

令和4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

- ・「令和4年度社員教育セミナー」

日時：令和4年5月18日（水）9:00～16:00

共催：直鞍工業人クラブ

会場：ADOX 福岡別館 受講者数：25名

研修内容：

『ノンバーバルコミュニケーションの重要性』

～笑顔が広がる 職業人生を 自らで創造しましょう！

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 ファクトリー代表 森脇 克哉 氏

- ・「令和4年度第2回社員教育セミナー」

日時：令和4年12月7日（水）13:30～16:30

会場：ADOX 福岡別館 受講者数：26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：

自分と仲間を守る！職場におけるリスクマネジメント

[ハラスメント対策・メンタルヘルス対応] とコミュニケーション

～魅力ある働きやすい職場環境づくりのために…～

講師：オフィスブルーミングスマイルズ 代表 植村 恵美 氏

- ・「令和4年度 自動車研究会・次世代研究会合同総会」基調講演

講師：トヨタ自動車九州株式会社 取締役 杉山 敦 氏 受講者数：47名

日時：令和4年4月27日（水）17:30～18:00

共催：直鞍次世代産業研究会、直鞍自動車産業研究会

- ・「技術流出の防止に向けて ～サイバー攻撃への備え～」

講師：福岡県警察本部 外事課

受講者数：19名

日時：令和5年3月8日（水）15:00～16:00

共催：直鞍次世代産業研究会、直鞍自動車産業研究会

1-1-2 もの作り教室

新型コロナウイルス感染症の影響で中止

1-1-3 発明くふう展

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、その優れた作品を顕彰することにより、創造性豊かな人格形成をめざすことを目的として、直鞍産業振興センターが直方市や直方商工会議所、直方鉄工協同組合と共催し、直方市教育委員会、福岡県発明協会の後援を受けて、「ADOX 福岡 発明くふう展」を開催。

応募： 市内の5小学校より、19点

① 審査会

審査日：令和4年9月14日

場所：直鞍産業振興センター（ADOX 福岡）

表1 審査員一覧

(順不同)

氏名	役職	所属
石橋 一郎	会長	一般社団法人福岡県発明協会
岩崎 憲明	中小企業相談所長	直方商工会議所
梅田 順正	専務理事	直方鉄工協同組合
岩崎 智		直方市商工観光課
中野 建次	センター長	直鞍産業振興センター

表2 入賞作品一覧

学校名	学年	作品名	入賞名
南小学校	4	あこがれのブラウン管テレビ	直方市長賞 副賞3000円分図書カード
新入小学校	3	ペットボトルDEエコ蛇口	福岡県発明協会会長賞 副賞3000円分図書カード
新入小学校	5	得点入れゲーム	直方鉄工協同組合理事長賞 副賞3000円分図書カード
新入小学校	5	夏の思い出ゴミのないきれいな海	直方商工会議所会頭賞 副賞3000円分図書カード
新入小学校	5	ソフトバンクホークス野球ばん	ADOX福岡賞 副賞3000円分図書カード
植木小学校	4	光る町	奨励賞 副賞1000円分図書カード
北小学校	1	すいそうのなか	奨励賞 副賞1000円分図書カード
新入小学校	5	テーブルサッカー	奨励賞 副賞1000円分図書カード
北小学校	4	エイの泳ぎびん	奨励賞 副賞1000円分図書カード
新入小学校	5	マニキュアでプレスレット	奨励賞 副賞1000円分図書カード

② 展示会「ADOX 福岡 発明くふう展」

期 間：9月25日(日)～9月27日(火) 3日間

会 場：ADOX 福岡（別館）

来観者：40名

③ 入賞作品10点を「第64回福岡県児童生徒発明くふう展」へ出展

期間：福岡展10月15日(土)～16日(日)・北九州展10月18日(火)～23日(日)

