

令和3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3年度社員教育セミナー」を開催した。

日時：令和3年6月29日（火）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：30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、
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 ファクトリー代表 森脇 克哉 氏

- ・「令和3年度第2回社員教育セミナー」を開催した。

日時：令和3年12月8日（水）13:30～16:30

会場：ADOX 福岡別館 受講者数：30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：

<組織（チーム）構築・運営力強化研修>

持続可能な自分自身、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

- ・「次世代研究会新規入会企業（IT関係企業）の紹介と意見交換会」を開催した。

企業：株式会社アリオンシステム、株式会社ネビジョン

日時：令和3年8月2日（月）17:00～18:00

共催：直鞍次世代産業研究会

- ・WEBセミナー「アフターコロナを見据えたDX革命」

～デジタル技術による業務やビジネスの変革～ を開催した。

講師：西脇資哲 氏（日本マイクロソフト(株)業務執行役員 エバンジェリスト）

日時：令和3年9月28日（火）14:00～15:30（YouTubeでも配信）

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とした。

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、将来の技能者の土壌を育てることを目的に、主催 直鞍産業振興センター、共催 直方市・直方商工会議所・直方鉄工協同組合、後援 直方市教育委員会及び(一社)福岡県発明協会として「ADOX 福岡 発明くふう展」を開催した。

市内の4小学校より、26点の応募があった。

① 審査会

審査日：令和3年9月17日

場 所：直鞍産業振興センター（ADOX 福岡）

表2 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
後藤 靖宏	係長	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3 入賞作品一覧

学 校 名	学年	作 品 名	入 賞 名
南小学校	6	ホームラン野球	直方市長賞 副賞3000円分図書カード
新入小学校	2	マスクかけメロン	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	2	かさ立て	直方鉄工協同組合理事長賞 副賞3000円分図書カード
南小学校	6	ピンクの自動販売機	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	1	いろびん	ADOX福岡賞 副賞3000円分図書カード
福地小学校	1	コインゲーム	奨励賞 副賞1000円分図書カード
福地小学校	2	ペットボトルしんかん線	奨励賞 副賞1000円分図書カード
福地小学校	4	木の家	奨励賞 副賞1000円分図書カード
新入小学校	4	FK(フリーキック)マシン	奨励賞 副賞1000円分図書カード
福地小学校	5	和紙風せんライトオ～	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26日(日)～9月28日(火) 3日間

会場：ADOX 福岡 (別館)

来観者：39名

③ 入賞作品 10 点は「第 64 回福岡県児童生徒発明くふう展」に出展

期間：福岡展 10月9日(土)～15日(金) ・北九州展 10月20日(水)～24日(日)

入賞

福岡県教育委員会賞 「かさたて」金澤 大毅

発明協会会長奨励賞 「マスクかけメロン」伊藤 莉緒

奨励賞 「ピンクの自動販売機」吉田 悠人

奨励賞 「ペットボトルしんかん線」ひろ田 はやと

学校賞 直方市立新入小学校

会場：9日～10日福岡市科学館（福岡市中央区六本松 4-2-1）

11日～15日福岡県中小企業振興センター（福岡市博多区吉塚本町 9-15）

20日～24日北九州市立児童文化科学館（北九州市八幡東区桃園 3 丁目 1-5）

1-1-4 労働安全講習会

直鞍労働基準協会と共催で下記のとおり労働安全講習会を行った。

表 4 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27日～4月28日	〃	14名
フルハーネス型墜落制止用器具取扱い特別教育	5月15日	〃	32名
フォークリフト運転技能講習	7月21～7月24日	〃	29名
クレーン運転特別教育	9月11日～9月12日	〃	20名
玉掛け技能講習	9月21日～9月23日	〃	36名
小型移動式クレーン	10月7日～10月9日	〃	13名
職長・安全衛生責任者教育	10月20日～10月21日	〃	10名
フルハーネス型墜落制止用器具取扱い特別教育	12月3日	〃	45名
クレーン運転特別教育	2月19日～2月20日	〃	13名
フルハーネス型墜落制止用器具取扱い特別教育	3月11日	〃	17名
合計			251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とおり活動した。

表 5 活動実績一覧 ※役員会(毎月開催)

