

東日本 APM ニュース

ASSOCIATION OF PLASTICS MOLDERS, EAST JAPAN

第522号 2020. 8/6

一般社団法人 東日本プラスチック製品工業協会
 東京都中央区築地3-12-5 築地小山ビル TEL 03(3541)4321
 URL: <http://www.ejp.or.jp> FAX 03(3541)4324
 発行人 八尋 一恭

目	次
第52回通常総会が開催されました…………… 1	(2020年4～6月期 前期比)…………… 7
事務局からのお知らせ…………… 3	事務局ニュース…………… 8
2020年4～6月期会員景況感調査報告 (全国版)…………… 6	ビデオ会議…………… 9
各分類ごとの業況判断	廃プラスチックの削減と有効活用…………… 10
	暑中広告…………… 11

第52回通常総会が開催されました



大野会長挨拶

令和2年6月25日(木)上野精養軒において当工業協会の第52回通常総会が開催されました。今年は新型コロナウイルス感染症の蔓延を考慮し、例年より1か月遅らせた上、懇親会を中止しての開催となりました。また、ご来賓や関係者の方もお招きせず正会員と賛助会員の皆様だけでの開催とさせていただきました。

議案は以下の通りでした。

- 第1号議案 2019年度 事業報告承認の件
- 第2号議案 2019年度 決算報告承認の件
- 第3号議案 2020年度 事業計画(案)審議の件
- 第4号議案 2020年度 収支予算(案)審議の件
- 第5号議案 役員改選の件



司会・住田副会長

上記議案につき総務委員長の上村副会長から議案の説明・報告がありました。

2020年度の事業計画では、重点事業として、SDGs(事業可能な開発目標)を意識した事業の推進として「①質の高い教育の確保に向けての能力開発・技能向上等教育事業を推進②働き方改革への適切な対応③海洋プラスチック問題への真摯な取組み」を冒頭に掲げました。また、従来から重点としている「会員数を増やすしくみ作り」、「支部活動の活性

化」、「行政等の各種支援策に関する情報収集と伝達」の項目に加え、「新型コロナウイルス感染症にかかる適切な対応」を新たに加えました。

上記議案は、全て原案通り承認されました。なお、第5号議案可決後、理事が一旦退席し、別会場で実施された第381回理事会で令和2、3年度の会長・副会長・専務理事の選任を行いました。

総会再開後、以下の執行部案が司会から紹介されました。

会 長	大野泰昭氏
副 会 長	肥後武展氏
々	上村俊彦氏
々	住田嘉久氏
々	山下慎一郎氏
専務理事	八尋一恭氏

なお、今回これまで永らく副会長を務められた大塚一郎氏と佐藤昭氏が副会長を退任されることとなったため、お二人からご挨拶がありました。

最後に、今年度全日本プラスチック製品工業連合会の会長に就任される大野会長からご挨拶がありました。

「ただいまご紹介いただきました大野でございます。私も会長をやらせていただいて、はや9年になります。今年は全日本の会長という仕事もございまして幹部の皆様にも相談をいたしました。幹部の皆様にも事情があり、もう一期会長をやらせていただくことになりました。全日本の会長と東日本の会長と二東の草鞋になりますが、会員の皆様のお役に立つ協会を目指して努力させていただきます。どうぞよろしくお願い申し上げます。」

以上で今年の通常総会を終了いたしました。



総会の様子

事務局からのお知らせ

新型コロナウイルス感染症への対策は万全ですか？

一時期収束するかと思われた新型コロナウイルス感染症は、7月に入ってさらに勢いを増して感染拡大の様相を呈しています。会員の皆様へのアンケートを見ても6月末時点の景況は大変厳しいものとなっております（アンケート結果を次ページに付けました）。そうした中で私どもの主務官庁の経済産業省から新型コロナ対策として「新型コロナウイルス感染症で影響を受ける事業者の皆様へ」という情報が発信されています。既に4月13日にホームページにおきまして発信しましたご連絡を見直しいたしましたので、改めてご紹介いたします。ぜひご参考にしてください。

1. アクセスの仕方

- ①パソコンの検索（ヤフー等）で「経産省」と入力する。
経済産業省のホームページが出てきますので、
- ②「新型コロナウイルス関連」をクリックする。
表示された項目の中から、
- ③「支援パンフレット」をクリックする。

以上の作業で「新型コロナウイルス感染症で影響を受ける事業者の皆様へ」というパンフレット（7月14日（火）19時更新のデータでは83ページにわたる情報が記載されています）が表示されます。

