

議題（１）令和３年度碧南市ものづくりセンター事業報告について

（令和４年２月１５日現在）

令和３年度碧南市ものづくりセンター事業計画に基づき、碧南市ものづくりセンター自主事業として、１７事業３４教室等（計画時は１９事業３６教室等）を実施した。参加人数（見込を含む延べ人数）は、約６５０人であった。

１ 自主事業 ※特別に記載のない事業は、碧南市ものづくりセンターで開催した。

（１）工作教室

ア 親子工作教室（全１０回）

（ア）内容

紙コップやストロー等身近な簡易材料を使って、親子で取り組む工作教室。

（イ）講師

伊藤 良平 氏

（ウ）開催日及び製作物等

- ①令和３年 ５月 ９日（日）「割りばし飛行機」
- ②令和３年 ６月１３日（日）「いないいないばあー」
- ③令和３年 ７月１１日（日）「モバイル」
- ④令和３年 ９月１２日（日）「タンگرام」
- ⑤令和３年１０月１０日（日）「クリップモーター」
- ⑥令和３年１１月１４日（日）「不沈子」
- ⑦令和３年１２月１２日（日）「エコキューブ」
- ⑧令和４年 １月 ９日（日）「ペットボトル空気砲」
- ⑨令和４年 ２月１３日（日）「プラトンボ」
- ⑩令和４年 ３月 ６日（日）「スカイスクリュー」

（エ）参加者

小学１、２年生と保護者

- | | | |
|--------------|-----------|--------------|
| ① ９組（１９人） | ② ８組（１７人） | ③ ９組（１８人） |
| ④ ８組（１７人） | ⑤ ９組（１９人） | ⑥ ７組（１５人） |
| ⑦ ８組（１７人） | ⑧ ８組（１７人） | ⑨ ９組（１９人） 予定 |
| ⑩ ９組（１９人） 予定 | | |

