

平成30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30年度社員教育セミナー」を開催した。

日時：平成30年4月6日（金）9時～16時30分

会場：ADOX 福岡別館 受講者数：44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 田辺 清治氏

1-1-2 産業支援事業セミナー(福岡県との共同事業)

中小ものづくり企業向け

「IoT 導入促進セミナー」

日時：平成30年7月27日（金） 17時30分～19時00分

会場：ADOX 福岡別館 受講者数 20名

講師：早稲田大学 大学院 情報生産システム研究科 教授 吉江 修氏

1-1-3 ものづくり教室

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、「動く木製自動車」づくりを開催した。

日時：平成30年8月4日（土） 13時30分～15時、

会場：ADOX 福岡別館

参加者数：児童50名、保護者35名

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。

1-1-4 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7小学校より、45点の応募があった。

① 審査会

審査日：平成30年9月19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
広瀬 文恵	事務局長	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	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3 入賞作品一覧

学校名	学年	作品名	入賞名
南小学校	6	スライド箱	直方市長賞 副賞3000円分図書カード
南小学校	6	灯ろう	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	6	温度計	直方鉄工協同組合理事長賞 副賞3000円分図書カード
西小学校	2	水のろかき	直方商工会議所会頭賞 副賞3000円分図書カード
下境小学校	5	笑い箱	ADOX福岡賞 副賞3000円分図書カード
感田小学校	1	けんだま	奨励賞 副賞1000円分図書カード
福地小学校	5	リトルモーター	奨励賞 副賞1000円分図書カード
植木小学校	2	お絵かきボード・引き出し	奨励賞 副賞1000円分図書カード
植木小学校	2	カプセルガチャ	奨励賞 副賞1000円分図書カード
新入小学校	4	回るえんぴつ立て	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(水)～9月29日(土) 4日間

会場：ADOX 福岡（別館）

来観者： 65名

③入賞作品9点は「第61回福岡県児童生徒発明くふう展」に出展

期間：10月13日(土)～10月14日(日)

会場：福岡市科学館（福岡市中央区六本松 4-2-1）

今回入賞なし。

1-1-5 労働安全講習会

直轄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
職長・安全衛生責任者教育	5月15日～5月16日	ADOX福岡	9名
玉掛け技能講習	7月12日～7月14日	〃	40名
クレーン運転特別教育	8月4日～8月5日	〃	34名
フォークリフト運転技能講習	9月14日～9月17日	〃	33名
職長・安全衛生責任者教育	11月20日～11月21日	〃	7名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	11月24日	〃	7名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	12月8日	〃	8名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	1月17日	〃	32名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	2月2日	〃	32名
フルハーネス型墜落制止用具取扱い特別教育	2月14日	〃	40名
職長・安全衛生責任者教育	2月20日～2月21日	〃	9名
クレーン運転特別教育	2月23日～2月24日	〃	18名
			269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

月日	内容
4/17(火)	平成30年度総会(参加者57名) ・平成29年度事業報告、決算の承認及び、平成30年度事業計画(案)、予算(案)の承認 ・講演会: 演題「N-biz エヌビズの役割とその活用法～開設から一周年を迎えて」 講師 直轄ビジネス支援センター センター長 岡田 高幸氏
5/17(木)	定例会(参加者22名) ・講演会: 演題 中小企業経営者のための「働き方改革」 講師 社会保険労務士 江口 勝彦 氏
7/17(火)	県内機関視察(参加者14名) ・i30PERA、三次元半導体研究及び社会システム実証センター
8/3(金)～ 8/5(日)	定例会(参加者12名) ・わくわく～く`18(夢プロジェクトの紹介・展示、シシデミ米パスタ提供等)会 (参加者約150名)
9/18(火)～ 9/20(木)	定例会(参加者15名)応募総数133点 ・夢プロジェクト審査会
10/5(金)	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6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(14アイデア)の選定
10/22(月)	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62名) ・KOTRA韓国貿易センターからのお知らせ ・講演 『トヨタ九州の「モノづくり」は「人づくり」』 トヨタ自動車九州代表取締役副社長 馬場貞仁 氏
10/17(水)～ 31(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、直方副市長、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)
11/13(火)	定例会(参加者19名) ・講演会: 演題【怒りに振り回されない自分づくり「アンガーマネジメント講座」】 ・講師 (有)オフィスエイツ 代表取締役/人材育成コンサル 財津ユカ 氏
11/19(月)～ 26(月)	夢プロジェクト受賞者展示(直方市中央公民館)
11/28(水)～ 12/3(月)	夢プロジェクト受賞者展示(直方イオン)
12/4(火)～ 12/10(月)	夢プロジェクト受賞者展示(市役所ロビー)

