

## 京都大学微細気泡研究会 12/7 - 12/8

(分野横断プラットフォーム構築事業)

開催場所：京都大学宇治キャンパスきはだホール、オンライン

7-Dec-2021	JST Japan	CST China	発表者	タイトル	所属	発表時間	
	13:00 - 13:10	12:00 - 12:10	<b>Opening (開会あいさつ 吉川 深)</b>				
	13:10 - 13:40	12:10 - 12:40	濱本 昌一郎 Shoichiro HAMAMOTO	多孔質媒体中における微細気泡挙動 (仮題)	東京大学農学生命科学研究科	30min	
	13:40 - 14:10	12:40 - 13:10	二瓶 直登 Naoto NIHEI	作物栽培への微細気泡投与効果について	福島大学農学群食農学類	30min	
	14:10 - 14:40	13:10 - 13:40	奥田 哲士 Tetsuji OKUDA	浄水膜の洗浄への応用	龍谷大学先端理工学部環境生態工学課程	30min	
	14:40 - 15:10	13:40 - 14:10	藤岡 沙都子 Satoko FUJIOKA	微細気泡の生成および物質移動 (仮題)	慶應義塾大学理工学部応用化学科	30min	
	15:10 - 15:25	14:10 - 14:25					
	15:25 - 15:55	14:25 - 14:55	高橋 克幸 Katsuyuki TAKAHASHI	ファイナブルを用いたプラズマ生成効率の向上	岩手大学理工学部	30min	
	15:55 - 16:25	14:55 - 15:25	中嶋 隆 Takashi NAKAJIMA	溶解濃度およびレーザー駆動バブルの光学計測法の開発 New optical approaches to study the dynamics of dissolved-gas-driven and laser-driven bubbles	京都大学エネルギー理工学研究所	30min	
	16:25 - 16:55	15:25 - 15:55	五島 崇 Takashi GOSHIMA	ウルトラファインバブルの発生技術と安定化機構に関する実験的検証	鹿児島大学理工学域工学系 理工学研究科	30min	
	16:55 - 17:25	15:55 - 16:25	安田 啓司 Keiji YASUDA	ウルトラファインバブルによる超音波合成した金ナノ粒子の粒子径制御と分散安定化	名古屋大学工学部マテリアル工学科	30min	
	17:25 - 17:55	16:25 - 16:55	細川 茂雄 Shigeo HOSOKAWA	物質移動によるマイクロバブルの気泡径変化 (仮題) Diameter change of micro-bubbles due to mass transfer	関西大学社会安全学部	30min	
	17:55	16:55	<b>Closing (閉会)</b>				
18:30	17:30	<b>意見交換会 (変更の可能性あり、対面のみ)</b>					

8-Dec-2021	JST Japan	CST China	発表者	タイトル	所属	発表時間	
	10:00 - 10:30	9:00 - 9:30	松本 充弘 Mitsuhiro MATSUMOTO	無機電解質によるバブル安定化のメカニズムをさぐる	京都大学大学院工学研究科機械理工学専攻	30min	
	10:30 - 11:00	9:30 - 10:00	谷垣 実 Minoru TANIGAKI	Direct Measurement of the Internal Pressure of Ultrafine Bubbles by using Radioactive Nuclei as Probe(tentative)	京都大学複合原子力科学研究所	30min	
	11:00 - 11:30	10:00 - 10:30	秦 隆志 Takashi HATA	ソノルミネッセンス増強効果を用いたウルトラファインバブルの評価手法に関する研究	高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科	30min	
	11:30 - 12:00	10:30 - 11:00	寺坂 宏一 Koichi TERASAKA	非凝縮性ガスとスチームの混合蒸気の急速凝縮による新しいウルトラファインバブル水生成法	慶應義塾大学理工学部応用化学科	30min	
	12:00	11:00					
	<b>International Workshop</b>						
	JST Japan	CST China	Presenter	Title	Affiliation	Remarks	
	13:30 - 14:00	12:30 - 13:00	Jun HU	High density of the gas state inside nanobubbles	Shanghai Institute of Applied Physics, Chinese Academy of Sciences, China	30min	
	14:00 - 14:30	13:00 - 13:30	Pan LI	Nanobubbles promote nutrient utilization and plant growth in rice and aquatic vegetation	College of Environmental Science and Engineering, Tongji University, China	30min	
	14:30 - 15:00	13:30 - 14:00	Shu LIU	The Mechanism of Hydrogen water's Alleviation effect to the Heavy Metal Oxidative Stress on Aquatic Organisms	School of space and environment, Beihang University, China	30min	
	15:00 - 15:30	14:00 - 14:30	Yoshikatsu UEDA	Cleaning Effect of Ultrafine Bubble Water Spraying by Orifice Nozzle(tentative)	Research Institute for Sustainable Humanosphere, Kyoto University, Japan	30min	
	15:30 - 15:45	14:30 - 14:45	<b>Closing Ceremony (閉会)</b>				
15:45	14:45	<b>ミニ研究室見学 (対面のみ)</b>					