

(2) 夢科学探検 2021

コロナウイルス感染拡大を鑑み、2020年度夢科学探検は中止された。しかし、2021年度の当初から夢科学探検をオンラインで開催することを検討し、オンデマンド形式と当日ライブ形式による実施を決定した。オンデマンド形式は、土木建築学科(土木系)から4件、建築系から5件、数理工学科(機械系)から7件、数理系から1件、情報電気工学科から7件、材料・応用化学科から13件の動画と工学部長挨拶がYoutube上で限定公開された。オンデマンドは、夢科学探検開催一週間前から公開され、11/5まででのべ770件の閲覧が確認された。表1にオンデマンド公開された動画タイトルを示す。当日ライブはZOOMを使って行われ、可能な限り参加者が13個すべてのコーナーに参加してもらえるようにプログラムが準備された。Youtuberにも負けない教員の楽しい講義もあったようである。毎年、夢科学探検で人気コーナーの一つとなっているモデルロケットの打ち上げは、白川河川敷で発射する様子が中継され、モデルロケットは快晴の空めがけて見事、発射されたようである。

今回オンライン企画によって、大学まで来ることが出来なかった遠方の方々には、ZOOMで参加していただくこともできた。ただし、当日は快晴でコロナ禍に緊急事態宣言が解除された状態での久しぶりの祝日となり、また従来の広報活動に加え、今回はツイッター広告も用いて広く広告を出しただけに参加者が期待したほど多くはなかったことはたいへん残念であった。

表1 オンデマンド動画のテーマ一覧

番号	テーマ	番号	テーマ
1	エックス線でみるミクロの世界	20	燃料電池を調べてみよう
2	雷がコンクリートゴミを片付ける	21	合金の様々な表情を観てみよう
3	大雨・かみなり・たつまき	22	今、世の中にないと困るもの？
4	土の不思議	23	曲がる金属
5	動きのデータを撮って再現	24	お湯で溶ける金属
6	すべらない「すべり学」	25	アルミ缶のリサイクル
7	小さな泡と水滴のふしぎ	26	強さの秘密を考えてみよう
8	数理のひろば	27	軽くて強いマグネシウム合金
9	計測・制御システムのマカニズム	28	盲学校に教材作ってプレゼント
10	高電圧パルスを使った新しい食品加工	29	乾電池で走るレース車両
11	人工知能ってどんなもの？	30	サークル紹介
12	医用生体工学研究室紹介	31	みんなもバーチャルの世界へ!
13	たのしい楽器ロボット	32	クイズに挑戦・ネコブ48
14	ヘルス・モニタ・チェア	33	熊本大学の農学的研究紹介
15	葉っぱでしおりを作ろう!	34	シャボン玉にひそむ科学
17	水と油のカラフルマジック!	35	マイナス200℃の世界
18	紫色の野菜で虹色を作ろう!	36	海のいきものの生活を見てみよう!
19	ペンと水で作ろう カラフルなしおり		

表2 当日ライブのテーマ

1	コロナと共存する街
2	豪雨で水没した街
3	"エネルギーを自給する街"
4	"世界の文化が集まる街"
5	進化した日本建築
6	"モデルロケットリモート打ち上げ+α"
7	"ドローン用プロペラの探求"
8	"ビデオで写せば動きがわかるよ"
9	"AIとボードゲームで対戦しよう!"
10	"触って感じる"
11	ディスプレイ"
12	"クイズバトルなどの化学者・くま大先生に挑戦!(物質化学編)"
13	"クイズバトルなどの化学者・くま大先生に挑戦!(生命化学編)"