1/23(水)	定例会 直鞍自動車産業研究会と合同（参加者 34 名） ・新年会・情報交換会（賀詞交換、近況・事業報告など）
2/13(水)	ものづくり補助金説明会（参加者 63 名） 直鞍自動車産業研究会・筑豊地域中小企業支援協議会と共催
2/19(火)	企業見学会（参加企業 38 名） 直鞍自動車産業・飯塚地域自動車産業研究会と合同 ・視察先：九州小島(株)・(株)ウチダ
3/20(木)	セミナー あなたと、あなたの大切な人を救う、「ヒトココ」、「ココヘリ」の開発とベンチャー創業秘話（参加人数 16 名） 講師 AUTHENTIC JAPAN(株) 代表者 久我一総 氏

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

月日	内容
4/17(火)	平成 30 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 57 名) ・平成 29 年度事業報告、決算の承認及び、平成 30 年度事業計画(案)、予算(案)の承認 ・講演会： 演題「N-biz エヌビズの役割とその活用法～開設から一周年を迎えて」 講師 直鞍ビジネス支援センター センター長 岡田 高幸氏
5/17(木)	※次世代産業研究会定例会に参加（参加者 22 名） ・講演会： 演題 中小企業経営者のための「働き方改革」 講師 社会保険労務士 江口 勝彦 氏
7/17(火)	県内機関視察（参加者 14 名） ・i3OPERA、三次元半導体研究及び社会システム実証センター
10/22(月)	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 62 名） ・KOTRA 韓国貿易センターからのお知らせ ・講演 『トヨタ九州の「モノづくり」は「人づくり」』 トヨタ自動車九州代表取締役副社長 馬場貞仁 氏
11/13(火)	※次世代産業研究会定例会に共催(参加者 19 名) ・講演会： 演題【怒りに振り回されない自分づくり「アンガーマネジメント講座」】 ・講師 (有)オフィスエイツ 代表取締役/人材育成コンサル 財津ユカ 氏
1/23(水)	直鞍次世代産業研究会と合同（参加者 34 名） ・新年会・情報交換会（賀詞交換、近況・事業報告など）
2/13(水)	ものづくり補助金説明会（参加者 63 名） 直鞍次世代産業研究会・筑豊地域中小企業支援協議会と共催
2/19(火)	企業見学会（参加企業 38 名） 直鞍次世代・飯塚地域自動車産業研究会と合同 ・視察先：九州小島(株)・(株)ウチダ

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製し、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

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製。

③直鞍ビジネス支援センター(N-biz)の運営 累計相談件数 1,108 件

④働くウィークの開催

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 7 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
105.8	130.3	69.7	56.8	68.8	86.3

※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 8 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
218	255	157	132	126	888

