

# **令和5年度 事業報告書**

**一般財団法人 直鞍情報・産業振興協会**

# 1 産業支援事業

## 1-1 人材育成事業

### 1-1-1 社員研修

#### (1) 「令和5年度社員教育セミナー」

日時：令和5年5月17日（水）9:00～16:00

共催：直鞍工業人クラブ

会場：直鞍産業振興センター別館 受講者数：22名

研修内容：

『組織（チーム）構築フォロワーシップ力、人間力強化！』

持続可能な自分自身、一体感のある組織（チーム）づくりに向けて…』

講師：オフィスブルーミングスマイルズ 代表 植村 恵美 氏

『新入社員のための安全衛生教育』

講師：K's FACTORY代表 森脇 克哉 氏

#### (2) 「令和5年度第2回社員教育セミナー」

日時：令和5年12月7日（木）13:30～16:30

会場：直鞍産業振興センター別館 受講者数：19名

共催：直鞍工業人クラブ、直鞍自動車産業研究会

研修内容：

部下との信頼関係を構築し、一体感を生む職場（チーム）づくり

『コミュニケーション＆コーチングスキル、強化研修』

講師：オフィスブルーミングスマイルズ 代表 植村 恵美 氏

### 1-1-2 発明くふう展

目的：次世代を担う児童生徒に、創作する喜びと発明くふうの楽しさを体得させ、創造性豊かな人格形成をめざすため、「ADOX 福岡 発明くふう展」を開催して、優れた作品を顕彰する

応募：市内の5小学校より26点の応募

主催：一般財団法人直鞍情報・産業振興協会

共催：直方市、直方商工会議所、直方鉄工協同組合

後援：直方市教育委員会、福岡県発明協会

#### ① 審査会

審査日：令和5年9月14日

場所：直鞍産業振興センター別館

表1 入賞作品一覧 (11点)

学校名	学年	作品名	入賞名
1 福地小学校	3	スピーカー(スマホ)	直方市長賞
2 直方南小学校	5	360° 風が出る扇風機	福岡県発明協会会長賞
3 直方北小学校	1	おすもう たいけつ！	直方鉄工協同組合理事長賞
4 新入小学校	6	暑い！温暖化を止めよう。	直方商工会議所会頭賞
5 植木小学校	5	絵を合わせてパタパタキュービック	ADOX福岡賞
6 新入小学校	1	うみ	奨励賞
7 新入小学校	1	ぼくのサイドボックス	奨励賞
8 新入小学校	1	☆キッチンペーパーホルダー☆	奨励賞
9 新入小学校	6	キヨ口船	奨励賞
10 植木小学校	2	トイレットペーパーホルダー	奨励賞
11 植木小学校	5	せりなハウス	奨励賞

## ② 展示会「ADOX 福岡 発明くふう展」

期 間： 9月24日(日)～9月26日(火) 3日間

会 場： 直鞍産業振興センター別館

来観者： 40名

## ③ 入賞作品 11点を「第64回福岡県児童生徒発明くふう展」へ出展

会場・月日： 福岡展（福岡市科学館）、10月25日(水)～29日(日)

北九州展（北九州市立児童文化科学館分館）、10月14日(土)～22日(日)

入 賞： 4点

表2 福岡県展 入賞作品一覧 (4点)

受賞名	作品名	入賞者	備考
1 福岡県知事賞	360° 風が出る扇風機	加藤 聰一郎	直方市で初めて 全日本展で入選 *
2 発明協会会長 奨励賞	トイレットペーパーホルダー	戸次 茉奈美	
3 奨励賞	おすもう たいけつ！	細川 綾斗	
4 奨励賞	暑い！温暖化を止めよう	吉野 愛菜	

\* : 第82回全日本学生児童発明くふう展： 応募727件・入賞156件の中で「入選」

### 1-1-3 労働安全講習会

直鞍労働基準協会と共に、下記の労働安全講習会を開催

表3 労働安全講習会（座学・実技）開催一覧

項目	開催日	開催場所	参加者数
クレーン運転特別教育	4月22日	直鞍産業振興センター別館	18名
職長・安全衛生責任者教育	4月26日～4月27日	〃	9名
玉掛け技能講習	6月22日～6月24日	〃	40名
クレーン運転特別教育	9月23日	〃	20名
フォークリフト運転技能講習	10月6日～10月9日	〃	19名
職長・安全衛生責任者教育	10月25日～10月26日	〃	7名
フルハーネス型墜落制止用器具取扱い特別教育	1月26日	〃	7名
クレーン運転特別教育	2月10日	〃	21名
職長・安全衛生責任者教育	2月14日～2月15日	〃	8名
マスクフィットテスト	3月29日	〃	14名
合計			163名