月日	内容
4/19(月)	令和3年度直轄次世代産業研究会総会(書面開催) ・令和2年度事業報告、決算の承認及び、令和3年度事業計画(案)、予算(案)の承認
5/13(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)
8/2(月)	定例会(参加者14名) 「新規入会企業自己紹介・意見交換会」 ・株式会社アリオンシステム ・株式会社ネビジョン
9/28(火)	定例会(オンラインセミナーと録画動画配信(1週間)) 「アフターコロナを見据えたDX革命 ～デジタル技術による業務やビジネスの変革～」
9/22(水) ～10/4(月)	定例会(参加者11名)「夢プロジェクト」審査会 「夢プロジェクト」作品(応募総数363作品)の採点
11/8(月) ～11/14(日)	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))
11/9(火) ～11/22(月)	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、N-bizセンター長、ADOX福岡センター長から授与)
11/15(月) ～11/24(水)	夢プロジェクト受賞作品展示(直方市役所(市民サロン))
11/28(日)	定例会(参加者32名) キッズプログラミング教室1回目(研究会参加者13名) ・協力 福岡県立鞍手高等学校 SSH(協力参加者10名)
12/5(日)	定例会(参加者32名) キッズプログラミング教室2回目(研究会参加者10名) ・協力 福岡県立鞍手高等学校 SSH(協力参加者9名)
12/26(日)	定例会(参加者28名) キッズプログラミング教室3回目(研究会参加者19名) ・協力 福岡県立鞍手高等学校 SSH(協力参加者9名)

1-3 直鞍自動車産業研究会

研究会事務局として下記のとおり活動した。

表 6 活動実績一覧 ※役員会 (5月・10月・12月・3月開催)

月日	内容
4/1(木)	令和3年度直鞍自動車産業研究会総会(書面開催) ・令和2年度事業報告、決算の承認及び令和3年度事業計画(案)、予算(案)の承認
5/13(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)
9/28(火)	定例会(オンラインセミナーと録画動画配信(1週間)) 「アフターコロナを見据えたDX革命 ～デジタル技術による業務やビジネスの変革～」
12/8(水)	「令和3年度第2回社員教育セミナー」を開催した。(令和元年度から) 日時：令和3年12月8日(水)13:30～16:30 会場：ADOX福岡別館 受講者数：30名 共催：直鞍工業人クラブ、直鞍産業振興センターADOX福岡

1-4 直方市委託事業(直方市産業建設部商工観光課)

1-4-1

市内産業の99%は中小企業で構成され、製造業を中心として、ものづくりの高度な技術をもって発展してきたものの、市内事業者のデジタル化に対する意識が薄い状況にある。

しかしながら、コロナ禍が進む中においては、デジタル技術を用いたビジネスモデルや働き方の変革といった、デジタルトランスフォーメーションの機運の醸成が急務であるため、まず、本市の魅力を変えてブランディングし、都市圏のIT事業者の誘致に取り組む。また、セミナー等での啓発及びIT人材の育成、都市圏の高度なスキルを持つ人材と市内事業者のマッチング等に取り組むことで、デジタルトランスフォーメーションを推進し、中小企業等の事業継続及び産業を発展させることを目的とし、以下の事業を実施した。

- ・女性が輝くしごと創生事業
- ・情報の拠点化稼ぐ産業づくり事業
- ・オンライン人材マッチング雇用対策事業
- ・工業振興アドバイザー派遣事業

1-4-2 女性が輝くしごと創生事業

- ・直鞍ビジネス支援センター(N-biz)の運営

令和3年度相談件数 371件 累計相談件数 2,676件

達成度は、以下のとおり。

表 7 女性が輝くしごと創生事業 目標及び達成件数

事業内容	目標	達成件数
女性の創業	7件	1件
広域でのビジネスマッチング	10件	2件
事業継承問題に対する問題解決	7件	2件
新分野への進出支援	7件	4件

1-4-3 情報の拠点化稼ぐ産業づくり事業

- ・「のがた”働く”ウィーク事業
新型コロナウイルス感染症の影響で中止とした。
- ・学生レポーターによる情報発信事業
新型コロナウイルス感染症の影響で中止とした。

1-4-4 直方市オンライン人材マッチング雇用対策事業

- ・令和4年2月5日（土）・2月25日（金）オンラインにて開催
- ・企業各日10社、合計20社、15分スライドで会社説明、10分質疑応答
- ・学生各日20名参加。
- ・2月5日登壇企業
①(株)紀之国屋 ②(株)石橋製作所 ③(株)九州ハセック ④アクサ生命保険(株) ⑤九酸・直方ガス企業グループ ⑥(株)オンガエンジニア ⑦エスエスエンジニア(株) ⑧ジャパン・エンジニアリング・ネットワーク(株) ⑨フリップワークス(株) ⑩セトル(株)
- ・2月25日登壇企業
①(株)森山鉄工 ②(株)フタバ九州 ③(株)三井ハイテック ④アスカコーポレーション(株) ⑤豊前東芝エレクトロニクス(株) ⑥谷弥石油株 ⑦菊竹モーターズ ⑧(株)ネビジョン ⑨(株)もち吉 ⑩(株)メイホー

