2018 まつもと広域ものづくりフェア事業報告書(簡易版)

まつもと広域ものづくりフェア運営委員会・実行委員会

1:開催日

平成30年7月13日(金)~15日(日)

※13日(金)は午前中地域高校生を対象にした企業見学会を開催

2:会 場

松本大学キャンパス他

3:来場者数

開催 3 日間延べ 13,950 名(昨年 13,813 名 1.0%増) 14 日 6,757 名、15 日 7,193 名

4. 協 賛 (特別協賛 2、協賛 40 企業・団体)

特別協賛 松本臨空工業団地管理組合 信濃毎日新聞社

1	赤羽工機 有限会社	21	豊科カントリー倶楽部	
2	株式会社 アズミ村田製作所	22	株式会社 長野銀行	
3	株式会社 井上	23	長野県信用組合	
4	カンリウ工業 株式会社	24	長野県中信印刷工業会	
5	キッセイ薬品工業 株式会社	25	鍋林 株式会社	
6	久保田容器工業 株式会社	26	株式会社 日邦バルブ	
7	株式会社コスモ 松本事業所	27	株式会社 八十二銀行松本営業部	
8	株式会社 商工組合中央金庫 松本支店	28	花村産業 株式会社	
9	信光石油 株式会社	29	株式会社 ヒラバヤシ	
10	セイコーエプソン 株式会社	30	富士電機(株) 電子デバ 仅事業本部 松本工場	
11	株式会社 田中機器製作所	31	松本ガス 株式会社	
12	田中スチール工業 株式会社	32	松本機械金属工業会	
13	株式会社 ちくま精機	33	松本機械金属工業会青年部	
14	中信溶接協会	34	松本市大久保工場公園団地管理組合	
15	土屋製工 株式会社	35	松本商工会議所 情報事業部	
16	株式会社 デイリーはやしや	36	松本信用金庫	
17	株式会社 デリカ	37	松本地区雇用福祉協議会	
18	株式会社 デンソーエアクール	38	松本土建 株式会社	
19	トピーファスナー工業 株式会社	39	株式会社 山添シート内装	
20	株式会社 巴屋	40	株式会社のワーク精機	

(順不同)

5:出展団体・企業数(体験教室・産学官ブース・コマ大戦)

33企業・団体

タカノ 株式会社	信州大学ものづくり団体 mock		
こましん	長野県松本技術専門校		
松本工業高等学校	松本歯科大学		
ポリテクセンター松本	長野県中信印刷工業会		
松本機械金属工業会 青年部	第 36 回全国都市緑化信州フェア実行委員会事務局		
松本情報工科専門学校	信州メディカル産業振興会【信州大学】		
東京都市大塩尻高等学校	株式会社 コスモ		
株式会社 アズミ村田製作所	株式会社 バリューブックス		
セイコーエプソン 株式会社	全日本製造業コマ大戦協会		
下諏訪今昔館おいでや 時計工房儀象堂	株式会社 プロノハーツ		
松本市技術 • 家庭科教育研究会	飯田 OIDE 長姫高等学校		
松本大学	上田千曲高等学校		
Coder Dojo	中野立志館高等学校		
信州大学 理学部	蘇南高等学校		
松本大学地域健康支援ステーション	岡谷工業高等学校		
(公社)長野県栄養士会中信支部	駒ケ根工業高等学校		
長野工業高等専門学校			

(順不同)

6:企業見学会

13 日 午前中 3 コースに 63 名 (生徒 53 名、教員 4 名、事務局 6 名) が参加 松本コース (株式会社 信州シキシマ/株式会社 タカノ) 参加者 24 名

(生徒20名、教員2名、事務局2名)

塩尻コース (セイコーエプソン㈱塩尻事業所/旬中信紙工)参加者31名

(生徒28名、教員1名、事務局2名)

安曇野コース(富士電機メーター 株式会社/小林興業 株式会社)参加者 8名 (生徒5名、教員1名、事務局2名)

7:体験教室・実験教室・体験型メニュー・ショーなど 45メニュー、2,676名が参加(集計可能メニューのみ合算)

