公開講座実績(講師として企画&実施)

2007 年度以降、18 年間にわたり毎年継続して公開講座を企画・講師として実施し、延べ 1,300 名以上が受講。電子工作、天体観望、エネルギー体験、ロボット工作など多様なテーマを通じ、児童・生徒・学生・一般市民に“ものづくりの楽しさ”と“科学する心”を育む活動を展開してきた。

- [1] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2007、平成 19 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 みんなの鉱石ラジオ、2007.5.19
 - 第2回 不思議なトランジスタラジオ、2007.7.21
 - 第3回 ラジオはやっぱりおもしろい ～ラジオ作り比べ、2007.10.13
- [2] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2008、平成 20 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 ふしぎな鉱石ラヂヲ ～時代を超えてラジオのおもしろさがここから始まる～
 - 第2回 みんなのトランジスタラジオ ～部品のしくみを学ぼう～
 - 第3回 ワンチップ IC ラジオでGO！ ～簡単に高感度で行こう～
- [3] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2009、平成 21 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 ふしぎなゲルマラジオ ～こだわりの部品で、時代を超えて～、2009.5.23
 - 第2回 みんなのトランジスタラジオ ～2石でGO！部品のしくみ～、2009.7.25
 - 第3回 いとしのトランジスタラジオ ～スーパーヘテロダイン方式～、2009.10.17
- [4] ドラマチックな科学実験プロジェクト 2009、平成 21 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 ガリレオが望遠鏡でみた宇宙、2009.4.25
 - 第2回 地球の大きさをはかる、2009.6.21
- [5] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2010、平成 22 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 電池を使わないゲルマラジオ ～ラジオのおもしろさここにあり～、2010.5.22
 - 第2回 トランジスタラジオの製作 ～電子部品のしくみを学ぼう～、2010.7.24
 - 第3回 FM ラジオの製作 ～電波のしくみを学ぶ～、2010.10.16
 - 第4回 電子オルゴールの製作 ～みんなのジングルベル～、2010.12.4
- [6] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2010、平成 22 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 楽しい天体観望の世界 ～ 月とプレアデス星団の接近を見よう！、2010.4.18
 - 第2回 金星と土星を見よう！、2010.5.15
 - 第3回 部分月食を見よう！+ 皆既日食の紹介、2010.6.26
 - 第4回 中秋の名月と木星を見よう！、2010.9.22
 - 第5回 ハートレー彗星とミラを見よう！、2010.10.9
- [7] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2011、平成 23 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 ふしぎな鉱石ラジオ ～電子工作の原点がここにある！～、2011.5.28
 - 第2回 みんなのトランジスタラジオ ～電子部品のしくみを学ぼう！～、2011.7.23
 - 第3回 あこがれの高性能ラジオ ～電子工作だってここまで出来る！～、2011.11.12
 - 第4回 みんなのジングルベル ～電子オルゴールを作ろう！～、2011.12.3
- [8] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2011、平成 23 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 楽しい天体観望の世界 ～ 月齢 12.5 の月と、土星を見よう！、2011.4.16
 - 第2回 北極星と、ミザール・アルコルを見よう！、2011.5.21
 - 第3回 こと座のベガと、さそり座のアンタレスを見よう！、2011.6.18
 - 第4回 いて座と、南斗六星をさがそう！、2011.9.24
 - 第5回 天の川を見よう！、2011.10.22

- [9] 幻想的な世界！ 万華鏡プロジェクト 2012、平成 24 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 ジュエルスコープを作ろう！ ミラー3枚による液体万華鏡の世界、2012.6.11
 - 第2回 テレイドスコープを作ろう！ 球レンズとミラーによる万華鏡の世界、2012.7.2