（オ）参加費

１組１，０００円（全１０回分）

イ バルーンアート教室（計２回）

（ア）内容

動物や花、その時期のイベント等その季節にあったバルーンアート作品を製作する教室。

（イ）講師

グリーンピース

（ウ）開催日及び製作物等



①令和3年10月24日（日）「バルーンでハロウィーン」

②令和4年2月11日（金・祝）「プレゼントバルーン」

(エ) 参加者

一般成人 ①8人 ②9人

(オ) 参加費

各回500円

ウ 女性工作教室

(ア) 内容

女性をターゲットにした「ものづくり」を体験する教室。

(イ) 講師

服部 妙子 氏

(ウ) 開催日及び製作物等

令和3年12月5日（日）「お正月飾り」

(エ) 参加者

成人女性 10人

(オ) 参加費

500円



エ ウルトラライト電動飛行機教室（新規）

(ア) 内容

驚くほど軽量の電動飛行機を手作りして飛ばす教室。

(イ) 講師

岡本 裕児 氏

(ウ) 開催日

令和4年3月6日（日）

(エ) 参加者

小学3年～中学3年生 定員10人

(オ) 参加費

500円

(2) 木工教室

ア 親子木工教室

(ア) 内容

小学生とその保護者が、「もの」をつくりあげる楽しさを体験し、「ものづくり」の大切さを学ぶことを目的とした教室。

(イ) 講師

愛知建連技能専門校（愛知県建設職業訓練協議会）講師

(ウ) 開催日及び製作物等

令和3年8月1日（日）①「ビー玉落とし」 ②「宝物箱」

(エ) 参加者

小学3～6年生と保護者 ①10組20人 ②5組10人

(オ) 参加費

①1,000円 ②500円

イ 子ども木工教室（計2回）

(ア) 内容

木材等を使い、自分で作ってみることによって、“作る楽しみ”を体感してもらう子どものための木工教室。

(イ) 講師

鈴木 又雄 氏

(ウ) 開催日及び製作物等

①令和3年7月18日（日）「ピラ木ア」

②令和4年3月21日（月・祝）「木（モ）ザイク」

(エ) 参加者

小学1、2年生 定員10人

(オ) 参加費

500円

ウ 女性のための木工教室（計2回のうち1回のみ開催）

(ア) 内容

成人女性を対象に、木工作品づくりを通して、「ものづくり」を学び、体験し、その楽しさを広めることを目的とした教室。

(イ) 講師

愛知県建設組合連合碧南支部青年部

(ウ) 開催日及び製作物等

令和3年11月28日（日）

(エ) 参加者

成人女性 8人

(オ) 参加費

1,000円



(3) 共催事業

ア おもしろものづくり教室（共催：碧南工科高等学校）（計4回）

(ア) 内容

碧南工科高等学校各科教師と共に生徒も講師を行い、世代間交流を図りながら行う工作教室、科学実験教室等。

(イ) 講師

碧南工科高等学校教師及び生徒

① 機械科② 電子工学科③ 環境科学科

④ 建築デザイン科

(ウ) 開催日及び製作物等

①令和3年8月 6日（金）「ミニ四駆を作ってコースを走らせよう」

②令和3年8月17日（火）「こどもパソコン IchigoJam をつくって遊ぼう」

③令和3年8月18日（水）「おもしろ科学実験」

④令和3年8月25日（水）「モザイクタイルを使ったウッドクラフト」

(エ) 参加者

小学3～6年生 ②～④ 各20人

小学4～6年生 ① 20人



(オ) 参加費

①③④ 300円 ② 500円

イ 特許出前教室（共催：日本弁理士会東海会）

(ア) 内容

弁理士による特許を学ぶ電子紙芝居と工作教室。

(イ) 講師

日本弁理士会東海会弁理士

(ウ) 開催日及び製作物等

令和3年8月3日（火）「光を飛ばして音を出す装置」

(エ) 参加者

小学3～6年生 20人

(オ) 参加費

300円

ウ 紙飛行機大会（共催：碧南市少年少女発明クラブ）

(ア) 内容

参加者に紙飛行機づくりを通して、ものづくりの楽しさを体験する教室。併せて競技会を開催。「科学技術週間（4月12日～18日）」協賛事業。

(イ) 講師

碧南市少年少女発明クラブ指導員

(ウ) 開催日

令和3年4月29日（木・祝）

(エ) 参加者

碧南市少年少女発明クラブ員（主3～6年生） 30人

(オ) 参加費

無料

エ 夏休みアイデア工作教室（共催：碧南市少年少女発明クラブ）

(ア) 内容

碧南市創意くふう展に出展できるようなアイデア工作作品の製作の手助けを行う教室。

(イ) 講師

碧南市少年少女発明クラブ指導員

(ウ) 開催日（7月31日及び月曜日除く）

① 令和3年7月20日（火）～7月23日（金）

② 令和3年7月27日（火）～8月1日（日）

③ 令和3年8月17日（火）～8月20日（金）

(エ) 参加者

小学生・中学生 33人（延べ81人）

①のみ碧南市少年少女発明クラブ員のみ参加可能

(オ) 参加費

無料（材料費については有料の場合有り）

オ ものづくりセミナー（共催：碧南商工会議所、碧南市鉄工会）（全3回）

(ア) 内容

製造業の原点“ものづくり”を再認識し、現場での品質向上、安全管理を進め、勝ち残りを目指した企業のあり方をポイントとするセミナー。

(イ) 講師

株式会社豊田自動織機社員

(ウ) 開催日

① 令和4年3月 2日(水)

② 令和4年3月 9日(水)

③ 令和4年3月16日(火)

(エ) 対象

市内製造業現場従事者 勤務年数3～5年程度(定員30人)

カ プログラミング教室(共催:碧南商工会議所)(計2回)

(ア) 内容

学習指導要領の改訂によりプログラミング教育が小学校必修となったことに伴い、プログラミングへの興味や関心を追求する場を提供する教室。

(イ) 講師

株式会社チュプチニカ講師

(ウ) 開催日

令和4年2月23日(水・祝)

