

日本マイクロ・ナノバブル学会 第5回学術総会プログラム

12月17日(土) 受付開始 15:30

場所: 明治大学リバティータワー

(敬称略)

時間割	内 容	演 者	場 所
16:10 ~ 17:40	企画セッション イブニングセミナー (体験型セミナー)	大平 猛 代表理事	6F 1065号
	「簡便な手段で最新の Charged Mlicro-Bubble、 Charged Nano-Bubble の発生を体験」	日本電子(株) 日本ファインテック(株)	6F 1064号
17:40 ~ 18:00	休憩・教室移動		
18:00 ~ 20:00	懇親会		23F 岸本辰雄・ 宮城浩蔵 ホール

12月18日(日) 受付開始 08:30

場所: 明治大学リバティータワー

時間割	内 容	演 者	場 所
09:30 ~ 09:40	開会の辞	大会長 玉置 雅彦 代表理事 大平 猛	1F 1013号 リバティータ ホール
09:40 ~ 10:10	基調講演 「ナノバブル:本質的な理解を目指して」	大森 正之 東京大学名誉教授 中央大学理工学部 生命科学科共同研究員	
10:10 ~ 10:40	特別講演 I 「微細気泡・最新知見:無視できない帯電性要素の効果」	大平 猛 代表理事 九州大学 特任教授	
10:40 ~ 11:10	特別講演 II 「ナノバブルによる発芽促進のメカニズム」	大下 誠一 東京大学 農学部 教授	
11:10 ~ 11:40	特別講演 III 「多孔質体中のナノバブル移動特性」	濱本 昌一郎 東京大学 農学部 准教授	
11:40 ~ 12:00	企業展示	(株)日田天領水 日機装(株) (株)安川電気 日本電子(株) 日本ファインテック(株)	6F 1064号
12:00 ~12:30	企画セッション ランチョンセミナー 「世界初の理容業へのマイクロ・バブル、ナノ・バブル 技術の応用について」	(株)レボル	1F 1011号

時間割	内 容	演 者	場 所
12:30 ~ 12:50	企業展示		6F 1064号
12:50 ~ 13:00	教室移動		
13:00~ 14:00	医学セッション I	一般講演 1~4	1F 1013号 リバティール ホール
	1. 「オゾンナノバブル水の骨芽細胞増殖・骨誘導能に関する検討」	杉澤 満 杉澤歯科医院 院長	
	2. 「オゾンナノバブル水を用いた骨・関節感染症に対する局所持続洗浄療法」	山口 喬 社会医療法人玄真堂 川畷整形外科病院 高気圧治療科 臨床工学技士	
	3. 「酸素マイクロ・ナノバブル水の完全液体換気への応用」	佐藤 啓斗 早稲田大学 先端生命 医科学センター 武岡研究室 修士1年	
	4. 「人工関節置換術後感染に対するオゾンナノバブル水を用いた局所持続洗浄療法」	永芳 郁文 社会医療法人玄真堂 川畷整形外科病院 副院長	
	<u>座長</u> 大平 猛 九州大学 先端医療イノベーションセンター 特任教授		
	<u>座長</u> 河野 恵美子 高槻赤十字病院 消化器外科 医師		
14:00 ~ 15:30	工学セッション	一般講演 5~9	
	主題講演 5. 「超微細バブルの細胞培養系への応用」	松野 寿生 九州大学 大学院工学 研究院 応用化学部門 准教授	
	6. 「カーボンナノチューブ複合樹脂電極を用いた表面ナノバブルの形成と AFM 計測」	福田 大悟 大阪大学 大学院 工学 研究科 機械工学専攻 修士課程2年	

時間割	内 容	演 者	場 所
	7. 「界面活性剤溶液中におけるマイクロバブルのゼータ電位」	日下 英史 京都大学 大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 助教	1F 1013号 リバティール ホール
	8. 「アルコール水溶液のナノ加熱により生成するマイクロバブルの寿命に関する研究」	柳谷 伸一郎 徳島大学 理工学部 助教	
	9. 「マイクロバブルクーラントを利用した新研削加工技術」	二ノ宮 進一 日本工業大学 工学部 機械工学科 教授	
	<u>座 長</u> 寺本 章伸 東北大学 未来科学技術共同研究センター 教授		
15:30～ 15:40	休憩		
15:40～ 16:40	医学セッションⅡ	一般講演 10～13	
	10. 「介護施設におけるマイクロバブル装置の活用～車椅子対応型足浴装置の効果～」	沖本 稚佳子 社会医療法人玄真堂 介護老人保健施設なのみ 副施設長	
	11. 「Charged nano-bubble による味覚変化の応用：ヘルスケア用無塩醤油の課題である苦味低減への有用性」	大瀨 大地 福萬醤油有限公司 代表取締役	
	12. 「小型出前マイクロバブル介護浴装置の開発」	大成 由音 株式会社ナノプラネット 研究所 代表取締役	
	13. 「マイクロバブル車イス対応足浴装置の開発」	大成 博文 株式会社ナノプラネット 研究所 研究開発本部長	
	<u>座 長</u> 大平 猛 九州大学 先端医療イノベーションセンター 特任教授		
	<u>座 長</u> 嶋田 和人 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 飛行技術ユニット 医長		

時間割	内 容	演 者	場 所
16:40～ 17:30	農学セッション	一般講演 14・15	1F 1013号 リバティール
	14.「オゾンマイクロバブル処理が植物2種の生育に異なる影響を及ぼす要因の解明」	三田 誠 明治大学農学部 生命科学科 4年	
	主題講演 15.「ナノバブルが拓く農林水産業の展望」 座 長 長島 孝行 東京農業大学 農学部 農学科 教授	畠山 暖央 復興庁職員（農林水産省より出向中）	
	閉会の挨拶	第6回大会長	

※プログラムは時間を含め内容を変更する場合もある旨、予めご了承下さい。