- [10] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2012、平成 24 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 ふしぎな鉱石ラジオ ～電子工作の原点！コイルを手巻き～、2012.6.16
 - 第2回 みんなのトランジスタラジオ ～2石高感度ラジオ～、2012.7.21
 - 第3回 あこがれの高性能ラジオ ～電子工作だってここまで出来る！～、2012.11.10
 - 第4回 みんなのジングルベル ～電子オルゴールを作ろう！～、2012.12.1
- [11] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2012、平成 24 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 楽しい天体観望の世界 ～ 金環日食と春の星空を楽しもう！、2012.5.19
 - 第2回 太陽系の惑星たち ～金星の日面経過、ミザール・アルコル！、2012.6.2
 - 第3回 おり姫星とひこ星の物語 ～七夕と夏の星座を楽しもう！、2012.7.7
 - 第4回 中秋の名月と秋の星座 ～月の楽しみ方、いて座・南斗六星！、2012.9.29
 - 第5回 天の川と秋の四辺形 ～ギリシャ神話の星々を楽しもう！、2012.10.27
- [12] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2013、平成 25 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 元祖！ゲルマラジオを作る ～真空管時代の部品でつくる～、2013.5.11
 - 第2回 2石トランジスタラジオを作る ～高感度でびっくり！～、2013.7.20
 - 第3回 1石フレックスラジオ ～1石とは思えない高感度ラジオ～、2013.9.21
 - 第4回 ICを使った高感度ラジオ ～乾電池1本の高感度ラジオ～、2013.11.2
- [13] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2013、平成 25 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 パンスターズ彗星(C/2011 L4 PanSTARRS)と春の大三角を見よう！、2013.4.20
 - 第2回 太陽系の惑星を見よう！ ～木星・水星・金星が大接近～、2013.5.25
 - 第3回 天の川と夏の大三角を見よう！ ～七夕、織姫星とひこ星の物語～、2013.7.6
 - 第4回 中秋の名月と秋の四辺形を見よう！ ～アンドロメダの物語り～、2013.9.14
 - 第5回 アイソン彗星(C/2012 S1 ISON)と冬の大三角を見よう！、2013.12.2
- [14] 幻想的な世界！ 万華鏡プロジェクト 2013、平成 25 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 テレイドスコープ(3)とガラスカレット(2)万華鏡を作る、2013.6.22
 - 第2回 液体スコープ(4)とガラスカレット(3)万華鏡を作る、2013.8.24
- [15] 創造力をみがくロボット工作プロジェクト 2013、平成 25 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 ライントレースロボットをつくろう(基本編)、2013.6.8
 - 第2回 ライントレースロボットをつくろう(応用編)、2013.11.16
- [16] 作って学ぶ！未来エネルギー探求プロジェクト 2013、平成 25 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 光で走る！ソーラーカーを作ろう ～太陽電池のしくみを学ぶ～、2013.8.3
 - 第2回 燃料電池カーを作ろう ～燃料電池のしくみを実験で学ぶ～、2013.12.21
- [17] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2014、平成 26 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 ゲルマラジオを作る ～元祖エアバリコンとソレノイドコイルの AM ラヂヲ、2014.5.10
 - 第2回 鉱石ラジオを作る ～鉱石を使うスパイダーコイルの AM ラヂヲを作る～、2014.7.19
 - 第3回 トランジスタ1石の高感度ラジオをつくる、2014.9.20
 - 第4回 FMラジオをつくる、2014.12.6
- [18] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2014、平成 26 年度 福井大学 公開講座
 - 第1回 楽しい天体観望の世界 ～ 太陽系の惑星たち、2014.4.19
 - 第2回 北極星と、ミザール・アルコルを見よう！、2014.5.24
 - 第3回 天の川と夏の大三角を見よう！ ～七夕、織姫星とひこ星の物語～、2014.7.5
 - 第4回 中秋の名月と秋の四辺形を見よう！ ～アンドロメダの物語り～、2014.9.6