入 賞：4点

発明協会会長奨励賞 「ペットボトルDEエコ蛇口」金澤 大毅

奨励賞 「得点入れゲーム」植嶋 依央

奨励賞 「夏の思い出ゴミのないきれいな海」吉野 愛菜

奨励賞 「あこがれのブラウン管テレビ」加藤 聡一郎

会 場：15日～16日福岡市科学館（福岡市中央区六本松4-2-1）

18日～23日北九州市立児童文化科学館分館 スペース LABO

（北九州市八幡東区東田4丁目1-1）

1-1-4 労働安全講習会

直轄労働基準協会と共催で、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24日～4月25日	ADOX福岡	22名
職長・安全衛生責任者教育	4月26日～4月27日	〃	13名
フルハーネス型墜落制止用器具取扱い特別教育	5月16日	〃	16名
フルハーネス型墜落制止用器具取扱い特別教育	7月9日	〃	22名
クレーン運転特別教育	9月17日～9月18日	〃	21名
フォークリフト運転技能講習	9月22日～9月25日	〃	12名
玉掛け技能講習	10月13日～10月15日	〃	28名
職長・安全衛生責任者教育	10月25日～10月26日	〃	9名
小型移動式クレーン運転技能講習	11月1日～11月2日	〃	7名
クレーン運転特別教育	2月11日～2月12日	〃	16名
フルハーネス型墜落制止用器具取扱い特別教育	2月15日	〃	5名
職長・安全衛生責任者教育	2月21日～2月22日	〃	7名
		合計	178名

1-2 直轄次世代産業研究会

研究会事務局として、下記の活動を実施

表 4 活動実績一覧 ※役員会(毎月開催)

月日	内容
4/27(水)	令和4年度直轄次世代産業研究会総会(エクセレントガーデン)、総会出席47名 ・令和3年度事業報告、決算の承認及び、令和4年度事業計画(案)、予算(案)の承認
5/12(木)	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)
7/8(金)	7月例会・事業化事業(参加者14名)(小倉北区)(西日本総合展示場 新館) ・展示会「課題解決 Expo2022」視察、「エコテクノ 2022」等同時開催
8/4(木)	8月例会・市場研究事業(参加者15名)(宮若市) ・株式会社 トライアル 視察、TRIAL IoT Lab、秘書室棟講義「トライアルについて」
9/28(水) 9/29(木)	9月例会・市場研究事業(参加者23名)(苅田町、小倉南区) ・トヨタ自動車九州 株式会社 苅田工場(エンジン工場)・小倉工場(ハイブリッド部品工場)視察
9/26(月) ~10/3(月)	定例会・組織人財事業 「夢プロジェクト」審査会(参加者11名) 「夢プロジェクト」作品(応募総数247作品)の採点
10/20(木) ~10/21(金)	10月例会・市場研究事業(参加者10名)(豊田市、名古屋市) ・トヨタ工業学園(「ものづくり」は「ひとづくり」)視察 ・トヨタ産業技術記念館(繊維機械と自動車技術の変遷)視察
11/6(日) 11/13(日) 12/4(日)	定例会・組織人財事業 キッズプログラミング教室(参加者延81名) ・協力 福岡県立鞍手高等学校SSH(協力参加者延48名) ・R4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
11/7(月) ~11/22(火)	11/7-13:夢プロジェクト受賞作品展示(直方イオンモール(2階 TOHO CINEMAS 前)) 11/14-22:夢プロジェクト受賞作品展示(直方市役所(こもれびテラス))
11/11(金)	11月例会・市場研究事業(参加者12名)(若松区) ・北九州港(ひびきコンテナターミナル)見学・講演会 「北九州港の取組」「物流を取り巻く環境の変化」
11/14(月) ~11/29(火)	夢プロジェクト賞の表彰式(直轄次世代産業研究会長、直方市長、直方商工会議所会頭、宮若商工会議所会頭、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 福岡センター長から授与)
1/23(月)	令和4年度直轄次世代産業研究会・自動車合同新年会(エクセレントガーデン)、新年会出席46名
3/8(水)	3月例会・情報事業(参加者19名) ADOX 別館(研修室) ・講師:福岡県警察本部警備部外事課 ・「技術流出の防止に向けて」①サイバー攻撃への備え、②スパイ工作への備え、③経済・学術活動における備え 等

1-3 直鞍自動車産業研究会

研究会事務局として、下記の活動を実施

表5 活動実績一覧 ※役員会 (4月・5月・7月・9月開催)

