

# 第16回

# ファインバブル国際シンポジウム

~We are all connected on line with Fine Bubble Technology~

Web開催

2020年

日時

第1部 12月7日 月 11:00-17:10

第2部 12月10日 木 ~12月17日 木  
配信期間

## 第1部 (Live配信)

【オープンメニュー (会員・一般共通)】

11時~15時50分

- ・基調講演  
「最近のファインバブル製造および調製技術の進展」  
寺坂宏一 (慶應義塾大学)
- ・講演①  
「ファインバブル技術による食品  
(アイスクリーム等) の物性制御と品質向上」  
佐合 徹 (三重県工業研究所)
- ・講演②「UFBを用いた食品香気の水への導入」  
伏木 亨 (龍谷大学)
- ・講演③「ISO/TC 281  
(ファインバブルテクノロジー)  
の概要及び発行済み規格の説明」  
綾 信博 (産業技術総合研究所)
- ・講演④「ウルトラファインバブルの医療応用  
(骨粗鬆症・神経障害) について」  
蛸名耕介 (大阪大学)
- ・各企業より最新発生装置等情報の紹介  
(ウルトラファインバブル (UFB) 発生装置、  
UFB発生ノズル、ファインバブル (FB) 発生装置)

【会員限定メニュー】

16時05~

- ・講演⑤「ファインバブルによる滅菌、殺菌、消毒  
およびその検証方法」  
舟橋純華 (ヤマト科学株式会社)

## 第2部 (動画配信)

【オープンメニュー (会員・一般共通)】

(下記から選択制)

- ・講演①「FBIA製品認証登録制度について」  
上戸 亮 (FBIA事務局)
- ・講演②「Fine Bubbles in Bioprocess Engineering」  
Michael Schlüter (Hamburg University of  
Thnecology, Germany)
- ・講演③「バイオ医薬分野における  
ウルトラファインバブル」  
立花克郎 (福岡大学)
- ・講演④「研削加工用クーラントへのUFB技術の適用」  
荒木和成 (IDEC株式会社)
- ・講演⑤「ファインバブルのある生活」  
平江真輝 (株式会社サイエンス)
- ・講演⑥「お風呂のお湯にウルトラファインバブル」  
浅野佳彦 (株式会社ハタノ製作所)
- ・第1部録画配信 (基調講演、講演①~④、最新発生  
装置情報ショートプレゼンテーション)

【会員限定メニュー】

- ・講演⑦「ファインバブル  
広告・表示ガイドラインの概要」  
上條雄樹 (FBIAブランド確立委員会委員/  
IDEC株式会社)
- ・第1部録画配信 (講演⑤)

使用言語: 日本語 (第2部「世界の研究室紹介」 Michael Schlüterのみ英語配信)

主催: 一般社団法人ファインバブル産業会 (FBIA)、国立研究開発法人産業技術総合研究所 (AIST)

協賛: ファインバブル学会連合 (FBU)

後援: 独立行政法人製品評価技術基盤機構、日刊工業新聞社、  
農林水産・食品産業ファインバブル研究開発プラットフォーム (FBPAF)

申込先  
(参加費)  
お問い合わせ

申込フォーム: <https://forms.gle/ctYnj6JPmUNFZWkN8>

正会員 (無料)、賛助会員 (2名様まで無料 3名様以降3,000円/人)

一般申し込み (非会員) (8,000円/人) ※クレジットカード決済限定

一般社団法人ファインバブル産業会 事務局 原田

〒105-0013 東京都港区浜松町2-2-15 浜松町ゼネラルビル4F

TEL: 03-6432-4242

E-mail: [event@fbia.or.jp](mailto:event@fbia.or.jp)