### 1-2 直鞍次世代産業研究会

研究会事務局として、次世代を牽引する人材の育成や次世代産業の発掘、情報提供、地域課題を解決する諸活動を実施

表4 活動実績一覧

※役員会(毎月開催)

月 日	内 容
4月～3月	HPへ登録継続：新型コロナウイルス対策支援一覧（事業者向けの主な支援）
5/18(木)	令和5年度直鞍次世代産業研究会・自動車研究会合同総会 (エクセルガーデン)、総会出席者41名 ・令和4年度事業報告、決算の承認及び、令和5年度事業計画(案)、予算(案)の承認
7/ 7(金)	7月例会・事業化事業（参加者12名）（小倉北区）（西日本総合展示場 新館） ・展示会視察「課題解決 Expo2023」、「エコテクノ 2023」等同時開催
9/16(土) ～10/ 4(水)	「夢プロジェクト」 テーマ：「わたしの将来!! まちや生活!! 10年後はこうすればよくなる！」 対象：直鞍地域の小・中学校（計32校） 応募：246作品 定例会・人財育成事業 「夢プロジェクト」の審査会（審査員11名）
10/16(月)	10月例会・視察事業（参加者14名）（北九州市小倉北区、小倉南区） ① TOTO サニテクノ株式会社 小倉工場 視察：TOTO ブランドの精神を学ぶ

	② サンアクア TOTO 株式会社 観察 : 障がい者に働きがいのある職場を学ぶ
11/ 6(月) ~11/30(木)	夢プロジェクト賞の表彰式 表彰 : 直鞍次世代産業研究会長賞、直方市長賞、福岡県直方警察署・警察部門賞、直方商工会議所会頭賞、宮若商工会議所会頭賞、直鞍工業人クラブ賞、トヨタ自動車九州賞(小学校・中学校)、直ビズチーフアドバイザー賞、ADOX 福岡センタ一長、直方歯科医師会会长賞、福岡県美容組合宮若支部長賞 合計 31 点
11/12(日)	定例会・人財育成事業 キッズプログラミング教室 (参加者延 44 名)
11/25(土)	・協力 福岡県立鞍手高等学校 SSH (協力参加者延 41 名)
12/10(日)	・R5 年度の特徴 : 音楽・スイッチのプログラム含むオルゴール作成、自動走行車
11/13(月) ~11/26(日)	夢プロジェクト受賞作品展示 ① 11/13-17 直方市役所、②11/20-26 サンリブのおがた
1/25(木)	令和 5 年度直鞍次世代産業研究会・自動車研究会合同新年会・交流会 (エクセレントガーデン)、新年会出席者 38 名 ・新年講演会(事業化事業) : 「九州・沖縄の経済情勢」 日本銀行福岡支店 支店長 大山慎介氏

○各種情報の提供 : メール配信 23 件 (セミナー9、補助金 7、その他 7)

### 1-3 直鞍自動車産業研究会

研究会事務局として、自動車の電動化に向けた情報提供やセミナー、見学会、各種の情報提供などを実施

表 5 活動実績一覧

月 日	内 容
5/18(木)	令和 5 年度直鞍次世代産業研究会・自動車研究会合同総会 ※ (エクセレントガーデン)、総会出席者 41 名 ・令和 4 年度事業報告、決算の承認及び、令和 5 年度事業計画(案)、予算(案)の承認
7/ 7(金)	視察見学会 (西日本総合展示場 新館)、参加者 12 名 ※ ・展示会「課題解決 Expo2023」視察、「エコテクノ 2023」等同時開催
7/31(月)	次世代自動車イノベーションセミナー 自動車「電動化」による九州の自動車産業集積への影響 ～中小自動車部品メーカーへの期待と展望～ (飯塚市役所、参加者 44 名) 共催 : 飯塚地域自動車産業研究会、直鞍自動車産業研究会 ① 名城大学経営学部 教授 田中武憲氏 ② 中小基盤整備機構九州本部 課長代理 米田光太郎氏、アドバイザー 馬場英樹氏
10/16(月)	視察見学 (参加者 14 名) ※ ① TOTO サニテクノ株式会社 小倉工場 「TOTO ブランドの精神を学ぶ」 ② サンアクア TOTO 株式会社 「障がい者に働きがいのある職場を学ぶ」

