

令和元年度 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

- ・「平成 31 年度社員教育セミナー」を開催した。

日時：令和元年 5 月 28 日（火）9:00～16:30

会場：ADOX 福岡別館 受講者数：35 名

研修内容

「ノンバーバルコミュニケーションの重要性」

講師：オフィスブルーミングスマイルズ 代表 植村 恵美 氏

「社員のための安全衛生教育」

講師：直方労働基準監督署 産業安全専門官 西島 一勝 氏

- ・「令和元年度第 2 回社員教育セミナー」を開催した。（第 2 回は令和元年度から）

日時：令和元年 11 月 14 日（木）13:30～16:30

会場：ADOX 福岡別館 受講者数：20 名

共催 直鞍自動車産業研究会

研修内容

「若手リーダーのためのステップアップ講座」

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 もの作り教室

日本労働組合総連合会福岡県連合会・全日本自動車産業労働組合総連合会福岡地方協議会の協力のもと、直方市との共催(わくわ〜く)で、「モーター工作・NEW 四輪」づくりを開催した。

日時：令和元年 8 月 24 日（土）午前の部 10:00～ 午後の部 13:00～

会場：ADOX 福岡別館

参加者数：児童 85 名、保護者 62 名

日本労働組合総連合会福岡県連合会・全日本自動車産業労働組合総連合会福岡地方協議会スタッフの方々の優しく丁寧な説明で、楽しいものづくり教室となった。

1-1-3 令和元年度 直方市合同企業説明会

直方市主催の企業説明会に共催として、参加した。

第一回目であったが、多くの来場者があり、盛況であった。

日時：令和 2 年 2 月 21 日（金）15:00～18:00

会場：ユメニティのおがた 参加企業 22 社 来場者 82 名

1-1-4 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8小学校より、52点の応募があった。

①審査会

審査日:令和元年9月18日(水)

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
松尾 芳孝	事務局次長	直方商工会議所
梅田 順正	専務理事	直方鉄工協同組合
田中 慎介	課員	直方市商工観光課
木原 耕治	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
感田小学校	3	どこでもクーラー	直方市長賞 副賞3000円分図書カード
直方南小学校	4	けんか解決パチンコ	福岡県発明協会会長賞 副賞3000円分図書カード
下境小学校	6	固有振動数を測るそうち	直方鉄工協同組合理事長賞 副賞3000円分図書カード
植木小学校	3	風力アニメシアター	直方商工会議所会頭賞 副賞3000円分図書カード
福地小学校	1	ペットボトルロケット	ADOX福岡賞 副賞3000円分図書カード
感田小学校	6	ジェットエサやり機	奨励賞 副賞1000円分図書カード
植木小学校	3	おかし自動販売機	奨励賞 副賞1000円分図書カード
新入小学校	5	かさ立て	奨励賞 副賞1000円分図書カード
新入小学校	5	ダブルパッチン	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(水)~9月28日(土) 4日間

会場:ADOX 福岡(別館)

来観者:49名

③入賞作品 9 点は「第 62 回福岡県児童生徒発明くふう展」に出展

期間：10 月 12 日(土)～10 月 14 日(月)

会場：福岡市科学館（福岡市中央区六本松 4-2-1）

入賞作品

奨励賞（福岡県発明協会） 直方南小学校 4 年 「けんか解決パチンコ」

1-1-5 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 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
職長・安全衛生責任者教育	4月23日～4月24日	ADOX福岡	18名
クレーン運転特別教育	5月11日～5月12日	〃	14名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	5月22日	〃	37名
玉掛け技能講習	7月4日～7月6日	〃	43名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	8月24日	〃	23名
フォークリフト運転技能講習	9月13日～9月16日	〃	28名
クレーン運転特別教育	10月5日～10月6日	〃	26名
職長・安全衛生責任者教育	10月8日～10月9日	〃	13名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	11月13日	〃	21名
玉掛け技能講習	1月31日～2月1日	〃	18名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	2月15日	〃	8名
職長・安全衛生責任者教育	2月18日～2月19日	〃	18名
			267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 4 活動実績一覧