2-3 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) 電気通信事業法認証セミナー（座学）

受講者数：計 23 名

日 時：平成 30 年 9 月 4 日（火）10:15～11:45

会 場：ADOX 福岡

講 師：テュフラインランドジャパン株式会社（河本和也氏）

内 容：目的・技術基準、対象設備、端末機器の基準認証制度、申請に必要な書類

(b) 電波法認証セミナー（座学）

受講者数：計 29 名

日 時：平成 30 年 9 月 4 日（火）12:45～14:00

会 場：ADOX 福岡

講 師：テュフラインランドジャパン株式会社（杉村則和氏）

内 容：電波法による規制、技術適合基準証明、高周波利用設備、微弱無線

(c) Wi-Fi ログ認証セミナー（座学）

受講者数：計 25 名

日 時：平成 30 年 9 月 4 日（火） 14:15～15:15

会 場：ADOX 福岡

講 師：テュフラインランドジャパン株式会社（松原一寛氏）

内 容：無線 LAN と Wi-Fi の違い、Wi-Fi 認証の概要、Wi-Fi 認証プログラム

(d) Bluetooth ログ認証セミナー（座学）

受講者数：計 20 名

日 時：平成 30 年 9 月 4 日（火） 15:30～16:30

会 場：ADOX 福岡

講 師：テュフラインランドジャパン株式会社（加藤学氏）

内 容：Bluetooth の概要、Bluetooth SIG、認証・登録、認証試験、最新情報

(e) EMC 対策セミナー（座学）

受講者数：計 25 名

日 時：平成 30 年 11 月 21 日（水） 13:00～16:50

会 場：ADOX 福岡

講 師：TDK 株式会社（菊池浩一氏）、TDK ラムダ株式会社（林倫行氏）

内 容：EMC 対策部品編（EMC 設計・対策基本 4 要素、対策部品の使用例）
EMC フィルタ編（ノイズフィルタの原理・効果、対策事例）

(f) アンテナ設計実践セミナー（座学）

受講者数：計 32 名

日 時：平成 30 年 12 月 4 日（火） 13:30～17:00

会 場：福岡県 Ruby・コンテンツ産業振興センター

講 師：A&I 開発（芦塚哲也氏）

内 容：無線機とアンテナ、信号伝送、電波伝搬・具体設計、アンテナ設計事例・解析、アンテナ評価

(g) EMC 対策実習（実習）

受講者数：計 6 名

日 程：平成 30 年 12 月 6 日～2 月 18 日

会 場：機械電子研究所など

講 師：機械電子研究所（川畑将人氏）

内 容 : PC システムの放射妨害波、雑音端子電圧測定・対策実習、
ベアリングヒータの静電気試験・対策実習、
LED 表示器の放射妨害波測定・対策実習、
シールド効果測定実習

(h) アンテナ測定実習（実習）

受講者数 : 計 10 名

日 程 : 平成 30 年 8 月 28 日～平成 31 年 2 月 18 日

会 場 : 社会システム実証センター、機械電子研究所など

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 : レーダおよび Wi-Fi 機器のアンテナパターン測定実習、
基準ダイポールアンテナのアンテナパターン測定実習、
ダイポールアンテナ、ログペリアンテナのアンテナパターン測定実習、
BLE ビーコンのアンテナパターン測定、電波伝搬特性測定実習、
人感センサのアンテナパターン測定実習

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) 「EMC 初歩講座 2」

受講者数：32名

日時：平成30年12月7日(金) 13:00~16:30

会場：ADOX 福岡 本館 研修室(福岡県直方市)

講師：横浜国立大学 教授 新井宏之氏

ローデシュワルツジャパン(株) 吉本修氏、テュフラインランドジャパン(株) 山中稔氏

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」入門編

日時：平成30年5月25日(金) 10:30~17:00

会場：ローデシュワルツジャパン(株)東京オフィス (東京都新宿区)

講師：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、

マイクロウェーブファクトリー(株) 田中稔泰氏、

(一社) KEC 関西電子工業振興センター 稲岡浩子氏、

(一財) 直轄情報・産業振興協会(ADOX 福岡) 緒方健二

(b) 「iNARTE-EMC 資格試験対策講座」

日時：平成30年7月13日(金)、8月3日(金)、24日(金) 13:30~17:00

会場：コーンズハウス セミナールーム(東京都港区)

講師：拓殖大学 教授 前山利幸氏

(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

(c) 「iNARTE-EMC 資格試験対策 模擬試験」

日時：平成30年10月5日(金) 11:20~16:50

会場：コーンズハウス セミナールーム(東京都港区)

講師：名古屋工業大学 名誉教授 池田哲夫氏

(d) 「車載機器の EMC 基礎講座」

日時：平成30年12月19日(水) 9:30~17:00

会場：アイピーエス東海 EMC センター(愛知県安城市)

講師：サイバネットシステムズ(株) 山本悦史氏、

(株) アイピーエス東海 貝山光雄氏、船津雅史氏

2-4 外部機関翻訳・出版協力

以下の EMC 関連技術文書の翻訳・出版作業に協力した。

- (1) 米国国家規格 ANSI C63.5-2017
- (2) 米国連邦通信委員会規格 FCC Part2, 15, 18
- (3) 欧州規格 ETSI EN301 489-19 V2.1.1
- (4) 欧州規格 ETSI EN303 413 V2.1.1
- (5) 欧州規格 ETSI EN301 893 V2.1.1

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	137	0	0	7	46	46	115	25	376
5	137	0	0	7	22	28	60	8	262
6	149	0	0	0	0	42	113	3	307
7	168	40	2	0	116	15	110	10	461
8	218	64	18	0	0	9	111	249	669
9	178	150	16	24	36	12	88	68	572
10	88	0	0	0	8	21	86	8	211
11	143	33	0	0	105	12	152	26	471
12	90	30	0	0	47	0	79	11	257
1	115	0	0	2	39	28	77	30	291
2	126	7	8	0	208	33	123	7	512
3	115	0	8	3	32	20	94	13	285
合計	1664	324	52	43	659	266	1208	458	4674

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
- ・ 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