

令和6年12月17日

報道機関 各位

実験講座「ふゆのかがくの実験室 with 富大生」における  
音のサイエンスショーの開催について  
—本学データサイエンスプログラム認定科目における学生の取組—

富山大学では、これからの時代に必須となるデータサイエンスに関わる力をすべての学生に身に付けさせるため、文部科学省から認定を受け、数理・データサイエンス・AI 教育プログラムを実施しています。昨年度、本学のプログラムについて特に優れた取組が認められ、リテラシーレベルプラスの選定を受けています。

教育学部の科目「子どもとのふれあい体験（科学実験・ICT 活用コース）」は、このプログラムの認定科目であり、子どもたちに楽しみながら科学の知識を提供できるよう工夫した実験や工作などを考え、様々な機会に子どもたちを対象としたワークショップ等を実施しています。

このたび、富山市科学博物館において実験講座「ふゆのかがくの実験室 with 富大生」を実施します。将来教員を目指す教育学部1年生9名がこの活動に取り組みます。子どもたちがデータサイエンスに関わるサイエンスショー・実験等に楽しく取り組めるように、内容を検討しながら準備を進めています。中でも、音のサイエンスショーは、データサイエンスに深く関わる内容となっています。

つきましては、本件について、取材・報道方よろしくお願いたします。

## ■ 日時・内容等

### 実験講座「ふゆのかがくの実験室 with 富大生」における音のサイエンスショー

日時：2024年12月22日(日) 15:30~16:10

場所：富山市科学博物館(富山市西中野町一丁目 8-31、TEL076-491-2123)  
1階多目的学習室等

実施者：富山大学教育学部1年生9名

参加者：主に小学生

内容：音のサイエンスショー

音は振動が波として伝わるものであり、その音は様々な波が合わさっていることなどを、身近な楽器を例に、コンピュータに表示させて視覚的に確かめます。学生による演示だけでなく、子供たちが実際にいろいろな音を出したり、その音をコンピュータに表示させたりしながら、楽しみながら理解が深まるようにします。

富山市科学博物館 HP <https://www.tsm.toyama.toyama.jp/?tid=103900>

#### 【本発表資料のお問い合わせ先】

富山大学学術研究部教育学系（大学院教職実践開発研究科） 教授 長谷川 春生

TEL：076-445-6381 e-mail：hasegawa@edu.u-toyama.ac.jp