

# 特集 京都科学 海外展示会

超音波診断学会

## SDMS 2023

開催期間：2023年9月21日～23日  
会場：米国 メリーランド州 ゲイロードナショナル

SDMS(The Society of Diagnostic Medical Sonography) は、新しい超音波検査技術や診断精度の向上、超音波教育に関する知識を共有する、1970年の創立から50年以上続く学会です。超音波検査技師や学生ほか、検査に係わる医療関係者が一同に会する機会となっています。

←会場の近辺に沢山居た野生のリス



↑ブラックキューブ 中身イメージ



### 展示内容

**NEW** ・ブラックキューブ "BLACKCUBE for Beginner"

**NEW** ・直腸・膀胱ファントム

- ・ECHOZY (dark tone / light tone)
- ・BREAST FAN
- ・SPACE FAN-ST
- ・睾丸超音波ファントム
- ・婦人科超音波診断ファントム (妊娠7週 / 妊娠10週 / 異所性妊娠 / 病変 / IUD / 正常)
- ・新生児頭部ファントム (正常 / 水頭症)
- ・超音波診断装置評価用ファントム
- etc.....

**NEW**

### ブラックキューブを使った "What's Inside?" ゲーム

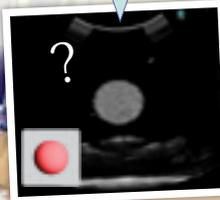
ブラックキューブは、これから超音波装置を使い始める人への教育を目的としたファントムです。8つの異なる立体をそれぞれ中身の見えないキューブに配置しています。ルールは、指定した3つのキューブの中身を、制限時間1分以内で参加者に当ててもらおうというもの。視点によって図形の見え方が変わるという要素を取り入れて、より楽しんでいただけるように工夫しました。3日間で多くの技師や学生の方にご参加いただきました。



**NEW**

直腸・膀胱ファントム

横断面を見ると ..... 球？



矢状面を見ると!!  
正解は 三角錐!



来場者はドリンクやお菓子を手にリラックスした雰囲気ブースを訪れ、日本の展示会との違いを感じました。今年の来場者数は例年よりも少なかったものの、活気が溢れた展示ブースからは、新製品や既存製品に対する熱い関心が伝わってきました。私は現在、そして未来の開発に携わる者として、ユーザーの皆様からの信頼を守る責任を強く感じました。これからもさらに素晴らしい製品を提供できるよう、全力で努力し続けます！

筆者：株式会社京都科学 中田 恵子

# 出展レポート!

第109回北米放射線学会

## RSNA 2023

開催期間：2023年11月26日～11月30日（企業展示は29日まで）

会場：米国 イリノイ州 シカゴ市 マコーミックプレス

参加企業：約734社

RSNA(Radiological Society of North America) 北米放射線学会は、毎年冬の時期に米国シカゴで約一週間にわたり開催される世界最大規模の放射線学会です。世界各国の放射線科医、医学物理士、放射線技師など多くの医療関係者が来場します。

↓ 京都科学ブース来場者へ折り紙のプレゼント

学会テーマ 【Leading Through Change】



NEW

製品化目前の

「**圧迫可能な可変型乳房ファントム**」を展示

今年のブースには、製品化を目指して製作したプロトタイプを展示して来場者の反応を探るコーナーを設けました。

どの製品も関心を寄せていただきましたが、中でも注目度が高いと感じたのは「可変型乳房ファントム Comp-AY 型」です。この乳房ファントムは、マンモグラフィ装置で圧迫することができる柔らかい素材の中に、濃度と大きさの違う複数の腫瘍、模擬乳腺を封入しています。2Dマンモグラフィと3Dマンモグラフィ（トモシンセシス）における視覚評価を目的としたものです。

目につきやすい位置に展示していたことも功を奏し、専門分野の方からは製品の仕様についてご興味をお持ちいただけました。通りすがりに触って驚いた反応を見せる方も多くいました!

### 展示内容

【X線ファントム】

NEW

・**可変型乳房ファントム Comp-AY 型**

NEW

・心臓動態ファントム SKK II 型

- ・DECT 評価用ファントム (ヨードワイヤー/PCCT ロッド)
- ・ゲル線量計
- ・電子密度ファントム
- ・透視下気管支鏡対応ラングマン
- ・小児胸部ファントム 5Y 型
- ・PET/SPECT 胸部ファントム
- ・ムービングファントム / キューブファン
- ・SIM<sup>2</sup> bone Phantom (骨シンチ評価用ファントム)
- ・CT用脳梗塞ファントム KH 型
- ・歯科用頭部ファントム
- ・PBU-50/70/80 (全身ファントムシリーズ)

【超音波ファントム】

NEW

- ・直腸・膀胱ファントム
- ・BREAST FAN
- ・SPACE FAN-ST
- ・婦人科超音波診断ファントム
- ・新生児頭部ファントム (正常 / 水頭症)
- ・小児超音波診断ファントム
- ・マルチモダリティ診断ファントム 上腹部モデル
- ・超音波診断装置評価用ファントム

ブースに来られた方が製品の概要をつかみやすいよう、注目してほしい製品それぞれに、愛情を込めた説明 POP を設置しました。

目を引く展示ブースの大きな垂れ幕は、京都科学の新工場です!

京都の竹林のタペストリーを背景に PBUファミリーとのフォトスポット!!

昨年に引き続き、今回も全身ファントム PBU ファミリーと一緒に写真が撮れるフォトスポットは人気がありました! ブースに来てくださる皆さんがパツと笑顔になる瞬間は、こちらもニコニコ嬉しくなりました。("Shall I take a photo?" だけは言えるようになりました)

筆者：株式会社京都科学 中川 智絵