12/ 5(火)	出前電動化道場 （直鞍産業振興センター別館） ①電動化の動向と各部品の概要説明 ②電動車部品解説 ③自動車関連企業電動化参入支援センターの説明 講師：次世代自動車戦略研究所 技監 飛田宏氏 参加者 39名 主催：九州経済産業局、自動車関連企業電動化参入支援センター 北部九州自動車産業グリーン先進拠点推進会議 共催：直鞍自動車産業研究会、飯塚地域自動車産業研究会
12/ 7(木)	人財育成「令和5年度第2回社員教育」（直鞍産業振興センター別館） 共催：直鞍工業人クラブ 受講者 19名 ・部下との信頼関係を構築し、一体感を生む職場（チーム）づくり
1/25(木)	令和5年度直鞍次世代産業研究会・自動車研究会合同 新年会・交流会 ※ (エクセレントガーデン)、出席者 38名 ・新年講演会「九州・沖縄の経済情勢」 講師：日本銀行福岡支店 支店長 大山慎介氏

※ 直鞍次世代産業研究会と共催

○各種情報の提供：メール配信 75件（セミナー51、補助金16、その他8）

#### 1-4 直方市アクションプランの推進（直方市委託事業など）

直鞍地域で事業者や創業・起業を目指す者を対象に、創業や新商品・サービス開発に関するマッチング、事業継承、販路開拓、ビジネスビジネスマッチングなどを支援することで、直鞍地域の産業活性化を行う。また、児童・生徒を対象に、起業家精神（アントレプレナーシップ）の醸成に関する教育やプログラミング教育を実施し、将来、直方市から世界へと羽ばたく起業家の育成を目指す

##### 1-4-1 創業支援事業

###### (1) 直鞍ビジネス支援センター「のおがたベース」

直方市古町10-7 (FM ちょくくらじお横)

創業、IT、デザインのアドバイザーを外部招聘して運営体制を見直し、これまでの経営相談を中心市街地で実施

- ・相談件数：332件、来場者数：432人  
(累計相談件数 3,306件)
- ・地域割合：直鞍230件（69.2%）この内、市内200件（60.2%）  
その他102件（30.7%）
- ・創業件数：3件（スタジオはっぴい（歯科技工士）、ラフ＆ダイアモンドフェイシャル（美容業）、Homer（雑貨屋））



## ■セミナー

### ①融資「創業計画書作り方」セミナー

講師：日本政策金融公庫 八幡支店 伊藤和大氏

令和5年7月21日(金)、参加者4名

### ②「あなたの顧客って誰？顧客のニーズを理解する」セミナー

講師：直鞍ビジネス支援センター チーフアドバイザー 山田裕美氏

令和5年10月2日(月)、参加者10名

### ③初めての出店でも安心！「のおがたベース マルシェ」出店準備セミナー

講師：直鞍ビジネス支援センター デザインアドバイザー 村上夕子氏

令和5年11月1日(水)、参加者9名／11月13日(月)、参加者9名

### ④「実は簡単・便利！キャッシュレス決済導入セミナー」

講師：直鞍ビジネス支援センター ITアドバイザー 服部憲一氏

令和5年12月20日(水)、参加者8名

### ⑤「SNSで使える！フォトセミナー」

講師：志岐 裕介氏

令和6年1月10日(水)、参加者14名

### ⑥SNSで宣伝をしよう！&マルシェ準備の最終確認セミナー

講師：直鞍ビジネス支援センター デザインアドバイザー 村上夕子氏

令和6年2月1日(木)、参加者15名

のべ参加者数：69名

## ■「のおがたベース マルシェ」の開催

セミナーで学んできた「顧客獲得」や「販路拡大」、「出店方法」、「ディスプレイ方法」、「オンライン決済」、「商品写真撮影」などを実践する場として、マルシェを開催

場 所： のおがたベース

月 日： 令和6年3月2日(土)

出店数： 16 店舗（直鞍:12、市内:9）

来場者： 207 名



## (2) アントレプレナーシップ教育事業

テーマ：「自分たちのビジネスプランでお店を出し、授業参観に来校している保護者を対象に販売活動を行う」

講 師： 直鞍ビジネス支援センター チーフアドバイザー 山田裕美氏

九州大学グローバルイノベーションセンター 教授 原田裕一氏

令和5年6月6日(火)、14日(水)、7月3日(月)、10日(月)、19日(水)、11月6日(月)、  
27(月)、12月4日(月)、11日(月)、1月16日(火)、30日(火)、2月9日(金)、10日(土)、  
15日(木) 計 14日間、 直方西小学校の5年生： 30名(3グループ)