- 第5回 皆既月食と天の川を見よう!、2014.10.4
- [19] 幻想的な世界! 万華鏡プロジェクト 2014、平成 26 年度 福井大学 公開講座
 第1回 テレイドスコープ(3 枚)とガラスカレット(2 枚)万華鏡を作る、2014.6.7
 第2回 液体スコープ(4)とガラスカレット(3)万華鏡を作る、2014.8.23
- [20] 作って学ぶ! 未来エネルギー探求プロジェクト 2014、平成 26 年度 福井大学 公開講座
 第1回 光で走る! ソーラーカーを作ろう ~太陽電池のしくみを実験で学ぶ~, 2014.8.2
 第2回 燃料電池カーを作ろう! ~燃料電池のしくみを実験で学ぶ~, 2014.11.8
- [21] 見つけてこわそう! 2014、平成 26 年度 福井大学 公開講座
 第1回 見つけてこわそう! 2014 こわして学ぶモノの仕組み、2014.4.26
 第2回 見つけてこわそう! 2014 こわして学ぶモノの仕組み、2014.6.28
- [22] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2015、平成 27 年度 福井大学 公開講座
 第1回 ラジオ工作の原点! ゲルマラジオを作る、2015.5.9
 第2回 トランジスタラジオを作ろう ~高感度さにびっくり! ~ 2015.6.6
 第3回 トランジスタラジオを作ろう ~スピーカで鳴るAMラジオ~, 2015.7.19
 第4回 ICを使った高感度ラジオ ~電池一本の高感度AMラジオ~, 2015.9.12
 第5回 FMラジオ作りに挑戦、2015.12.5
- [23] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2015、平成 27 年度 福井大学 公開講座
 第1回 皆既月食と春の星座を楽しもう、2015.4.4
 第2回 太陽系の惑星たち、2015.5.23
 第3回 天の川と夏の大三角を見よう! ~七夕、織姫星とひこ星の物語~, 2015.7.4
 第4回 中秋の名月と秋の四辺形を見よう! ~アンドロメダの物語り~, 2015.9.26
 第5回 秋の星座~冬の星座、2015.10.24
- [24] 見つけてこわそう! 2015、平成 27 年度 福井大学 公開講座
 第1回 見つけてこわそう! 2015 こわして学ぶモノの仕組み、2015.6.20
 第2回 見つけてこわそう! 2015 こわして学ぶモノの仕組み、2015.8.1
 第3回 見つけてこわそう! 2015 こわして学ぶモノの仕組み、2015.11.7
- [25] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2016、平成 28 年度 福井大学 公開講座
 第1回 ラジオ工作の原点! ゲルマラジオを作る~ベークボビンにコイルを巻いて、2016.6.4
 第2回 イヤホン式の2石トランジスタラジオを作ろう ~高感度さにびっくり!、2016.7.16
 第3回 ICを使った高感度ラジオ ~スピーカで鳴るラジオ~, 2016.8.27
 第4回 FMラジオ作りに挑戦 ~高音質でびっくり! ~、2016.12.3
- [26] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2016、平成 28 年度 福井大学 公開講座
 第1回 太陽系の惑星たち ~火星が最接近~, 2016.5.28
 第2回 天の川と夏の星座を楽しもう! ~七夕、織姫星とひこ星の物語~, 2016.7.2
 第3回 秋の星座と冬の星座を楽しもう! ~スーパームーン~, 2016.11.5
- [27] 創造力を育むものづくりプロジェクト 2016、平成 28 年度 福井大学 公開講座
 第1回 マイコンの電子工作とプログラミング入門 (Ichigojam 基礎 1)、2016.5.14
 第2回 マイコンの電子工作とプログラミング入門 (Ichigojam 基礎 2)、2016.6.18
 第3回 マイコンの電子工作とプログラミング入門 (Ichigojam 基礎 3)、2016.7.23
 第4回 マイコンの電子工作とプログラミング入門 (Ichigojam 基礎 4)、2016.11.19
- [28] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2017 平成 29 度 福井大学 公開講座
 第1回 ラジオ工作の原点! 電源不要なゲルマラジオを作ろう、2017.6.3
 第2回 トランジスタで作る高感度な AM ラジオを作ろう、2017.7.x
 第3回 ICを使った高感度な AM ラジオを作ろう、2017.8.26

- 第4回 AM/FM DSP ラジオを作ろう、2017.12.2
- [29] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2017、平成 29 年度 福井大学 公開講座
- 第1回 春の星座と明るい金星&こと座流星群を楽しもう!、2017.4.22
- 第2回 夏の星座と天の川を楽しもう! ~七夕、織姫星とひこ星の物語~、2017.7.1
- 第3回 秋・冬の星座と太陽系の惑星を楽しもう! ~金星と木星が接近~、2017.11.11
- [30] こわしてなおそう! 2017、平成 29 年度 福井大学 公開講座
- 第1回 こわしてなおそう! (その1)、2017.5.13
