

議題（１）令和２年度碧南市ものづくりセンター事業報告について

（令和３年１月３１日現在）

令和２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、８事業１９教室等（計画時は１９事業３８教室等）を実施した。参加人数（見込を含む延べ人数）は、約４００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２年 ６月１４日（日）

「割りばし飛行機」

②令和２年 ７月１２日（日） 「ビックリカメラ」

③令和２年 ８月 ９日（日） 「鳴くセミ」

④令和２年 ９月１３日（日） 「ペットボトルけん玉」

⑤令和２年１０月１１日（日） 「F１紙レーサー」

⑥令和２年１１月 ８日（日） 「マジックウインドウ」

⑦令和２年１２月１３日（日） 「ふうふうカー」

⑧令和３年 １月１０日（日） 「引っ込み思案」

⑨令和３年 ２月１４日（日） 「６面絵がわりボックス」

⑩令和３年 ３月 ７日（日） 「割りばし鉄砲（連発式）」

（エ）参加者

小学１、２年生と保護者

①１０組（２０人） ②１１組（２２人） ③１２組（２４人）

④１２組（２４人） ⑤１０組（２０人） ⑥ ９組（１８人）

⑦ ９組（１８人） ⑧ ９組（１８人） ⑨１２組（２４人） 予定

⑩１２組（２４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2年9月21日（月・祝）「お花畑のねずみ」
 - ②令和3年2月23日（火・祝）「バルーンでひなまつり」
- (エ) 参加者
 - 一般成人 ①7人 ②定員10人
- (オ) 参加費
 - 各回500円

ウ 女性工作教室（新規）

- (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2年12月6日（日）「お正月飾り」
- (エ) 参加者
 - 成人女性 20人
- (オ) 参加費
 - 500円



エ 三線手作り教室（新規）

- (ア) 内容
 - 木材を使った三線を手作りして世界に1つだけのオリジナル楽器を作る教室。
- (イ) 講師
 - 岡本 裕児 氏
- (ウ) 開催日
 - 令和2年11月23日（月・祝）
- (エ) 参加者
 - 一般成人 10人
- (オ) 参加費
 - 1,500円



(2) 木工教室

ア 子ども木工教室（計2回のうち1回のみ開催）

- (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
 - 令和3年3月21日（日）「いろいろスタンド」
- (エ) 参加者
 - 小学1、2年生 定員10人

- (オ) 参加費
500円

イ 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
近年、DIYに関心のある女性が増えてきており、木工工作を通じて、電動工具の使い方を学ぶ女性のための木工教室。



- (イ) 講師
鈴木 又雄 氏
- (ウ) 開催日及び製作物等
令和2年11月29日（日）
「Wall clock」
- (エ) 参加者
成人女性 9人
- (オ) 参加費
1,500円

(3) 共催事業

ア 英会話で紙飛行機大会（共催：碧南市少年少女発明クラブ）

- (ア) 内容
決められた紙から、よく飛ぶ紙飛行機を作り、飛行距離を競う大会。今回は外国人講師を招き、英会話を楽しみながら紙飛行機製作をする。
- (イ) 講師
外国人講師
- (ウ) 開催日
令和3年2月11日（木・祝）
- (エ) 参加者
碧南市少年少女発明クラブ員（3年生） 定員30人
- (オ) 参加費
無料

イ ドローンプログラミング教室（共催：碧南商工会議所）（計2回）

- (ア) 内容
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。今年度は英会話も同時に学べる教室となる。
- (イ) 講師
株式会社チュプチニカ
- (ウ) 開催日
令和3年2月21日（日）
①午前9時から10時30分まで ②午前10時30分から正午まで
- (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 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、愛知建連技能専門校に「ショーケース」を製作委託し、1階展示コーナーに設置して、発明クラブ協力企業のPRとして活用する予定である。

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。



3 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様、井上メッキ工業株式会社様並びに天理教愛町分教会様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。

4 新型コロナウイルスの影響により開催中止とした事業等

(1) 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）講師及び碧南木型組合員

ウ 対象

小学3年生から6年生までの児童及びその保護者（定員30組60人程度）

(2) 子ども木工教室（計2回のうち1回中止）

ア 内容

小学1、2年生が主に木工作品づくりを通して、楽しく「ものづくり」を学び、体験す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

小学1、2年生（定員15人）

(3) 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

愛知県建設組合連合碧南支部青年部

ウ 対象

成人女性（定員10人）

(4) おもしろものづくり教室（共催：碧南工業高等学校）（計3回）

ア 内容

次世代を担う子どもたちが「ものづくり」を通して、楽しみながら科学技術への関心を高めるような工作教室を開催し、碧南工業高校生徒とのふれあいながら行う世代間交流も目的とした事業。

イ 講師

碧南工業高等学校の教師及び生徒

ウ 対象

小学3年生から6年生まで（各回定員30人程度）

(5) 特許出前教室（共催：日本弁理士会東海会）

ア 内容

参加者に弁理士の仕事と役割をより分かりやすく理解してもらおう教室を開催する。「愛知の発明の日（8月1日）」協賛事業。

イ 講師

日本弁理士会東海会所属弁理士

ウ 対象

小学3年生から6年生まで（定員30人）

(6) 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

夏休み期間中に発明クラブ室を開放し、児童・生徒のアイデアによる自由工作の教室を開催する。

イ 講師

碧南市少年少女発明クラブ指導員

ウ 対象

小学生及び中学生

(7) 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）講師

ウ 対象

小学生から一般成人まで

(8) 電気に関する教室（共催：株式会社 J E R A）

ア 内容

電気を使った実験と株式会社 J E R A 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 J E R A 碧南火力発電所社員

ウ 対象

小学生（定員 30 人程度）

(9) ものづくりセミナー（共催：碧南商工会議所及び碧南市鉄工会）（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

株式会社トヨタ自動織機社員

ウ 対象

市内製造業現場従事者 勤務年数 3 年から 5 年程度まで（定員 30 人）

(10) 碧南市創意くふう展 2020

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する。出展された作品のうち、事前に開催する審査会において、特に優秀と認められた 23 作品に、特別賞を贈る表彰式を開催する。

(11) 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。

(12) 鉄道模型展

ア 内容

衣浦鉄道倶楽部の協力により、大型のものからプラレールまで様々な鉄道模型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。