

令和5年度 事業計画実施スケジュール

実施時期	事業名	実施日	事業内容	募集人員
4月～2024年3月末	健康福祉ネットかまがやHP委託事業	2023年4月1日～2024年3月31日	市の委託「健康ふくしネットかまがや」サイトの運営・管理 サイトのプログラム改訂及びコンテンツの新テンプレート更新	3名程
4月22日(土)	決算理事会	4月22日(土) PM1:00-2:30	R4年度事業活動報告とR5年度事業計画の理事会審議、 2年毎の理事長及び理事の改選(理事6名+監事1名)	
5月20日(土)	総会	5月20日(土) PM1:00-2:30	通常の総会を開催(役員及び正会員10名程度)	
6月上旬	令和5年度 ロボット工作教室 説明会&デモ	6月1日市報掲載 6月10日(土) PM2:00～3:30 合同説明会	入門コース、アドバンスコースⅠ・Ⅱ・Ⅲ、プログラム学習コース、アドバンスⅣ・Ⅴコースの説明会及びロボット操作デモンストラクション 当日参加申し込み受付(中央公民館学習室)	6～8名程度 対象：小学生4年生以上～成人迄
6月中旬～	ロボット工作教室(入門コース)：清水講師	6月17日(土)、24日(土) PM4:00～6:00 全2回	中央公民館 各2H Arduinoマイコンの使い方	8名 小学4年生以上
7月上旬	ロボット工作教室「アドバンスⅠコース」 ：富澤講師	7月1日(土)、8日(土) PM4:00～6:00 全2回	「8の字走行ロボットのプログラム学習とプログラム作成」 サーボモーター仕様の3輪ロボット」組立+プログラム作成 中央公民館	8名 小学4年生以上
7月中旬～	ロボット工作教室「アドバンスⅡコース」 ：松岡講師	7月15日(土) PM4:00～6:00 全1回	「迷路探索ロボットの製作」 中央公民館	8名 小学4年生以上
7月下旬～	ロボット工作教室「アドバンスⅢコース」 ：清水講師	7月22日(土)・29日(土) PM4:00～6:00 全2回	「障害物回避」超音波センサー(サーボモーターで首振り)の取り付け 「前方の対象追跡」	8名 小学4年生以上
9月初旬～	ロボット工作教室「アドバンスⅣコース」	9月2日(土) PM PM4:00～6:00	「リモコン操縦」リモコン端末(秋月電子通商取り扱い部品) *アドバンスⅣ講座を受講される方は、当NPO法人の会員(正会員)	8名 小学4年生以上

	：富澤講師	全1回	又は賛助(会員)に入会する必要があります。	
9月下旬～	ロボット工作教室「アト バンスV」：松岡講師	9月30日(土)、10月7日(土) PM4:00～6:00 全2回	小型ディスプレイ+スピーカーで顔の表情に合わせた音を出す	8名 小学4年 生以上
11月以降	必要に応じて、次年度の ロボット工作研究グル ープ講座参加に必要な、 新たな講座を検討しま す。	開催時期は今のところ未定	講座案として、①01T10 blockly 講座 ②micro:bit マイコンを使つた Makecode ソフトでプログラム学習体験講座 などを検討しています。	「アトバンス V」までの講座 を修了した方を 対象
7月以降～ R5年3月	ロボット工作研究グル ープ 令和5年度の前半 ：清水講師担当	7月2日(土)より 令和5年度の前半は3～4回開催予定 で、開催日は主に日曜日と土曜日の一部 となります。開催時間はPM4:00～6:00を 予定しています。	① 新しく KAIS 会員に加入され、アトバンスVまでを終了された 方たちへのロボット製作講座 ② ロボットなどの製作テーマは6月頃までにまとめ、開催スケジ ュールと共に、受講希望者の方へご案内いたします。(ロボット の製作テーマは現在担当される講師の方が検討中です。) ③ 今までは講師の方より与えられたプログラムを作成の後イン ストール場合が多かったのですが、今度は一部各自でプログラ ムの作り方を考え、ロボットを動かす様な挑戦もして頂く予定 です。	9名
8月以降～ R5年2月 未予定	ロボット工作研究グル ープ 令和5年度の後半 ：担当講師検討中	講座内容は別途検討中	R5年度の後半は既に購入された micro:bit マイコンと TINKER CAD で作成した 3D データーで外装や部品などを製作し新しい機能 を持ったロボットの製作体験をしてもらいます。なお、後半の講座 内容については、講座内容が決まり次第、受講者の皆様にご連絡い たします。	
6月～10 月頃の間	西部小学校の6年生対 象としたプログラム学 習体験講座	開催予定日は現在未定。 西部小学校側と4月以降打ち合わせの 上、実施日を決める予定です。	6年生対象のプログラム学習体験講座を開催予定 授業で利用している Chrombook PCをオンライン環境で使用して プログラムの学習体験を実施する。内容は4月以降に学校側と打合 せ決定します。	6年生3クラス 対象のプログラ ム学習体験講座

8月開催予定	中央公民館主催のミニ3輪ロボット製作とプログラム学習体験講座	講座は8月6日(日)中央公民館集会室 午前と午後の2回開催し募集人数は各12名程度。	中央公民館が主催し、市内の小学生対象のプログラム学習体験講座で参加費は無料、講座の中で製作したミニ3輪ロボットは無償で参加者に提供されます。障害物回避型縦型3輪ロボット 各開催時間は2.5時間を予定	各12名(合計24名)対象：小学4年生以上
9月開催予定	中央公民館主催の小中学校科学作品展	講座は9月9日(土)中央公民館集会室 午前と午後の各2回開催し募集人数は80名程度。各開催時間は30分程度を予定する。	中央公民館が主催し、市内の小中学生対象の理科工作の体験 ①2色のLEDを点滅させるマルチプレイヤーの原理を理解して、タブレットに電子回路を配線する。②発電機の原理を理解して、強力な磁石を高速回転させてコイルの両端に取り付けたLEDを点灯させる。	80名(各40名) 対象：小学4年生以上
8月夏休み中	西部小学校の「わくわくクラブ」主催のプログラム学習体験講座 西部小学校地域学校協同本部主催	夏休み期間中に、小学4年生～6年生対象のプログラム学習体験講座を開催 昨年と同様に、MESHブロックを利用したプログラム学習体験講座を、グループ制(3～4名程度)で実施をする。 開催時間は2.5時間程を予定。	開催講座内容は西部小学校地域学校協同本部の責任者と打ち合わせの上決定します。	募集定員：20名程 対象：小学4年生～6年生 コース別の開催日を別途定める
10月～R5年3月	プログラム学習講座	10月～3月の間に1～2回程度開催予定 まなびびいプラザのPCを利用しオンライン環境でプログラム学習を実施する予定です。	プログラム学習体験講座は検討中 プログラム学習体験講座を受講された方が、来年度当NPO法人の主催する「ロボット工作教室」への受講参加者になる事を期待	対象：小学4年生～一部成人を含む 募集定員：各10名程
R5年2月25(土)・26(日)終日	中央公民館の「ふれあい祭り」 参加：ロボット出展・デモンストラレーション	当NPO法人活動(ロボット工作やScratchプログラム等の講座)を紹介し、新規の講座参加希望者を募る。	ロボット工作教室やロボット工作研究グループ講座で製作した、各種ロボットの展示実演 ①25日はScratchプログラム等の講座のデモ(ロボットの参考出品も行う) ②26日は製作したロボットの展示とデモ	一般市民向け