

令和7年度科学マジックプロジェクト報告書

今年度プロジェクトメンバー：8名+アレマー玉井氏

工学部科学マジックプロジェクトでは、プロマジシャンのアレマー玉井氏と協力して、科学を利用したマジックを開発しています。新型コロナの収束により、一昨年には出前教室を開催することが可能となり、昨年度に引き続き今年度は4校の小学校を訪問しました。

私たちは子供たちに楽しく科学の魅力を伝えるために、参加形式のマジックを積極的に披露し、できるだけ多くの子供たちに参加してもらうよう心掛けました。マジックショーの後には、実際に手作りしたマジックに触れてもらい、その仕組みについて考える機会を設け、子供たちと交流しました。また、今年も富山大学「夢大学～ものづくりフェスティバル～」で科学マジックショーを行う予定です。

以下に合計4校の出前教室と、夢大学のマジックショーについての具体的な活動内容について記載します。

1. 魚津市立よつば小学校

日時：令和7年7月4日 12時30分～16時30分

住所：〒937-0805 富山県魚津市本江1041

子供の人数：91名

業務実施人数：6名（学生5名+担当教員1名）

よつば小学校の小学生5年生91名に対してマジックショーを行いました。今年初の出前教室でしたが、入念に事前準備を行い計5種類のマジックを披露しました。この日に披露した「天才眼鏡」というサングラスをかけると問題の答えがすぐに分かるようになるというマジックは大盛り上がりでした。種明かしと考察する時間を交えることでより楽しんでもらうことができました。



小学生が種を予想し発表している様子



学生がマジックの準備をしている様子

2. 富山市立藤ノ木小学校

日時：令和7年7月14日 09時30分～12時30分

住所：〒930-0936 富山県富山市藤木1246

子供の人数：約 200 名

業務実施人数：9 名（学生 8 名+担当教員 1 名）

藤ノ木小学校では、申し込み時の 555 名では実施が難しいと判断し、学年を絞り約 200 名での実施になりました。1 回目の出前教室に引き続き種明かしを交え、生徒の興味を引くことができ大人数のなかでも成功することができました。マジックの披露中、机の裏側まで来るほどの食いつきで大変楽しんでもらえました。



学生がマジックを準備している様子



学生がプロジェクトの内容を説明している様子



小学生がマジックを見ている様子



小学生がマジックに参加してくれる様子



小学生がマジックを楽しんでくれる様子

3. 富山市立速星小学校

日時：令和7年9月9日 13時～16時

住所：〒939-2706 富山県富山市婦中町速星752

子供の人数：21名

業務実施人数：5名（学生4名+指導教員1名）

速星小学校では、サイエンスクラブの比較的少人数を相手に出前教室を実施し各マジックを実施後に丁寧に解説することができ、より詳しく知ってもらうことができました。また、実際にマジック道具に触れられる時間を設けることができ、全体では発言しにくい生徒もその際に質問をしてくれたことでより楽しんでいただけた印象でした



学生がマジックの準備をする様子



学生が準備をする様子2

4. 富山市立堀川南小学校

日時：令和7年9月25日 9時30分～12時30分

住所〒939-8045 富山県富山市本郷町堀川南小学校

子供の人数：180名

実施人数：9名（学生8名+担当教員1名）

堀川南小学校では、前回不調だったマジックの部品を3Dプリンタで作り、角度によって種がバレてしまうマジックにおいては格子状の布をモニターにかぶせることにより対策をし、より安定した披露をすることができました。4回目の出前教室ということもあり、披露する学生側にも慣れが見られ大人数相手にもうまく回すことができました。



小学生がマジックに集中する様子



小学生がマジックに参加してくれる様子

5. 富山大学「夢大学～ものづくりフェスティバル～」

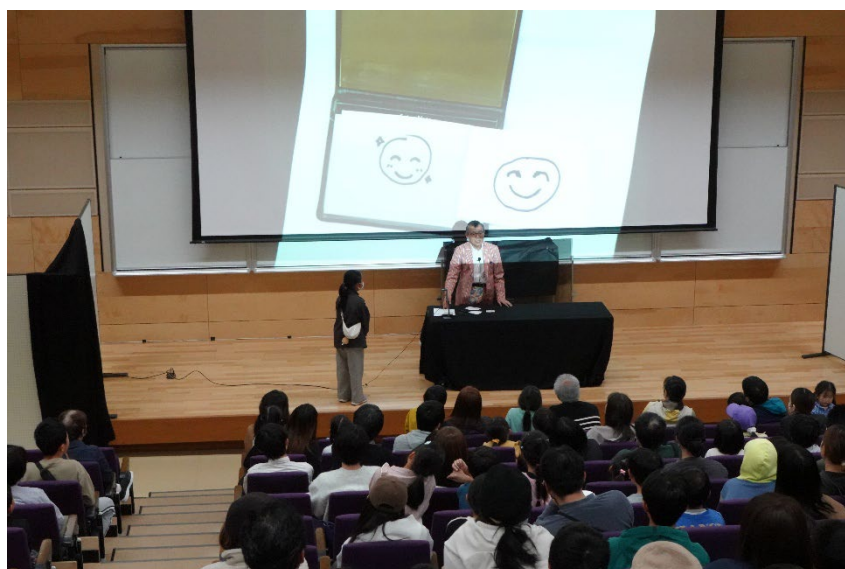
日時：令和7年11月8日 16時～17時

住所：〒930-0871 富山県富山市五福 3190 工学部多目的ホール

子供の人数：約110名

業務実施人数：13名（学生11名+担当教員1名+プロマジシャンのアレマー玉井さん）

今年度の夢大学科学マジックショーでは、主に子供たちが参加できるマジックを用意し、1時間の公演で5つのマジックを披露しました。観客参加型のマジックを用意したこともあり、子供たちは積極的に手を挙げてくれ、大いに盛り上がりました。最後には実施した参加型マジック3つを実際に触れてもらい楽しんでもらうことができました。



手帳マジックで書かれている絵を再現し当てるアレマーさん



寿司マジックの説明



スーパーボールマジックに参加したい小学生



AI マジックに参加したい小学生



予言ティーマジックの参加を募集するアレマーさん



調光フィルムマジックの説明をするアレマーさん



マジックショー後に参加型マジックに触れている小学生