

令和 5 年度

## **教育関連データのデータ連携の実現に向けた実証調査研究**

＜別添資料 2 xAPI 仕様における statement サンプル＞

令和 6 年 3 月 29 日

エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社

## 本ドキュメントについて

本ドキュメントでは、「教育関連データのデータ連携の実現に向けた実証調査研究」における「別添資料 1 xAPI プロファイル仕様に係る検討結果」に記載した xAPI プロファイルに従う statement 例を示す。

以下の statement 例は、別添資料 1 の第 6 章の詳細に相当する。

## 5.statement 例

### 5.1 navima

#### 1.1.1. ドリルをやろう！

②の押下のタイミングでイベントを発行する。

学びたいところのトロフィーを押して、ドリルを開く。

```
{
  "timestamp" : "2024-03-22T13:50:40+09:00",
  "actor" : {
    "objectType": "Agent",
    "account" : {
      "homePage" : "http://example.com",
      "name" : "A0EEBC99-9C0B-4EF8-BB6D-6BB9BD380A11"
    }
  },
  "verb" : {
    "id": "http://adlnet.gov/expapi/verbs/attempted"
  },
  "object" : {
    "id" : "https://www.navima.jp/math/drill_practice/(略)",
    "definition" : {
      "extensions" : {
        "http://example.com/xapi/activityextension/difficulty" : 3.5
      }
    }
  },
  "context" : {
    "contextActivities" : {
      "grouping" : [
        {
          "id" : "http://subsetcode.navima.jp/J030/J1#ABCDEF"
        }
      ]
    }
  },
}
```

```

    "extensions" : {
      "http://example.com/xapi/contentextension/scene" :
      {
        "selfstudy" : true
      }
    }
  }
}

```

①の押下のタイミングでイベントを発行する。

ドリルの回答を手書きで記入し、書き込み終了を示すために「反映」を押す。

```

{
  "timestamp" : "2024-03-22T13:50:40+09:00",
  "actor" : {
    "objectType": "Agent",
    "account" : {
      "homePage" : "http://example.com",
      "name" : "A0EEBC99-9C0B-4EF8-BB6D-6BB9BD380A11"
    }
  },
  "verb" : {
    "id": "http://adlnet.gov/expapi/verbs/answered"
  },
  "object" : {
    "id" : "https://www.navima.jp/math/drill_practice/(略)",
    "definition" : {
      "type" : "http://adlnet.gov/expapi/activities/cmi.interaction",
      "interactionType" : "fill-in",
      "extensions" : {
        "http://example.com/xapi/activityextension/difficulty" : 3.5
      }
    }
  },
  "result" : {
    "response": "ABC",

```

```

    "score" : {
      "scaled" : 0.95
    }
  },
  "context" : {
    "contextActivities" : {
      "parent" : [
        {
          "id" : "https://www.navima.jp/math/drill_practice/(略)"
        }
      ],
      "grouping" : [
        {
          "id" : "http://subsetcode.navima.jp/J030/J1#ABCDEF"
        }
      ]
    },
    "extensions" : {
      "http://example.com/xapi/contentextension/scene" :
      {
        "selfstudy" : true
      }
    }
  }
}

```

④の押下のタイミングでイベントを発行する。

ドリルの回答を終え、「採点」を押す

```

{
  "timestamp" : "2024-03-22T13:50:40+09:00",
  "actor" : {
    "objectType": "Agent",
    "account" : {
      "homePage" : "http://example.com",
      "name" : "A0EEBC99-9C0B-4EF8-BB6D-6BB9BD380A11"
    }
  }
}

```

```

    }
    },
    "verb" : {
        "id": "http://adlnet.gov/expapi/verbs/completed"
    },
    "object" : {
        "id" : "https://www.navima.jp/math/drill_practice/(略)"
    },
    "result" : {
        "success" : true
    }
}

```

## 5.2 WEBQU

```

{
  "timestamp" : "2024-03-22T13:50:40+09:00",
  "actor" : {
    "objectType": "Agent",
    "account" : {
      "homePage" : "http://example.com",
      "name" : "A0EEBC99-9C0B-4EF8-BB6D-6BB9BD380A11"
    }
  },
  "verb" : {
    "id": "http://adlnet.gov/expapi/verbs/answered"
  },
  "object" : {
    "id" : "https://www.webqu.jp/abc",
    "definition" : {
      "type" : "http://adlnet.gov/expapi/activities/cmi.interaction",
      "interactionType" : "other",
      "extensions" : {
        "http://example.com/xapi/activityextension/regexResponsesPattern" : "^[1-5],[1-5],[1-5],[1-5],[1-5],[1-5],[1-5],[1-5]"
      }
    }
  },
}

```

```
    "result" : {  
      "response": "1,2,3,4,5,1,2,3,4"  
    }  
  }  
}
```