎名 毅(京都大学)
11	16:30-16:55	光音響像のアーチファクト特定・除去のための基礎的検討	仲尾 勇輝 (京都大学)	内本 陽・浪田 健・近藤 健悟・山川 誠・椎名 毅(京都大学)
12	16:55-17:20	高音圧短パルスと低音圧長パルスの超音波照射下におけるソノレーション機序に関する検討	工藤 信樹 (北海道大学)	今井慎司・磯野 朱音(北海道大学)

※敬称略