月日	内容
5/21(火)	2019 年度総会（参加者 43 名） ・平成 30 年度事業報告、決算の承認及び、2019 年度事業計画(案)、予算(案)の承認 ・交流会
6/22(土)	キッズプログラミング教室・定例会（参加者 44 名） ・協力 福岡県立鞍手高等学校
7/20(土)	キッズプログラミング教室・定例会（参加者 44 名） ・協力 福岡県立鞍手高等学校
7/25(木)	定例会（参加者 12 名） ・視察 福岡県工業技術センター 生物食品研究所
8/25(日)	キッズプログラミング教室発表会・定例会（参加者 44 名） ・協力 福岡県立鞍手高等学校 昼食 そうめん提供
9/20(金) 10/3(木)	定例会（参加者 12 名） ・夢プロジェクトの採点について 夢プロジェクト審査委員会（参加者 8 名） ・夢プロジェクト賞（直轄次世代産業研究会長賞、ADOX 福岡センター長賞、直方市長賞、直方商工会議所会頭賞、宮若商工会議所会頭賞・N-biz センター長賞）及び佳作の選定
10/17(木)	合同セミナー 直轄自動車産業研究会・飯塚地域自動車産業研究会と合同(参加者 38 名) ・講演 『マッチングサイト:ビジネスチャンス・ナビ 2020』 (公財)東京都中小企業振興公社 中小企業世界発信プロジェクト事務局
10/15(火) ~11/5(火)	夢プロジェクト賞の表彰式（直轄次世代産業研究会長、ADOX 福岡センター長、直方市長、直方商工会議所会頭賞、宮若商工会議所会頭、N-biz センター長から授与）
11/1(金) ~7(木)	夢プロジェクト受賞者展示(直方イオン)
11/8(金) ~1/15(金)	夢プロジェクト受賞者展示(市役所ロビー)
11/15(金)	定例会(参加者 12 名) ・視察：・(株)丸福水産 アワビ陸上養殖実験施設 ・北九州学術研究都市
1/26(日)	キッズプログラミング教室・定例会（参加者 32 名） ・協力 福岡県立鞍手高等学校
1/29(水)	新年会 直轄自動車産業研究会と合同（参加者 46 名） 講演「充実した物流、北九州港」北九州市港湾局 ・新年会・情報交換会
2/2(日)	キッズプログラミング教室・定例会（参加者 30 名） ・協力 福岡県立鞍手高等学校
2/18(火)	企業見学会（参加企業 33 名）直轄自動車産業・飯塚地域自動車産業研究会と合同 ・視察先：(株)デンソー九州・福岡県機械電子研究所
2/24(月)	キッズプログラミング教室・定例会（参加者 30 名） ・協力 福岡県立鞍手高等学校

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 5 活動実績一覧

月日	内容
5/21(火)	2019年度直鞍自動車産業研究会総会(直鞍次世代産業研究会と合同開催(参加者43名) ・平成30年度事業報告、決算の承認及び、2019年度事業計画(案)、予算(案)の承認 ・交流会
7/25(木)	※次世代産業研究会定例会に参加(参加者12名) 視察 福岡県工業技術センター 生物食品研究所
10/17(木)	合同セミナー 次世代産業・飯塚地域自動車産業研究会と合同(参加者38名) ・講演 『マッチングサイト:ビジネスチャンス・ナビ2020』 (公財)東京都中小企業振興公社 中小企業世界発信プロジェクト事務局
1/29(水)	新年会 直鞍自動車産業研究会と合同(参加者46名) 講演「充実した物流、北九州港」北九州市港湾局 ・新年会・情報交換会
2/18(火)	企業見学会(参加企業33名) 直鞍次世代・飯塚地域自動車産業研究会と合同 ・視察先:(株)デンソー九州・福岡県機械電子研究所

1-4 情報の拠点化稼ぐ産業づくり事業(直方市委託事業・直方市産業建設部商工観光課)

市内企業の情報を収集し、ポータルサイトに集約し全国と市内の学生に向けて企業情報を発信することで、地元人材の雇用を増加させ、若年層の定住化を図ることを目的とする。

また、地元企業の魅力向上のため、産業振興に特化した外部人材を招聘し、集積した情報を基に、企業間、異業種間を繋ぎ、域内取引を拡大させる。

①企業データベースIT化

ポータルサイトを作成し、随時更新可能なWEBサイトとする。

企業へ掲載依頼、入力作業等継続 年度末開設

②学生レポーターによる情報発信

直方市のスケジュールに基づき、北九州市立大学の学生による地場企業の取材及びそれに基づく市報記事を作成。

③直鞍ビジネス支援センター(N-biz)の運営

元年度相談件数 658件 累計相談件数 1,766件

④働くウィークの開催 8/19~8/25 参加者 679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
106.8	128.7	58.3	46.5	68.8	81.8

※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
207	246	123	108	123	807

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	神奈川	熊本	大阪	群馬	佐賀	大分	山口	愛知	埼玉	その他
％	43.8	15.8	8.6	6.2	5.3	5.2	4.1	2.7	2.5	2.3	3.5

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）

受講者数：計 12 名

日程：2019 年 10 月 30 日（水）～ 12 月 20 日（金）（5 回開催）

会場：機械電子研究所／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：座学（高周波回路基礎、アンテナ測定基礎、アンテナ設計基礎）

