

第20回

# ファインバブル国際シンポジウム

最新FB情報

～医療・カーボンニュートラルへの応用～

日時

2024年

7月26日

金

10:30-17:00

(受付10:00～)

会場：慶應義塾大学 三田キャンパス 北館ホール  
東京都港区三田2-15-45

<https://www.keio.ac.jp/ja/maps/mita.html>

シンポジウム終了後  
立食懇親会開催予定  
(講演者/参加者の名刺  
交換会)

## 【大学・研究機関講演】

専門家、企業、学生

による

ファインバブル技術応用分野の

研究成果、

最新動向の紹介

## 【出展機器/社名】

- 1 ultrafineGaLF FZ1N-05S/ IFBテクノロジーズ
- 2 ウルトラファインバブル受託測定/イズミテック
- 3 ReFa FINE BUBBLE U/MTG
- 4 ループ流式ファインバブル発生OKノズル/  
OKエンジニアリング
- 5 ミラバス及びミラブル/サイエンス
- 6 ファインバブル計測システム/島津製作所
- 7 UFB生成装置 BUVITT (バヴィット) /  
西日本高速道路エンジニアリング関西
- 8 ウルトラファインバブルアダプター ウルプロビューラ/  
ハタノ製作所

## 【講演】

・基調講演

「急激な状態変化を利用したウルトラファインバブルの生成技術」  
寺坂 宏一 (慶應義塾大学)

・講演①

「犬アトピー性皮膚炎に対するウルトラファインバブルの効果検証」  
倉地 亜子 (MTG)

・講演②

「医療用ウルトラファインバブルの研究最前線」  
立花 克郎 (福岡大学)

・講演③

「オゾン含有ウルトラファインバブル水の有用性と安全性～ラット臍胸モデル～」  
池田 政樹 (日本赤十字社和歌山医療センター)

・講演④

「ファインバブルの創薬・創剤分野における有用性」  
武田 真莉子 (神戸学院大学)

・講演⑤

「汚れの分解・付着防止・剥離促進へのUFB利用の模索」  
奥田 哲士 (龍谷大学)

・講演⑥

「世界のカーボンニュートラルの推進に貢献するファインバブル技術」  
矢部 彰 国立研究開発法人産業技術総合研究所

・併設展示開催

・学生による最新研究結果発表

申込先

(参加費)  
お問い合わせ

申込フォーム：<https://forms.gle/2GwiuYaWHGuKNfrp7>

シンポジウム参加費：

正会員 (1名無料、2名以降5,000円/人)、賛助会員 (5,000円/人)

一般 (9,000円/人)

立食懇親会参加費：6,000円/人

※クレジット決済もしくは銀行振込

主催：(一社)ファインバブル産業会 (FBIA)

協賛：ファインバブル学会連合 (FBU)

後援：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)

【問合先】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1-29-6 浜松町セントラルビル3階

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。

時間	内容	
10:30 - 10:35	05分 開会挨拶	笥 伸雄 FBIA監事/マーケティング委員会委員長、ヤマト科学株式会社
10:35 - 11:25	50分 基調講演 「急激な状態変化を利用したウルトラファインバブルの生成技術」	寺坂 宏一 FBIA理事、慶應義塾大学工学部 教授
11:25 - 11:55	30分 講演① 「犬アトピー性皮膚炎に対するウルトラファインバブルの効果検証」	倉地 亜子 株式会社MTGクレデンシャル企画課
11:55 - 13:05	70分 休憩	
13:05 - 13:35	30分 講演② 「医療用ウルトラファインバブルの研究最前線」	立花 克郎 (医学博士) 福岡大学医学部医学科解剖学講座 主任教授
13:35 - 14:05	30分 講演③ 「オゾン含有ウルトラファインバブル水の有用性と安全性～ラット臍胸モデル～」	池田 政樹 日本赤十字社和歌山医療センター 呼吸器外科副部長
14:05 - 14:20	15分 休憩	
14:20 - 14:50	30分 講演④ 「ファインバブルの創薬・創剤分野における有用性」	武田 真莉子 神戸学院大学薬学部教授
14:50 - 15:20	30分 講演⑤ 「汚れの分解・付着防止・剥離促進へのUFB利用の模索」	奥田 哲士 龍谷大学先端理工学部 環境生態工学課程 教授
15:20 - 15:45	25分 ショートプレゼン	IFBテクノロジーズ、イズミテック、MTG、OKエンジニアリング、サイエンス、島津製作所、西日本高速道路エンジニアリング関西、八タノ製作所
15:45 - 16:05	20分 休憩	
16:05 - 16:25	20分 最新研究結果の発表	①「オゾンウルトラファインバブルの高安定性」 阿部修平 新潟大学大学院 自然科学研究科 博士前期課程2年 ②「H <sub>2</sub> -filled Ultrafine bubblesによるインスリン経口吸収促進機構の解明と臨床活用の可能性」 村瀬 諒祐 神戸学院大学薬学部6年生
16:25 - 16:55	30分 講演⑥ 「世界のカーボンニュートラルの推進に貢献するファインバブル技術」	矢部 彰 FBIA理事、産業技術総合研究所 名誉リサーチャー、NEDO 技術戦略研究センター フェロー、福島国際研究教育機構 (F-REI) エネルギー分野長
16:55 - 17:00	05分 閉会挨拶	荒木 和成 FBIAマーケティング委員会副委員長、IFBテクノロジーズ株式会社

立食懇親会 時間：17:10～ 場所：ファカルティクラブ (三田キャンパス 北館ホール1F)

会費：6,000円 (税込) ※プログラム進行により、開始時間が予定より前後する可能性があります。

支払方法：事前支払 (クレジット決済もしくは銀行振込)