

# 平成25年度 事業報告書

一般財団法人 直鞍情報・産業振興協会

## I 産業支援

### 1 直鞍産業振興世界戦略研究会

- 1-1 4/16（火）の定例会は、シャボン玉石齋 森田社長によるセミナーを開催、総勢32名の参加であった。
- 1-2 5/22（水）に平成25年度直鞍自動車産業研究会並びに直鞍産業振興世界戦略研究会総会を同時に開催、小川福岡県知事の記念講演も行い総勢76名の参加であった。
- 1-3 6/18（火）の定例会はエスジーグリーンハウス及びブリジストン北九州工場視察を行い、総勢19名の参加であった。
- 1-4 8/19（月）の定例会は英会話セミナーを実施。総勢18名の参加であった。
- 1-5 9/9（月）～10（火）の定例会は佐賀地区の視察を実施。総勢13名の参加であった。
- 1-6 10/17（木）の定例会は直鞍国際経営交流会を実施。総勢51名の参加であった。
- 1-7 11/19（火）の定例会は忘年会として市内佐賀屋で実施。総勢26名の参加であった。
- 1-8 1/21（火）の定例会は、筑水キャニコム 包行会長によるセミナーを開催、総勢66名の参加であった。その後、自動車研究会との合同新年会を実施した。
- 1-9 2/17（月）～18（火）はタイ鋳物協会との交流会を実施、総勢63名の参加であった。
- 1-10 3/18（火）の定例会は、東京工業大学特命教授 柏木孝夫氏によるセミナーを開催、総勢30名の参加であった。

### 2 直鞍自動車産業研究会

- 1-1 4/24（水）北部九州自動車150万台先進生産拠点推進フォーラムに参加、情報収集に努めた。
- 1-2 5/22（水）に平成25年度直鞍自動車産業研究会並びに直鞍産業振興世界戦略研究会総会を同時に開催、小川福岡県知事の記念講演も行い総勢76名の参加であった。
- 1-3 11/12（火）～14（木）モノづくりフェア2013（於：マリンメッセ福岡）に出展、広報に努めた。
- 1-4 1/21（火）に世界戦略研究会との合同新年会を開催。会員総勢38名の参加であった。
- 1-5 国内視察及び各種セミナー等は世界戦略研究会と合同開催とした。

### 3 人材育成事業

1-1 直鞍労働基準協会と共催で下記の通り労働安全講習会を行った。

表1 労働安全講習会（座学・実技）

項 目	開 催 日	開催場所	参加者数
小型移動式クレーン運転技能講習会	5月31日～6月2日	ADOX福岡	13名
フォークリフト運転技能講習会	7月13日～14日 7月20日～21日	〃	32名
クレーン運転特別講習会	9月14日	〃	41名
玉掛け技能講習会	10月11日～13日	〃	29名
小型移動式クレーン運転技能講習会	11月8日～10日	〃	9名
フォークリフト運転技能講習会	12月7日～8日 12月14日～15日	〃	6名
クレーン運転特別講習会	2月8日～9日	〃	19名
フォークリフト運転技能講習会	3月1日～2日 3月8日～9日	〃	11名
合 計			160名

1-2 社員教育セミナーを実施した。（表2）

項 目	開 催 日	開催場所	参加者数
社員教育セミナー	4月5日	ADOX福岡	57名

1-3 もの作り教室・工場見学

直方市内小学校（11校）に事業の概要を説明し次のように各学校毎に5回の指導及び6回の工場見学を行った。

表3 ものづくり教室・工場見学

学校名	実施日	教材	工場見学	参加人数		備考
				生徒	教員	
福地小学校	9月11日（水）	万華鏡	パロマ工業	19	2	3年生1クラス
北小学校	9月24日（火）	万華鏡	大和ハウス	46	2	3年生2クラス
新入小学校	9月26日（木）	万華鏡	小竹化成	57	4	3年生2クラス
感田小学校	10月2日（水）	万華鏡	ミサワホーム	95	6	3年生3クラス
中泉小学校	11月15日（金）	無	大和ハウス	23	2	6年生1クラス
植木小学校	11月26日（火）	万華鏡	大石産業	33	4	3年生1クラス
合 計				273	20	293名

#### 1-4 ADOX 福岡 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（ADOX 福岡）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・（一社）福岡県発明協会にて10月1日～5日の5日間、ADOX 福岡（別館）において作品の展示を行った。

来観者 42名。

##### ① 審査会

審査日：平成25年9月25日

場 所：直鞍産業振興センター（ADOX 福岡）

表4 審査員一覧 (順不同)

氏名	役職	所属
井上 寛康	課員	直方市商工観光課
福谷 一嘉	事務局長	直方商工会議所
村上 新次郎	専務理事	直方鉄工協同組合
久保田 茂治	事務局長	(一社)福岡県発明協会
本松 義則	センター長	直鞍産業振興センター