実習（入カインピーダンス測定、アンテナパターン測定）

(b) EMC 対策実習（実習）

受講者数：計 5 名

日程：2019 年 10 月 31 日（木）～ 11 月 29 日（金）（3 回開催）

会場：機械電子研究所

講師：テュフ ラインランド ジャパン(株) 出崎光一氏

機械電子研究所 川畑将人氏、林 宏充氏、田口智之氏

内容：試作品のエミッション対策、イミュニティ対策

(c) EMC 対策セミナー（座学）

受講者数：27 名

日時：2019 年 10 月 8 日（火）13:30～17:00

会場：ADOX 福岡

講師：サイバネットシステム(株) 山本悦史氏、TDK(株) 菊池浩一氏、

TDK ラムダ(株) (林 倫行氏)

内容：EMC 設計ルールとノイズ放射メカニズム、EMC 対策部品の基礎と実験事例、
ノイズフィルタの基礎と対策事例

(d) IPC 国際標準セミナー（座学）

受講者数：19 名

日時：2019 年 12 月 19 日（木）14:00～16:00

会場：福岡県 Ruby・コンテンツ産業振興センター

講師：(株) ジャパンユニックス 河野友作氏

内容：組織としての IPC、IPC とグローバルスタンダード、日本企業と社内規格、国際標準と仕組みづくり

一般社団法人日本電磁環境測定協会協力事業

一般社団法人日本電磁環境測定協会と共同で下記のとおり開催した。

(a) 自動車・車載機器の EMC 基礎講座

受講者：32 名

日時：2019 年 11 月 20 日（水）13:00～17:00

会場：ADOX 福岡 別館

講師：マツダ株式会社 網本徳茂氏、国立大学法人横浜国立大学 新井宏之氏

テュフラインランドジャパン 山中 稔氏、直鞍産業振興センター ADOX 福岡 緒方健二

内容：自動車・車載電子機器の EMC 規格動向、EMC 技術者のための電磁界理論・アンテナ理論、ECE Reg10 認証手順とモビリティ関連の EMC 要求について、EMC 技術者資格試験 iNARTE-EMC について

一般社団法人日本電磁環境測定協会の講習会に講師及び講師補助員として参加した。

(a) 初めての EMC セミナー

受講者：20 名

日時：2019 年 5 月 24 日（金）10:00～17:00

会場：ローデシュワルツジャパン(株)（東京 西新宿）本社 東京オフィス 27 階

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、ローデシュワルツジャパン(株) 吉本修氏

直轄産業振興センターADOX 福岡 緒方健二

内容：「EMC とは」、試験サイトと測定機器、EMC 規格の概要、dB 計算入門、EMC 技術者のためのオシロ・スペアナ入門

(b) iNARTE-EMC 試験対策講座

受講者：13 名

日時：2019 年 6 月 28 日（金）、7 月 5 日（金）、19 日（金）、26 日（金）10:00～17:00

会場：コーンズハウス（東京 芝公園）7 階会議室

講師：国立大学法人名古屋工業大学 池田哲夫氏、国立大学京都工芸繊維大学 泉誠一氏

(株)村田製作所 原田 徹氏、(株)アイピーエス東海 貝山光雄氏

テュフラインランドジャパン(株) 山中 稔氏

内容：iNARTE-EMC 資格試験の対策講座

(c) iNARTE-EMC 試験対策模擬試験

受講者：11 名

日時：2019 年 9 月 27 日（金）11:20～17:00

会場：コーンズハウス（東京 芝公園）7 階会議室

講師：国立大学法人名古屋工業大学 池田哲夫氏

内容：iNARTE-EMC 資格試験の模擬試験と解説

(d) 自動車・車載機器の EMC 講座

受講者：32 名

日時：2019 年 12 月 6 日（金）10:30～17:00

会場：マイクロウェーブファクトリー本社（新横浜）7 階セミナールーム

講師：国立大学法人名古屋工業大学 池田哲夫氏、トヨタ自動車(株) 野島昭彦氏

(株)アイピーエス東海 貝山光雄氏、キーサイト・テクノロジー(株) 高橋 智氏

内容：車両本体に関する EMC、車載機器・部品に関する EMC、リアルタイムスキャンで視るノイズの姿、「EMC の経験を振り返って」

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-biz	その他	
4	136	0	11	0	40	14	60	11	272
5	195	0	0	1	118	8	146	21	489
6	166	0	0	16	208	58	82	9	539
7	170	33	0	0	130	15	116	8	472
8	224	23	38	0	22	26	88	274	695
9	136	81	0	0	123	24	78	50	492
10	141	0	0	0	226	10	62	18	457
11	211	0	9	30	246	56	65	1	618
12	135	0	0	30	31	21	81	16	314
1	188	0	0	0	71	27	59	13	358
2	207	0	0	10	190	10	87	11	515
3	179	0	0	0	16	49	62	3	309
合計	2,088	137	58	87	1,421	318	986	435	5,530

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 3社

- ・ パナソニックシステムネットワークス 株式会社 (2020年3月末まで)
- ・ 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