

平成29年度第2回基礎技術研究会(日本超音波医学会)
 平成29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29年度第2回光超音波画像研究会(日本超音波医学会)
 平成29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51回生体医工学研究会(日本生体医工学会 北海道支部)

プログラム

日時:平成29年8月3日(木)

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 10:00 - 11:40				
1	10:00-10:25	柔軟性超音波探触子による曲面からの超音波計測	田中 雄介 (ジャパンプローブ)	吉田 光良・星野 秀和・伊津美 隆・小倉 幸夫 (ジャパンプローブ)
2	10:25-10:50	空中超音波による側面が傾斜したファントムの非接触音波伝搬速度計測における精度検討	埴 大祐 (東京工業大学)	平田 慎之介・蜂屋 弘之(東京工業大学)
3	10:50-11:15	セクタプローブを用いた二次元血流ベクトル推定に関する基礎的検討	前田 萌 (東北大学)	長岡 亮・池田 隼人・八重樫 創生・西條 芳文 (東北大学)
4	11:15-11:40	3パルス法によるキャビテーション気泡の非線形エコー検出に関する基礎的検討	岩崎 亮祐 (東北大学)	長岡 亮・池田 隼人・高木 亮・吉澤 晋・西條 芳文・梅村 晋一郎(東北大学)
昼食 11:40- 13:00				
一般講演 13:00 - 14:15				
5	13:00-13:25	RF信号の波動逆伝播を用いた気泡キャビテーション観測法	江田 廉 (群馬大学)	折笠 拓夢・中嶋 俊貴・山越 芳樹(群馬大学)
6	13:25-13:50	超音波イメージングにおける特異値分解フィルタを用いた血流およびキャビテーション成分の分離に関する基礎的検討	池田 隼人 (東北大学)	長岡 亮・マキシム ラフォン・吉澤 晋・岩崎 亮祐・前田 萌・梅村 晋一郎・西條 芳文(東北大学)
7	13:50-14:15	光学的測定と音響ホログラフィ的解析によるHIFUパルス音場の定量測定	中村 拓也 (東北大学)	吉澤 晋・梅村 晋一郎(東北大学)
休憩 14:15 - 14:25				
一般講演 14:25 - 15:40				
8	14:25-14:50	ハンドヘルド装置を用いた複数波長による生体光音響イメージング	内本 陽 (京都大学)	浪田 健・近藤 健悟・山川 誠・椎名 毅(京都大学)
9	14:50-15:15	<i>In vivo</i> ソノポレーションに向けた微小気泡-細胞間相互作用解明ための顕微観察手法の開発	磯野 朱音 (北海道大学)	工藤 信樹(北海道大学)
10	15:15-15:40	医用超音波照射によるDNA分子の二重鎖切断について	石原 和也 (同志社大学)	山下 悠介(同志社大学)・吉田 憲司(千葉大学)・秋山 いわき・渡辺 好章・吉川 研一(同志社大学)
休憩 15:40 - 15:50				
一般講演 15:50 - 17:05				
11	15:50-16:15	超音波の生物作用 一細胞応答から分子メカニズムへ	近藤 隆 (富山大学)	小川 良平・趙 慶利・田淵 圭章・野口 京(富山大学)
12	16:15-16:40	超音波照射されたメダカ胚のプロテオーム解析	松本 恵李那 (同志社大学)	吉田 憲司(千葉大学)・秋山 いわき・廣瀬 まゆみ・池川 雅哉・渡辺 好章(同志社大学)
13	16:40-17:05	毛包を構成する細胞に対する低強度超音波刺激	佐々木 東 (北海道大学)	工藤 信樹・森下 啓太郎・大田 寛・滝口 満喜 (北海道大学)

※敬称略