

2019年4月24日  
 神戸市立須磨海浜水族園  
 株式会社富士通ビー・エス・シー

**須磨海浜水族園と水中ドローンを活用した実証実験を開始**  
 ～遠隔地での水生生物観察を可能とするサービスの検証～

株式会社富士通ビー・エス・シー<sup>注1</sup>(以下、富士通BSC)と、神戸市立須磨海浜水族園<sup>注2</sup>(以下、須磨海浜水族園)は共同で、水中ドローンを活用した水族館における課題解決および新体験の創出に向けた実証実験を開始します。

その第一弾として、2019年4月28日、4月29日、須磨海浜水族園の大水槽に水中ドローンを潜行させ、搭載カメラで撮影した映像をインターネット経由で配信し、神戸市で開催されるクロスメディアイベント「078」で放映します。

本実証実験を通じ、遠隔地での水生生物観察という新体験ニーズの確認、および水中ドローンの実環境での有効性の検証を行います。

今後も、富士通BSCと須磨海浜水族園は、新たなサービスの創出に向け、実証実験を進めてまいります。

**【 背景 】**

須磨海浜水族園では、先進技術を積極的に導入することで、水族館施設のポテンシャル向上に取り組んでいます。また、水族館施設の領域を超え、活動フィールドを拡大して捉えた運営展開「水族園博物館」の理念の基、「移動水族館(アウトリーチ)」にも積極的に取り組んでいます。

富士通BSCでは、スマートデバイスやデジタルカメラ、自動車など、広範な分野のシステムを開発しています。その中で培った技術力を応用し、水中ドローンによる新たなサービスの創出に向けた、検討・検証に取り組んでいます。

今回の実証実験では、水中からの視点で水生生物を、場所の制約を受けず遠隔地で観察できる展示を行い、通常来園者とは異なる多様な方々へ能動的に生きものの魅力を伝える体験機会について検証します。

**【 実証概要 】**

内容	水中ドローンを活用した遠隔地への映像配信	
実験期間	2019年4月28日(日)から4月29日(月・祝)	
会場	水中ドローン潜行場所	須磨海浜水族園 本館大水槽
	動画放映場所	神戸市開催クロスメディアイベント「078」 エリア2 デザイン・クリエイティブセンター神戸(KIITO)内 B-1/B-2 富士通 BSC ブース 公式 HP : <a href="https://078kobe.jp/">https://078kobe.jp/</a>

## 【 今後の展開 】

今回の結果をもとに、水中ドローンで撮影する映像解析による自動潜行や遠隔操縦など、より発展したサービスについての検討・実証実験を進めてまいります。

〈活用例〉

- ・ 水生生物に接近した行動観察による研究・飼育技術向上への活用
- ・ 水槽内の点検・清掃の自動化 など

今後も、須磨海浜水族園と富士通 BSC は、水族館における様々な課題の解決や、人々が水生生物への興味・関心・理解をより深めることのできる新たな展示展開の創出を目指します。

## 【 商標について 】

記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

## 【 注釈 】

注1 株式会社富士通ビー・エス・シー

本社：東京都港区台場 2 丁目 3-1、代表取締役社長：小島 基

公式 HP : <https://www.fujitsu.com/jp/group/bsc/>

注2 神戸市立須磨海浜水族園

所在地：兵庫県神戸市須磨区若宮町 1 丁目 3-5、園長：吉田 裕之

公式 HP : <http://sumasui.jp/>

以 上

《お客様お問い合わせ先》

電話：03-3570-2261

受付時間：9時～17時（土曜日・日曜日・祝日・年末年始を除く）

E-mail：[bsc-cocreation@cs.jp.fujitsu.com](mailto:bsc-cocreation@cs.jp.fujitsu.com)