##### ② 出展名簿

市内の6小学校より、20点の応募があった。

表5 入賞作品

学 校 名	学 年	作 品 名	入 賞 名
北小学校	6	鎧武者 清正くん	直方市長賞
東小学校	6	万能スポンジ	直方商工会議所会頭賞
新入小学校	3	鳥かご	直方鉄工組合理事長賞
福地小学校	3	コンデンサー飛行機	発明協会福岡県支部長賞
感田小学校	4	わくわくクレーン	ADOX福岡賞
北小学校	5	卵ケースカレンダー	奨励賞
新入小学校	3	小物入れ	奨励賞
植木小学校	6	ちりも積もる貯金箱	奨励賞

入賞作品は、第56回 福岡県児童生徒発明くふう展に出展し、「卵ケースカレンダー」の作品が奨励賞を受賞した。福岡市立少年科学文化会館（福岡市中央区舞鶴2-5）

## II EMC利用状況

表6 EMC利用状況 (時間稼働率：%)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上期平均	
大型1暗室	77	64	66	88	74	93	77	
大型2暗室	66	26	64	66	40	46	51	
小型暗室	26	31	23	40	40	90	42	
車載暗室	23	0	26	22	7	25	17	
シールド	26	28	24	53	29	76	39	
研修室	0	4	0	0	6	4	2	
項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下期平均	年平均
大型1暗室	73	54	44	64	62	38	56	66
大型2暗室	66	61	48	56	59	50	57	54
小型暗室	77	66	44	41	51	73	59	50
車載暗室	26	17	28	42	45	15	29	23
シールド	54	43	43	43	65	40	48	44
研修室	0	4	0	4	4	0	2	2

注：夜間及び休日の契約利用を除く。

## III EMC人材育成事業

### 1. 福岡 EMC スクール事業

#### 1-1 EMC 測定入門 (座学、実習)

平成 25 年 8 月 30 日 (金) ~ 平成 25 年 11 月 20 日 (水) (計 8 回)

会場：機械電子研究所 受講者数：15 名

講師：機械電子研究所 (古賀文隆氏、川畑将人氏)

実施内容：座学 (EMC 規格の概要、測定、試験方法)、実習 (EMI 測定、イミュニティ試験、GHz 帯放射妨害波測定、シールド特性測定) 等

#### 1-2 EMC 対策実習 (実習)

平成 25 年 11 月 19 日 (火) ~ 平成 26 年 2 月 18 日 (火) (計 3 回)

会場：機械電子研究所 受講者数：10 名

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、古賀文隆氏)

実施内容：放射妨害波測定・対策、シールド効果検証、基板改良 等

1-3 EMC 対策講座（基礎編）（座学）

平成 25 年 8 月 28 日（水）

会場：ADOX 福岡 受講者数：21 名

講師：(株)ムラタエレクトロニクス（堂下和幸氏）

実施内容：ノイズ対策の基礎、ハイインピーダンスプローブの作成・使用方法、  
積層セラミックコンデンサのクラック対策

1-4 EMC 対策講座 対策部品（伝導ノイズ）編（座学）

平成 25 年 11 月 27 日（水）

会場：ADOX 福岡 受講者数：49 名

講師：北川工業(株)（大橋良紀氏）

実施内容：電源ラインで問題となるコモンモードノイズの発生メカニズムと対策部品  
の効果的な使い方

1-5 EMC 対策講座 対策部品（放射ノイズ）編（座学）

平成 25 年 11 月 27 日（水）

会場：ADOX 福岡 受講者数：49 名

講師：星和電機工業(株)（中山裕道氏）

実施内容：電磁波抑制材等を使用した効果的な放射ノイズの対策方法

1-6 オシロスコープ基礎講座（座学）

平成 25 年 11 月 27 日（水）

会場：ADOX 福岡 受講者数：43 名

講師：テレデザイン・レクロイ・ジャパン(株)（伊藤 渉氏）

実施内容：オシロスコープの基本的な使い方及び波形の考察

#### IV 施設利用状況

##### 1 直轄産業振興センター（ADOX福岡）来訪者

来訪者の来訪目的等についての一覧表をつぎに示す。

表8 来訪者一覧表

月	本館				別館			合計
	EMC サイト	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	その他	
4	87	13	0	0	129	41	23	293
5	59	116	0	0	13	132	19	339
6	76	16	0	0	13	50	18	173
7	102	82	0	0	48	112	28	372
8	78	34	8	0	18	51	10	199
9	149	37	0	7	40	54	33	320
10	129	29	0	0	58	96	14	326
11	73	56	0	0	18	56	11	214
12	70	24	0	18	6	100	24	242
1	70	0	0	16		30	23	139
2	78	21	3	18	101	47	20	288
3	62	42	0	0	119	119	11	353
合計	1033	470	11	59	563	888	234	3258名

##### 2 インキュベート室

インキュベート室（別館） (株)ワイ・エム・シー

インキュベート室（本館） パナソニックシステムネットワークス（株）

インキュベート室（本館） テュフラインランドジャパン（株）