① 9時～10時30分 ② 10時30分～12時

(エ) 参加者

小学5,6年生 定員各10人

(オ) 参加費

各回1,000円

2 作品展及びその他の事業

碧南市及びこの地域の「ものづくり」の拠点とするために碧南市ものづくりセンターの認知度を高める事業を展開した。

(1) 碧南市創意くふう展2021

ア 内容

市内小中学校から選ばれた夏休みのアイデア工作作品の展示会を開催した。出展された39点のうち、審査会において特に優秀と認められた23作品に、特別賞を贈った。

イ 主催

碧南市、碧南市少年少女発明クラブ

ウ 後援

碧南市教育委員会、碧南商工会議所

エ 開催日

令和3年9月25日(土)・26日(日)

オ 場所

碧南市ものづくりセンター実習室1

カ 来場者

160人

キ 成績

碧南市創意くふう展上位23作品を、あいち少年少女創意くふう展2021へ出展した。その結果、「狙った長さで切れるテープカッター」が第11位である愛知県教育委員会賞を受賞した。

(2) アイシンものづくり出前講座（共催：アイシングループ）

ア 内容

ベーゴマの仕組みについて学び、工作し回して楽しむ教室。

イ 講師

アイシングループ社員

ウ 開催日

令和4年3月20日（日）

①10時～11時 ②11時～12時

エ 参加者

小学1～6年生（1・2年生は保護者同伴） 定員各10人

オ 参加費

300円

3 ものづくり交流コーナー等を利用した自主事業等

1階交流コーナーにおいて、ものづくりセンターで開催した各教室の作品の展示を行うとともに、ものづくりセンターホームページにおいて、開催した自主事業の様子を紹介した。

また、碧南市と包括連携協定を締結しているPDエアロスペース株式会社による宇宙飛行実験機の展示も継続し、自動車シャーシカットモデルと共に、多くの来館者にもものづくりの素晴らしさを紹介した。



4 センター周辺企業・団体の協力

碧南市ものづくりセンターは、来場者が利用できる駐車場が30台程度であり、貸館で利用者の多い時や自主事業を行う際には駐車場が不足する。そのため、クロタ精工株式会社、井上メッキ工業株式会社並びに天理教愛町分教会のご協力をいただき、周辺各企業・団体の駐車場を借用させていただきながら事業を実施している。

5 新型コロナウイルスの影響等により開催中止とした事業等

(1) 女性のための木工教室（計2回のうち1回中止）

ア 内容

成人女性を対象に、木工作品づくりを通して、「ものづくり」を学び、体験し、その楽しさを広めることを目的とした教室を開催する。

イ 講師

鈴木 又雄 氏

ウ 対象

成人女性（定員10人）

(2) 体験講座「大工に挑戦！」（共催：愛知建連技能専門校）

ア 内容

参加者に、大工の主たる作業として、のこぎり引き（丸太切り）、カンナかけ、釘打ちを体験させ、愛知建連技能専門校及びその活動をPRすることを目的とした事業を開催する。

イ 講師

愛知建連技能専門校（愛知県建設職業訓練協議会）

ウ 対象

小学生から一般成人

(3) 電気に関する教室（共催：株式会社JERA）

ア 内容

電気を使った実験と株式会社JERA碧南火力発電所を見学し、電気について楽しく学ぶ教室を開催する。

イ 講師

株式会社JERA碧南火力発電所社員

ウ 対象

小学生（定員30人程度）

(4) ものづくりセンターまつり

ア 内容

「つくる楽しさ笑顔で発見」をテーマに、関係団体が参加し、工作教室やものづくりの体験、様々な飲食物・物品の販売を行う催事を開催する。

(5) 鉄道模型展

ア 内容

大型のものから小さな模型まで様々な鉄道模型の展示コーナーや鉄道ペーパークラフト作成コーナーを設け、ものづくりの集大成とも言える鉄道を、老若男女問わず身近に感じてもらう展示会を実施する。

イ 協力

衣浦鉄道倶楽部

ウ 来場者

250人（目標）