	タイトル	合計	協力
1	コマづくり体験	60	タカノ株式会社
2	作って走らせようソーラートレイン	40	松本工業高等学校 原動機部
3	ひらひら泳ぐマンタレイ	48	松本工業高等学校 電気工学部
4	ロボットカーを作ろう	100	松本工業高等学校電子工学部
5	アルミで作る連射式輪ゴムてっぽう	28	ポリテクセンター松本
6	オリジナルライントレースカーを作ろう!	12	ポリテクセンター松本
7	アクリルでゴム鉄砲を作ろう	110	松本機械金属工業会 青年部
8	作る!走らせる!ミニ四駆教室	72	松本情報工科専門学校
9	マグネシウム燃料電池カーの製作と実走	20	東京都市大学塩尻高等学校
10	ソーラーパネルで動かす!メリーゴーランド風車	20	東京都市大学塩尻高等学校
11	ライントレースカーを作ろう!!	20	株式会社アズミ村田製作所
12	木製クロック作り	91	セイコーエプソン㈱・下諏訪今昔館おいでや時計工房儀象堂
13	ウォッチ作り	90	セイコーエプソン㈱・下諏訪今昔館おいでや時計工房儀象堂
14	ダイナモ付きラジオを作ろう	20	松本市技術•家庭科教育研究会
15	スカイスクリューを作ろう!	56	ポリテクセンター松本
16	キッズプログラミング教室	67	松本大学 with Coder Dojo
17	南極へGO!!	53	松本大学教育学部
18	家庭で作れるリトマス紙	19	信州大学理学部
19	黒豆や玉葱で紙を染めてみませんか	35	信州大学理学部
20	物差しで天秤を作りませんか	21	信州大学理学部
21	~ポリ袋でクッキング~カレーライスを作って食べよう	60	松本大学地域健康支援ステーション・(公社)長野県栄養士会中信支部
22	スーパーボールで不思議な振り子を作ろう!	200	長野工業高等専門学校
23	早押し対決機をつくろう	200	信州大学ものづくり団体mock
24	ブルブル震えて進む振動ロボットを作ろう!	56	長野工業高等専門学校
25	こども大工	80	長野県松本技術専門校
26	おいでよ♪松大健康教室	_	松本大学
27	お家にあるミニ四駆を走らせよう!	_	松本情報工科専門学校
28	ロボットアームを動かしておもちゃをゲットしよう!	_	長野工業高等専門学校
29	すごろくで環境問題を考えよう	24	長野工業高等専門学校
30	ふしぎ?科学マジック	90	長野工業高等専門学校
31	磁石のふしぎ	60	長野工業高等専門学校
32	歯科材料で指の複製を作ってみよう	200	松本歯科大学
33	メモスタンド製作	24	長野県松本技術専門校
34	ウインドチャイム製作	24	長野県松本技術専門校
35	びっくり!超低温実験ショー	60	長野工業高等専門学校
36	自分だけのお絵かき帳を作ろう	100	長野県中信印刷工業会
37	<u> </u>	100	長野県中信印刷工業会
38	押し花のしおりを作ろう!	380	第36回全国都市緑化信州フェア実行委員会事務局
39	micro:bitでセンサープログラミング	10	松本大学
40	ヤングプログラミング教室	10	松本大学
41	中学生向けウォッチ作り	16	セイコーエプソン(株・下諏訪今昔館おいでや時計工房儀象堂
42	夢のロボット操縦!?高専ロボコン体験	_	長野工業高等専門学校
43	ムラタセイサク君®、ムラタセイコちゃん®がやってくる!	_	株式会社アズミ村田製作所
44	創造ものづくりフェアinまつもと	_	松本市技術家庭科教育研究会
45	古本市あるぷすブックス	-	松本大学・㈱バリューブックス
	参加合計	2676	

8:松本信用金庫プレゼンツ第4回長野県高等学校コマ大戦の開催

(協力:全日本製造業コマ大戦協会)

■開催報告

長野県内の普通高校、工業高校生の日頃の成果・技術力を競う場として、また、来場者にとって身近な年齢層の工業人の活躍を見てもらい、ものづくりへの興味、そして高校への進学などの興味に刺激を与えることを目的に開催。本年は、長野県の補助金「地域発元気づくり支援金」の支援を受け、土俵の増設、中継映像の充実化などに活用し大会自体をグレードアップさせた形で開催した。出場校、出場チームは昨年度並みの7校31チーム(内1チーム棄権)にエントリーいただき、リーグ戦形式の後、リーグ戦上位チームによる決勝トーナメントが行われ、上田千曲高校のチームが優勝を飾った。

出場エントリー数:7校31チーム(昨年7校32チーム)

中野立志館高校:1チーム 岡谷工業高校:5チーム 駒ヶ根工業高校:3チーム

蘇南高校: 2 チーム 上田千曲高校: 10 チーム 飯田 OIDE 長姫高校: 5 チーム

松本工業高校:4チーム 棄権:1チーム

優 勝:上田千曲高校(上田千曲8号)

昨年度からの変更点

○トーナメント制からリーグ戦形式への変更

- ・試合で使用する土俵を 2 台に増設することで、参加する生徒により多くの試合をしてもらえるようリーグ戦形式を採用した。
- •5 チームリーグ 2 組、4 チームリーグ 5 組の計 7 組によるリーグ戦を行った後、リーグ戦の上位 16 チームで争われる決勝トーナメント行った。

○大型モニターを用いた中継映像の改善

・大型モニターを 2 台用意することで、照明、太陽光に左右されないクリアな映像を観客に 提供することができた。

○賞品の充実化

- ・参加者のモチベーション、意欲を高めるため、優勝旗、賞状の他に上位入賞8チームには商品券等の提供を行った。
- 9:協力スタッフ 延べ 700人



オープニングセレモニー



第4回長野県高等学校コマ大戦(1)



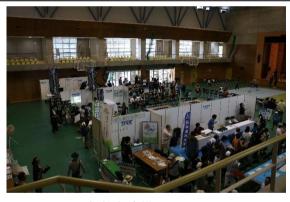
第4回長野県高等学校コマ大戦(2)



第4回長野県高等学校コマ大戦(3)



夢のロボット操縦!? 高専ロボコン体験



産学官連携コーナー



産学官連携コーナー(2)



古本市あるぷすブックス



ものづくり体験教室(1)



ものづくり体験教室(2)



ものづくり体験教室(3)



ものづくり体験教室(4)



ものづくり体験教室(5)



ものづくり体験教室(6)



ものづくり体験教室(7)



ものづくり体験教室(8)