1-4-5 工業振興アドバイザー派遣事業

- ・経営支援アドバイザー訪問事業
財前氏による企業訪問活動7社実施。
5社、営業先に連絡し、仕事を受託。
オリジン→長府製作所
森山鉄工→昭和鉄工、カンノ製作所、空研工業、オーレック（中野と廻る）

・ 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3年12月14日（火）15日（水）9:00～17:00

会場：ADOX福岡別館 受講者数：21名

（2回目）令和4年1月26日、27日、コロナの為延期。

日時：令和4年3月29日（火）30日（水）9:00～17:00

会場：ADOX福岡別館 受講者：15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8 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
87.5	89.4	62.0	33.6	43.8	63.3

※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9 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
182	188	140	85	84	679

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10 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	大分	埼玉	兵庫	広島	長崎	愛知	その他
％	42.7	15.8	14.3	7.0	4.8	4.7	2.3	2.1	2.1	1.5	2.8

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 2 機関、受講者数：計 5 名

日程：令和3年10月27日(水)～令和4年1月7日(金) 2回開催

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、無線 LAN カメラ測定実習、BLE ビーコン測定実習

(b) EMC 対策基礎セミナー(座学)～ノイズフィルタの基礎と対策事例～

受講機関：計 18 機関、受講者数：計 33 名

日時：令和3年11月12日(金)13:10～15:00

会場：オンライン開催(Teams)

講師：TDK ラムダ(株)(林 倫行 氏、秋田 広夢 氏)

内容：ノイズとは、ノイズフィルタとは、ノイズ対策と効果事例

(c) EMC 規格セミナー(座学)

受講機関：計 17 機関、受講者数：計 24 名

日時：令和3年12月7日(火)13:30～15:30

会場：オンライン開催(Zoom)

講師：東陽テクニカ(株)(中村 哲也 氏、間瀬 勝洋 氏)

内容：放射イミュニティ試験(IEC61000-4-3 Ed4.0)、連続波妨害イミュニティ規格(IEC61000-4 シリーズ)、車載機器用静電気試験規格(ISO10605)

(d) アンテナ解析セミナー(座学/実習)

受講機関：計 9 機関、受講者数：計 14 名

日程：令和3年12月23日(木)13:30～17:00

会場：社会システム実証センター

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

内容：電磁界解析入門、パッチアンテナ解析実習、パッチアンテナの測定デモ・解析結果との比較

一般社団法人日本電磁環境測定協会協力事業

講師及び講師補助員として参加した。

(a) 初めての EMC (座学)

受講者数：計 15 名

日時：令和 3 年 4 月 23 日 (金) 13:30~16:40

会場：オンライン開催 (Zoom)

講師：マイクロウェーブファクトリー(株) 田中 稔泰 氏、(株)アイピーエス 永原 靖
幸氏、テュフ ラインランド ジャパン(株) 山中 稔 氏、ADOX 福岡 緒方 健二

内容：EMC とは、dB 計算入門、試験サイトと測定機器、規格の概要

(b) フィルタ設計の基礎 (座学)

受講機関：計 29 機関、受講者数：計 72 名

日時：令和 4 年 3 月 10 日 (木) 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：フィルタの基礎、動作伝送係数と動作減衰量、平坦特性を持つフィルタ

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 11 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-biz	その他	
4	118	0	3	32	82	17	50	14	316
5	62	0	0	18	34	24	56	5	199
6	94	0	0	36	455	27	53	9	674
7	100	0	0	21	177	15	50	8	371
8	84	8	0	28	168	19	59	8	374
9	102	0	0	43	222	72	55	30	524
10	118	0	0	43	514	20	57	9	761
11	115	0	0	25	288	12	29	15	484
12	157	0	0	37	317	10	37	8	566
1	85	0	0	23	108	12	35	11	274
2	123	0	0	15	140	17	2	3	300
3	101	0	0	33	132	21	11	6	304
合計	1259	8	3	354	2637	266	494	126	5147

※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)

3-2 インキュベート室

インキュベート室への入居者は以下のとおり。

本館 2社

- ・ テュフラインランドジャパン 株式会社
- ・ 株式会社 インターフォース

別館 2社

- ・ 株式会社 ワイ・エム・シー
- ・ 株式会社 博有