# プログラム（敬称略）

※都合により、講演題目・プログラム内容が変更される場合がございますのでご了承下さい。

## ■第1部 12月7日(月)LIVE配信

★2部での配信有

メニュー	時 間		内 容	
オープン	11:00	– 11:05	05分 開会挨拶	筧 伸雄（FBIAマーケティング委員会 委員長）
	11:05	– 11:55	50分 基調講演 ★最近のファインバブル製造および調製技術の進展	寺坂宏一 FBIA理事、 慶應義塾大学 理工学部 応用化学科 教授
	11:55	– 12:35	40分 ★講演①ファインバブル技術による食品（アイスクリーム等）の物性制御と品質向上	佐合 徹 三重県工業研究所 食と医薬品研究課 主査研究員
	12:35	– 13:35	60分 休憩	
	13:35	– 14:05	30分 ★講演②UFBを用いた食品香気の水への導入	伏木 亨 龍谷大学 農学部 食品栄養学科 教授
	14:05	– 14:45	40分 ★講演③ISO/TC 281（ファインバブルテクノロジー）の概要及び発行済み規格の説明	綾 信博 ISO/TC 281（ファインバブルテクノロジー） 委員会マネージャー 国立研究開発法人産業技術総合研究所 イノベーション推進本部 上席イノベーションコーディネータ
	14:45	– 15:05	20分 ★最新発生装置情報ショートプレゼンテーション	IDEC株式会社（UFB発生装置） 株式会社ワイビーエム（FB発生装置） 大生工業株式会社（UFB発生ノズル） 株式会社ニクニ（UFB発生ノズル） 株式会社Ligaric（UFB発生装置）
	15:05	– 15:45	40分 ★講演④ウルトラファインバブルの医療応用（骨粗鬆症・神経障害）について	蛭名耕介 大阪大学 大学院 医学系研究科 運動器再生医学共同研究講座 特任講師
会員限定	15:45	– 15:50	05分 閉会挨拶①	荒木和成（FBIAマーケティング委員会 副委員長）
	15:50	– 16:05	15分 休憩	
	16:05	– 17:05	60分 ★講演⑤ファインバブルによる滅菌、殺菌、消毒およびその検証方法	舟橋純華 ヤマト科学株式会社 アドバンステクノロジー カンパニー ロボティックソリューション事業部 開発4課 係長
	17:05	– 17:10	05分 閉会挨拶②	荒木和成（FBIAマーケティング委員会 副委員長）

## ■第2部 12月10日(木)–12月17日(木) 動画配信（以下より選択制）

●2部のみ配信

メニュー	動画時間	内 容	
オープン	150分	最新学術研究結果	第1部録画配信 基調講演、講演①～④ 寺坂 宏一、佐合 徹、伏木 亨、綾 信博、 蛭名 耕介
	20分	最新発生装置情報ショートプレゼンテーション	第1部録画配信 IDEC、ワイビーエム、大生工業、ニクニ、 Ligaric
	40分	認証制度●	講演①FBIA製品認証登録制度について 上戸 亮 FBIA事務局
	60分	世界の研究室紹介（英語講演）●	講演②Fine Bubbles in Bioprocess Engineering Michael Schlüter, Dr. Hamburg University of Technology, Germany Professor
	20分	世界の研究室紹介●	講演③バイオ医薬分野におけるウルトラファインバブル 立花克郎 福岡大学 医学部 医学科 解剖学講座 教授
	20分	最新応用情報●	講演④研削加工用クーラントへのUFB技術の適用 荒木和成 IDEC株式会社 ファインバブル事業部 事業統括
	20分	最新応用情報●	講演⑤ファインバブルのある生活 平江真輝 株式会社サイエンス 専務取締役
	20分	最新応用情報●	講演⑥お風呂のお湯にウルトラファインバブル 浅野佳彦 株式会社ハタノ製作所 営業部 課長代理
会員限定	40分	ファインバブル広告・表示ガイドライン●	講演⑦ファインバブル広告・表示ガイドラインの概要 上條雄樹 FBIAブランド確立委員会委員／ IDEC株式会社
	40分	FBによる滅菌等の検証方法	第1部録画配信 講演⑤ 舟橋純華 ヤマト科学株式会社