

令和4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～2023年3月末	健康福祉ネットかまがや HP委託事業	2022年4月1日～2023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	3名程
4月下旬	決算理事会	4月23日(土)PM1:00-2:30	R3年度事業活動報告とR4年度事業計画の理事会審議、	
5月下旬	総会	5月21日(土)PM1:00-2:30	通常の総会を開催 新型コロナウイルス対策で3回目接種も進んでいるため	10名
6月上旬	ロボット工作教室 説明会&デモ	6月1日市報掲載 6月11日(日)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レーション 当日参加申し込み受付(中央公民館学習室)	6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)	6月18日(土)～7月2日(土)PM3:00～5:00 全3回	中央公民館 各2H ロボット工作の基礎学習+プログラム学習講座	6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」	7月9日(土)～7月24日(土)PM3:00～5:00 全2回	「8の字走行ロボットの製作」中央公民館 「アドバンスⅠコース」より小学校のプログラム学習で使用した3輪ロボットを再利用してプログラム学習体験	6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Ⅱコース」	7月30日(土)PM3:00～5:00 全1回	「迷路探査ロボットの製作」中央公民館 「アドバンスⅠコース」で使用したロボットで「迷路探査ロボット」用のプログラムを作る	6名 小学4年生以上
8月中旬～	ロボット工作教室「アドバンスⅢコース」	8月20日(土)～9月10日(土)PM3:00～5:00 全4回	TV用リモコンや手作りリモコンで3輪ロボットをリモコン操縦出来る様にする。	6名 小学4年生以上
9月中旬～	ロボット工作教室「アドバンスⅣコース」	9月17日(土)～9月24日(土)PM3:00～5:00 全2回	赤外線センサーを追加して障害物を回避するロボットの製作	6名 小学4年生以上

10月上旬～	ロボット工作教室「アドバンスV」 (注) アドバンスVに参加希望される方は、KAISへの新規加入が条件となります。	10月8日(土)～10月15日(土) PM3:00～5:00 全2回	今までアドバンスI～IV迄のロボットの個別プログラムを作成して動かしていましたが、各動作を機能させるためにはプログラムの切り替えが(都度インストールの必要あり)必要でした。アドバンスVではこれらのプログラムを統合したプログラムを作成して、各プログラムを切り替えて使えるようにします。(市販のTV用リモコン使用)	6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、①Scratch 講座 ②micro:bit マイコンを使った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。	「アドバンス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	7月23日(土)より 毎月1～2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PM3:00～5:00を予定しています。今年度より、ロボッロ工作研究Gを2グループに分けて実施します。 (A) グループ: 高校生～成人の方 (B) グループ: 小学4年生～中学生	① 新しくKAIS会員に加入され、アドバンス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。	12名 (A) グループ5名 (B) グループ7名
8月以降～R5年2月末予定	ロボット工作研究グループ	①ロボット工作に必要な基礎的な知識の学習体験(電子部品の機能、電子回路の読み方、プリント基板配線の実習、測定の使い方等) ②R3年2月に学んだプロットカー等を使ったロボットにAIカメラを搭載した画像認識の機能追加など	R4年度のロボット工作研究グループの講座内容については、順次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。	12名
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	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	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ってプ	6年生3クラス対象のプログラ

	験講座	上、実施日を決める予定です。	ログラムランドソフトによりロボットをPC画面上で動かすシュミレーション体験を行う。	ム学習体験講座
6月～12月頃の間	北部小学校の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。 北部小学校側と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ってプログラムランドソフトによりロボットをPC画面上で動かすシュミレーション体験を行う。	6年生2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	講座は午前と午後の2回開催し募集人数は各12名程度。各開催時間は2.5時間を予定	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。	各12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	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 ①初級コース：Scratch プログラム作成体験講座 ②応用コース：ミニ3輪ロボット製作とプログラム作成体験 開催講座内容は西部小学校地域学校協働本部の責任者と打ち合わせの上決定します。	① ★各自ノートPCを持参してScratchプログラムで初歩的なプログラムの作成体験 ★Scratchプログラムで3色LEDを点滅させるプログラム作成体験 ② ミニ3輪ロボット製作とプログラム作成体験 (注) 受講される小学生にはミニ3輪ロボットを有償で提供する予定です。 ③ または、主催者「わくわくクラブ」の責任者と打ち合わせの上、従来通り3輪ロボットを貸出をして各自で自由にロボットを動かすプログラム作成体験を選択する事もあります。	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	Scratch 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 各自ノートPCを持参し、Scratch公式サイトへオンライン環境でプログラム作成を行う。 中央公民館の集会室のオンライン環境で実施する予定です。	① Scratch プログラム学習講座は入門編として初歩的な Scratch プログラムの作成体験を行う ② 「入門編」が終わった受講者には、「応用編」としてゲーム作成など少しレベルの高い課題に挑戦していただきます。 ③ プログラム学習講座は2日間(各日共2H～2.5H)を予定しています。(プログラム学習時間の不足を解消するため)	対象：小学4年生～一部成人を含む 募集定員：各10名程

R 5年 2月 25 (土)・ 26日 (日) 終日	中央公民館の「ふれあい 祭り」 参加ロボット出展	当 N P O 法人活動 (ロボット工作や Scratch プログラム講座) 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 ① 25日は Scratch プログラム講座のデモ (ロボットの参考出品 も行う) ② 26日は製作したロボットの展示とデモ	一般市民向け