月日	内容
4/27(水)	直鞍自動車産業研究会「総会」(出席者:47名、エクセレントガーデン) ※ ・令和3年度事業報告、決算の承認及び、令和4年度事業計画(案)、予算(案)の承認 ・講演会「トヨタ自動車九州の社会貢献活動」 トヨタ自動車九州株式会社 取締役 杉山 敦 氏
7/ 8(金)	視察会「課題解決 Expo2022」視察、「エコテクノ 2022」等同時開催 ※ (参加者14名、小倉北区) (西日本展示場 新館)
9/28(水)、 29(木)	視察会「トヨタ自動車九州 株式会社」(参加者23名、苅田町、小倉南区) ※ 苅田工場(エンジン工場)・小倉工場(ハイブリッド部品工場)
10/20(木) ~21(金)	視察会「トヨタ工業学園・トヨタ産業技術記念館」(参加者10名、豊田市・名古屋市) ※
11/11(金)	視察会「北九州港(ひびきコンテナターミナル)」(参加者12名、若松区) ※ 北九州港の取組、物流を取り巻く環境の変化
12/7(水)	人財育成「令和4年度第2回社員教育」(受講者数:26名、ADOX福岡別館、直鞍工業人クラブと合同) 組織(チーム)構築・運営力強化研修 「職場の活力を高めるリーダー」
1/23(月)	「新年会」(参加者:46名、エクセレントガーデン) ※
3/ 8(水)	セミナー「技術流出の防止に向けて」(参加者19名、ADOX別館) ※ ・講師:福岡県警察本部警備部外事課

※ 直鞍次世代産業研究会と共催

1-4 直方市委託事業 (直方市産業建設部商工観光課)

直方市は石炭産業に端を発し、鉄工業が栄え、近年では、自動車関連産業や電子機器等の製造業を担う中小企業の集積があるが、地元の学生、特に女性は事務職を希望する傾向にあり、製造業中心の産業構造と女性人材の間で、ミスマッチが発生している。

そのため、「女性がいきいきと活躍できるまち」を目指し、創業・起業の支援、事業承継に関する支援、既存企業の新商品・サービス開発や販路開拓、ビジネスマッチングなどを支援するため、直方市の委託事業を実施した。

また、直方市内で学ぶ児童・生徒の起業家精神(アントレプレナーシップ)の醸成やプログラミング教育を実施し、将来、直方市で活躍、世界へと羽ばたく起業家の育成も実施した。

1-4-1 女性が輝くしごと創生事業・中心市街地産業支援業務

(1) 直鞍ビジネス支援センター

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。

新拠点「のおがたベース」開設

令和4年11月2日(水)

直方市古町10-7

「FM ちょっくらじお」横



令和4年度 相談件数 298件、来場者数 333人 (累計相談件数 2,974件)

この内、市内の相談：216件(72.5%)、その他地域：82件(27.5%)

・創業件数：4件

(その内、女性の創業：3件 CIEL'S、CROP、はなごころ)

・新分野への進出支援：1件(松田衣料店)

■オープニングイベント

「インボイス導入セミナー」

講師：山口 慎輔氏

(山口税理士事務所)

令和4年11月2日(水)

参加者10名



■セミナー

①「ブログ・SNS文章の書き方！ 写メのコツ！ セミナー」

講師：福岡県よろず支援拠点 コーディネーター 古川麻水氏

令和4年12月8日(木)、参加者10名

②「自分のリーダータイプを知る！ 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1月13日(金)、参加者5名

③「今話題のCANVAを使って自分でデザインしてみよう！」

講師：直鞍ビジネス支援センター デザインアドバイザー 村上タ子氏

令和5年2月10日(金)、参加者4名

④「ホームページ&ネットショップの集客セミナー」

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3月8日(水)、参加者6名

(2)アントレプレナーシップ教育事業

テーマ：「自分たちがお店を出し、フィンランド共和国の方向けに販売する商品を考える」

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1月20日(金)、24日(火)、2月2日(木)、7日(火)、14日(火)、16日(木)
(計6日間)、直方西小学校の5～6年生：51名(9グループ)



(3)プログラミング教育事業

次世代キッズプログラミング教室「音楽・スイッチのプログラム含むオルゴール作成」

令和4年11月6日(日)、13日(日)、12月4日(日) (合計3日間)

直鞍地域の小学校4・5・6年生とその保護者：参加者延81名

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 (協力者延47名)



1-4-2 産学官連携合同企業説明会実施事業

・事前説明会：令和5年2月20日(月)、22日(水) 参加企業20社

・合同企業説明会：

日時：令和5年3月13日(月) 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

- ①石橋製作所 ②もち吉/森田あられ ③サイバテック ④田中信鉄工所 ⑤平島
⑥三井ハイテック ⑦城南九州製作所 ⑧まちだ ⑨豊前東芝エレクトロニクス ⑩かね萬
⑪九州鋳鉄管 ⑫オンガエンジニアリング ⑬ケイ・イー・エス ⑭アスカコーポレーション ⑮九州ハセック
⑯富士コンパネー ⑰セトル ⑱谷弥石油 ⑲ジャパン・エンジニアリング・ネットワーク ⑳森山鉄工