### (3) 創業スクール事業

創業者の掘起こし、創業時に必要な知識習得、資金調達などを学び、具体的な創業計画の策定を行う「のおがた創業スクール 2023」を直方商工会議所で開催した

表-6 のおがた創業スクール 2023

月 日	主な内容	参加者数
第1回 8月26日	経営理念、ビジネスプランの作成、創業体験談	14名
第2回 9月2日	会計・税務、雇用と人材、資金調達と公的支援	
第3回 9月9日	財務表と損益計算書、収支計画の作成	
第4回 9月16日	販売促進、ビジネスプランの作成、プレゼン	

### (4) 次世代キッズプログラミング教育事業（再掲）

次世代の地域を担う子供たちの創造力を培うため、その基礎知識となるプログラミングを実践し経験する機会を提供した

対象：直鞍地域の小学校 4・5・6 年生とその保護者

協力：福岡県立鞍手高等学校 スーパーサイエンスハイスクールなど（協力者延 41 名）

表-7 次世代キッズプログラミング教育事業

月 日	内 容	参加者数
第1回 11/12(日)	micro:bit の基礎、プログラムの基本、センサーの利用、外部出力、変数の利用	16名
第2回 11/25(土)	オルゴールのプログラム、外部入力、活用例(オルゴール作成)、鞍手高校 SSH による作品紹介、機器の説明とアイディア紹介	14名
第3回 12/10(日)	無線通信、作品発表、自動走行車、ラジコンカーの操作	14名
計		44名



### 1-4-2 直方市合同企業説明会

・事前説明会： 令和 6 年 2 月 14 日(水) 直方市役所

・合同企業説明会

日 時： 令和 6 年 3 月 12 日(火) 15:00～18:00

場 所： ユメニティーのおがた 小ホール

参加企業： 20 社

(製造業：11、医療・福祉業： 3、金融・保険業：2、建設業：2、輸送業：1、卸売・小売業：1)

来場者数：101 名

① 高校 1 年 6 名、②高校 2 年 80 名、③ボリュウ 2 名、④一般 5 名、⑥教員 8 名



#### ・アンケート結果

来場者： 来場して良かった・どちらかと言えば良かった (79 人、94%)

参加企業： 参加して良かった (20 社, 100%) 、来年度も参加する (18 社、90%)

## 1-5 研究開発支援

地域企業が抱える研究開発や課題解決のため、各支援機関などと連携して支援した

- ・課題対応件数： 24 件（支援機関紹介 11、相談対応 7、企業紹介 6）

- ・事例： 消臭機能を付加した空気清浄機用フィルターの製品化、生産開始

## 1-6 (独法) 中小企業基盤整備機構 九州本部 筑豊・北九州エリアマネージャー事務所

中小企業基盤整備機構九州本部がもつ多種多様な支援機能を活用して、地域の産業振興を更に進めるため、令和 6 年 1 月・別館内に事務所が開設された

## 1-7 高校生が教える高齢者スマホ教室

主催： 学生団体 ふーぶ

（市内の高校 2 年生が代表を務める学生ボランティア団体、県内 12 校・約 44 名）

内容： 「高齢者がスマートフォンを活用できるようになる」、「様々な世代が繋がって、楽しく生きられる社会をつくる」を目標に、地域を活性化する取組み

支援： 「のおがたベース」の会場提供や配布資料、広報などを支援

表-8 高校生による高齢者スマホ教室

月 日	主な内容	参加者数
夏休み 8 月 7、12、17、19、21 日	① スマホはじめて講座	42 名
冬休み 12 月 24、26、28 日	② スマホのお悩み解決会	40 名
春休み 3 月 17、20、23 日	(高校生が、参加者に寄り添い、 マンツーマンで指導)	35 名
合計	11 日	117 名



- ・福岡県「未来をつくる高校生チャレンジ 2023」に採択され、1 年間活動
- ・スマートフォンなどの普及に対する、直方警察署が「感謝状」を授与
- ・国際ソロプチミスト福岡-東が、「ボランティア賞」で表彰  
(ソロプチミスト日本財団「学生ボランティア賞」へ推薦中)