- 第2回 こわしてなおそう! (その2)、2017.6.17
- 第3回 こわしてなおそう! (その3)、2017.7.22
- 第4回 こわしてなおそう! (その4)、2017.11.18
- [31] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2018 電池式ラジオ編 平成 30 度 福井大学 公開講座
- 第1回 トランジスタを使った簡単な AM ラジオを作ろう!、2018.6.9
- 第2回 トランジスタとICを使った簡単な AM ラジオを作ろう! (1)、2018.7.21
- 第3回 トランジスター石とIC一個を使ったスピーカ式 AM ラジオを作ろう!、2018.11.24
- 第4回 DSP 式の AM/FMラジオを作ろう!、2018.12.1
- [32] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2018 無電源ラジオ編 平成 30 度 福井大学 公開講座
- 第1回 ラジオ工作の原点! ボビンにコイルを巻いてゲルマラジオを作ろう!、2018.5.12
- 第2回 スパイダー式コイルを使ったゲルマラジオを作ろう!、2018.6.23
- 第3回 外部アンテナが不要な高感度パネルラジオを作ろう!、2018.8.25
- 第4回 高感度なペットボトルラジオを創って楽しもう!、2018.11.3
- [33] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2018、平成 30 年度 福井大学 公開講座
- 第1回 2018 年の天体現象の見どころ ~春の星座と流星群を楽しもう!、2018.4.21
- 第2回 皆既月食と月面 X ~夏の星座と天の川を楽しもう! ~、2018.7.7
- 第3回 惑星大集合! ~秋・冬の星座と太陽系の惑星を楽しもう! ~、2018.9.15
- [34] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2019 電池式ラジオ編 平成 31 度 福井大学 公開講座
- 第1回 トランジスタを使った簡単な AM ラジオを作ろう!、2019.6.8
- 第2回 トランジスタとICを使った簡単な AM ラジオを作ろう! (1)、2019.7.20
- 第3回 トランジスター石とIC一個を使ったスピーカ式 AM ラジオを作ろう!、2019.11.23
- 第4回 DSP 式のワイド FM ラジオを作ろう!、2019.11.30
- [35] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2019 無電源ラジオ編 平成 31 度 福井大学 公開講座
- 第1回 ラジオ工作の原点! ボビンにコイルを巻いてゲルマラジオを作ろう!、2019.5.11
- 第2回 スパイダー式コイルを使ったゲルマラジオを作ろう!、2019.6.22
- 第3回 外部アンテナが不要な高感度パネルラジオを作ろう!、2019.8.24
- 第4回 ペットボトルを使ったラジオを創ろう!、2019.9.28
- [36] ドラマチックな天体観望プロジェクト 2019、平成 31 年度 福井大学 公開講座
- 第1回 2019 年の天体現象の見どころ ~春の星座と流星群を楽しもう!、2019.4.20
- 第2回 アポロ 11 号の月面着陸 ~夏の星座と天の川を楽しもう! ~、2019.7.6
- 第3回 太陽系の惑星 ~秋・冬の星座と太陽系の惑星を楽しもう! ~、2019.9.14
- [37] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2021 令和 3 度 福井大学 公開講座
- 第1回 電池不要な無給電ラジオを作ろう!、2021.7.17
- 第2回 トランジスタを使った AM ラジオを作ろう!、2021.11.6
- 第3回 トランジスタと IC を使った AM ラジオを作ろう!、2021.11.20
- [38] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2022、令和 4 度 福井大学 公開講座
- 第1回 コイルを巻いてラジオを作ろう!、2022.7.16

- 第2回 トランジスタ式の AM ラジオを作ろう!、2022.9.10
- 第3回 トランジスタと IC を使った AM ラジオを作ろう!、2022.12.3
- [39] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2023、令和 5 度 福井大学 公開講座
 - 第1回 コイルを巻いて作る電池不要なラジオを作ろう!、2023.7.15
 - 第2回 トランジスタ式で高感度な AM ラジオを作ろう!、2023.12.2
- [40] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2024、令和 6 度 福井大学 公開講座
 - 第1回 コイルを巻いて無給電ラジオを作ろう!、2024.7.13
 - 第2回 トランジスタ式の AM ラジオを作ろう!、2024.11.23
- [41] 夢をひらく電子工作プロジェクト 2025、令和 7 度 福井大学 公開講座
 - 第1回 コイルを巻いて無給電ラジオを作ろう!、2025.7.12