来場者数：50名

- ①高校1年 10名、②高校2年 30名、③短大2年 1名、④大学2年 1名
⑤大学3年 3名、⑥一般 5名



1-4-3 経営改善勉強会開催事業（トヨタ九州TPS改善勉強会）

（1回目）

日時：令和4年11月9日（水）10日（木）9:00～17:00

会場：ADOX福岡別館 受講者数：14名

（2回目）

日時：令和4年12月20日（火）21日（水）9:00～17:00

会場：ADOX福岡別館 受講者：17名

研修内容：トヨタTPS改善勉強会

トヨタ生産方式の概要・TPSの歴史・自動化・ジャストインタイム

標準作業の解説・グループ改善

講師：トヨタ自動車九州、TPSグループ10名。

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 6 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
103.6	93.3	62.6	36.4	38.8	66.9

※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 7 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
198	212	149	91	63	713

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 8 EMC サイト都道府県別売上率

都道府県	福岡	熊本	佐賀	神奈川	大阪	東京	大分	群馬	兵庫	長崎	その他
％	47.7	14.2	8.9	6.5	4.5	4.0	2.8	2.7	2.4	2.2	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のとおり開催した。

(a) アンテナ測定実習(座学／実習)

受講機関：計 3 機関、受講者数：計 9 名

日程：令和 4 年 12 月 7 日(水)

会場：社会システム実証センター

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

内容：アンテナ測定の基礎、アンテナ設計の基礎、パッチアンテナ測定実習、UWB 測位システム測定実習、Wi-Fi 測定実習

(b) 磁界解析入門セミナー(実習)

受講機関：計 1 機関、受講者数：計 2 名

日時：令和 4 年 10 月 5 日(水)

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：3次元静解析、アクチュエータの磁界解析

(c) ノイズ対策実践セミナー(座学)

受講機関：計 15 機関、受講者数：計 32 名

日時：令和 4 年 11 月 29 日(火)

会場：オンライン開催(Zoom)

講師：北川工業(株)(松崎 徹 氏)

内容：基板のグラウンディング対策、シールド対策の注意点、サーボモーターのノイズ対策、静電気対策

(d) EMC 対策基礎セミナー(座学)

受講機関：計 13 機関、受講者数：計 16 名

日程：令和 4 年 12 月 9 日(金)

会場：オンライン開催(Zoom)

講師：TDK ラムダ(株)(林 倫行 氏、神谷 康 氏)

内容：ノイズの発生メカニズム、ノイズフィルタの原理・使用法、ノイズ対策と効果事例

一般社団法人日本電磁環境測定協会協力事業

(a) コモン・モードの発生とその対策(座学)

受講機関：計 26 機関、受講者数：計 51 名

日時：令和 4 年 9 月 14 日(水) 13:30~17:00

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 ADOX 福岡 緒方 健二

内容：コモン・モード伝送、不平衡負荷、バラン回路、平行二本結合線路、抵抗減衰回路

3 施設利用状況

3-1 直轄産業振興センター（ADOX 福岡）来訪者

以下に来訪目的毎の本館及び別館来訪者数を示す。

表9 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	123	0	0	52	192	27	13	66	473
5	99	0	0	25	184	11	21	47	387
6	153	0	0	22	163	58	24	97	517
7	115	0	0	35	133	0	39	58	380
8	82	0	0	20	45	3	24	69	243
9	76	0	0	16	204	8	24	40	368
10	161	0	0	45	283	9	21	22	541
11	177	0	0	23	302	0	26*	49	577
12	102	0	0	12	232	0	35*	36	417
1	118	0	0	20	65	19	31*	31	284
2	125	0	0	17	286	36	38*	48	550
3	98	0	0	25	83	40	37*	24	307
合計	1,429	0	0	312	2,172	211	333	587	5,044

※別館研修室： 民間企業の研修会場として、貸出(有料)をしている（20～30件/年）

*N-biz： R4年11月に、のおがたベース（N-base：古町10-7）へ移転

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