## 2 EMC 事業

### 2-1 EMC サイト各試験室稼働状況

以下に、EMC サイトの試験室毎の稼働率を示す

表-9 EMC サイト試験室毎の稼働率（時間稼働率：%）

大型1暗室	大型2暗室	小型暗室	シールド	車載暗室	平均
95.4	100.3	34.3	41.6	38.9	62.1

※内部校正等内部利用を含んだ月毎の稼働率を合計し 12(ヶ月)で除した数値。

### 2-2 各試験室利用延べ企業数

以下に、EMC サイトを利用した試験室毎の延べ企業数を示す

表-10 EMC サイト試験室毎の利用延べ企業数

大型1暗室	大型2暗室	小型暗室	シールド	車載暗室	合計
184	211	78	108	75	656

### 2-3 都道府県別売上率

以下に、EMC サイトの都道府県別の売上率を示す

表-11 EMC サイト都道府県別売上率

都道府県	福岡	熊本	佐賀	兵庫	大阪	神奈川	群馬	愛知	埼玉	愛媛	その他
%	37.0	14.2	11.1	9.2	6.6	6.4	3.6	2.8	2.6	2.5	4.0

### 2-4 EMC 人材育成事業

#### 福岡 EMC スクール事業

福岡県工業技術センター機械電子研究所と共同で、下記を開催

##### (1) アンテナ測定実習(座学／実習)

受講機関：計 4 機関、受講者数：計 6 名

日程：令和5年10月27日（金）～12月27日（水） 3回

会場：社会システム実証センター

講師：機械電子研究所(川畠 将人 氏)、社会システム実証センター(大浦 宗仁 氏)

内容：無線通信の基礎、アンテナ測定の基礎、アンテナ設計の基礎、Wi-Fi 機器測定実習

##### (2) 磁界解析入門セミナー(実習)

受講機関：計 5 機関、受講者数：計 6 名

日時：令和5年10月30日（月）～令和6年3月1日（金） 5回

会場：機械電子研究所

講師：機械電子研究所（古賀 文隆 氏）

内容：磁界解析の基礎、静解析、調和解析、電場解析、めっき解析

(3) EMC 対策基礎セミナー(座学)

受講機関：計 18 機関、受講者数：計 37 名

日程：令和 5 年 11 月 21 日（火）13:30～16:30

会場：直鞍産業振興センター 本館

講師：星和電機(株)（渕野 遼 氏）

内容：EMC とノイズ対策、グランディング対策、シールディング対策、フィルタリング対策

(4) 狹帯域通過フィルタ設計編(座学) 一般社団法人日本電磁環境測定協会協力事業

受講機関：計 23 機関、受講者数：計 40 名

日時：令和 5 年 6 月 14 日(水)13:00～17:00

会場：オンライン開催(Zoom)

講師：国立名古屋工業大学 池田 哲夫 氏、補助 直鞍産業振興センター 緒方 健二

内容：フィルタの基礎、帯域通過特性を持つフィルタ、分布定数フィルタ

## 2-5 外部機関翻訳・出版

「電子機器不要輻射ハンドブック 北米編」 技術文書の翻訳・出版作業（出版 WG 副主査）

(FCC Part2/Part15/Part18/PM-5 2023 年度対訳版)

### 3 施設利用状況

#### 3-1 直鞍産業振興センター 来訪者

本館及び別館への来訪者数は、下記のとおり

表-12 本館及び別館 来訪者数一覧

月	本 館				別 館				合 計
	試験利用	セミナー 講習会	EMC 技術相談	その他	セミナー 講習会	諸会議	N-base	その他	
4	73	0	0	27	194	32	40	77	443
5	83	0	0	36	249	65	55	52	540
6	104	0	0	33	254	28	97	65	581
7	169	0	0	24	100	5	56	68	422
8	173	0	0	11	185	18	122	20	529
9	101	0	0	85	454	35	38	93	806
10	124	0	0	44	226	15	107	228	744
11	142	37	0	30	283	11	57	31	589
12	45	0	0	29	258	25	153	37	547
1	78	0	0	22	128	7	63	39	337
2	108	0	0	29	207	6	51	78	479
3	85	0	0	28	40	51	351	51	606
合計	1,285	37	0	398	2,578	298	1,190	839	6,623

※ 過去最多の令和元年（5,530名）を更新し、過去最多

主な要因は、のおがたベース（マルシェ、スマホ教室など）と別館研修室の利用者が大幅増加

#### 3-2 インキュベート室

本館 2社： テュフラインランドジャパン（株）、（株）インターフォース

別館 2社： （株）ワイ・エム・シー、（株）博有