2. 主な内容

資金繰り、設備投資・販路開拓、経営環境の整備などについて各種の施策やその問い合わせ先等が記載されています。例えば、P.6～P.27では「資金繰り支援」について、P.28からP.31では「給付金」、P.67～P.75では「税の申告・納付」についての説明が載っています。雇用調整助成金や補助金等の情報も載っています。経産省ホームページの「目次」を2枚付けましたので、ご希望の項目をご覧ください。

3. その他

この記事は当工業協会のホームページにも掲載しております。内容でご不明な点があれば、事務局にご相談ください。また、金融機関等との交渉の仕方など何かお聞きになりたいことがあればお気軽にご相談ください。

（お問合せ先）一般社団法人東日本プラスチック製品工業協会

（八尋）Tel.03-3541-4321

皆様くれぐれも健康にご留意ください。

目次

◆ 新着情報	… 3	【借換/リスク/配慮要請】	
第1章 経営相談		◆ 日本公庫等の既往債務の借換	20
◆ 経営相談窓口の開設	… 4	◆ 新型コロナ特例リスクジュール	… 21
◆ 専門家によるアドバイス	… 5	◆ 金融機関等への配慮要請	… 22
第2章 資金繰り支援		【その他】	
◆ 資金繰り 支援内容一覧	… 6	◆ 小規模企業共済の 特例緊急経営安定貸付等	… 23
【政府系融資/一般】		◆ 経営セーフティ共済の特例措置	… 25
◆ 新型コロナウイルス特別貸付	… 7	◆ DBJ・商工中金による危機対応融資	27
◆ 商工中金による危機対応融資	8	第3章 給付金	
◆ 新型コロナウイルス対策マル経融資	9	◆ 持続化給付金	… 28
◆ 特別利子補給制度（実質無利子）	10	◆ 家賃支援給付金	… 30
◆ セーフティネット貸付の要件緩和	11	第4章 設備投資・販路開拓支援	
【政府系融資/生活衛生関係】		【生産性革命推進事業】	
◆ 融資制度一覧	… 12	◆ 生産性革命推進事業	… 32
◆ 生活衛生新型コロナウイルス特別貸付	13	◆ ものづくり・商業・サービス補助	… 34
◆ 新型コロナウイルス対策経融融資	… 14	◆ 持続化補助	… 35
◆ 特別利子補給制度（実質無利子）	15	◆ IT導入補助	… 37
◆ 衛生環境激変対策特別貸付	16	【サプライチェーン改革】	
【民間の信用保証付き融資】		◆ サプライチェーン対策のための 国内投資促進事業	… 38
◆ セーフティネット保証4号・5号	17	◆ 海外サプライチェーン多元化等 支援事業	… 39
◆ 危機関連保証	… 18	【販路開拓支援】	
◆ 民間金融機関における 実質無利子・無担保融資	… 19	◆ JAPANブランド育成支援事業	40
		◆ 非対面・遠隔の海外展開支援事業	41

第5章 経営環境の整備

【下請取引】		◆ 設備導入にかかる費用の支援	… 61
◆ 下請取引配慮要請	… 42	【海外関連】	
◆ 個人事業主・フリーランスとの 取引に関する配慮要請	… 43	◆ 現地進出企業・現地情報 及びジェトロ相談窓口	… 62
◆ 官公需における配慮要請	… 44	◆ 貿易保険による支援策	… 63
◆ 下請Gメンによる実態把握	… 45	◆ 輸出入手続きの緩和等について	64
【経営資源引継ぎ・事業再編】		【家賃関連】	
◆ 経営資源引継ぎ・事業再編 支援事業	… 46	◆ 賃貸借契約についての基本的なルール	65
【資本性資金供給・資本増強支援】		【自治体と連携した支援】	
◆ 中小企業向け資本性資金供給資 本増強支援事業	… 47	◆ 地域企業再起支援事業	… 66
【事業継続力の強化】		第6章 税・社会保険・公共料金	
◆ 感染症対策含む中小企業強 靱化対策事業	… 48	【税の申告・納付】	
【雇用関連】		◆ 納税猶予・納付期限の延長	… 67
◆ 雇用調整助成金の特例措置	… 49	— 税務申告・納付期限の延長	… 68
◆ 新型コロナウイルス感染症対応休業 支援金・給付金	… 52	— 納付猶予（国税・地方税）の特例	… 69
◆ 小学校の臨時休業に伴う保護者の 休暇取得支援（労働者に休暇を 取得させた事業者向け）	… 53	— 納付猶予制度（国税）	… 70
◆ 小学校等の臨時休業に対応する 保護者支援（委託を受けて個人 で仕事をする方向け）	… 54	— 納付猶予制度（地方税）	… 71
◆ 個人向け緊急小口資金等の特例	55	◆ 中小企業経営強化税制の適用 に係る経営力向上計画の認定に 関する柔軟な取扱いについて	… 72
◆ 休業や労働時間変更への対応	… 56	◆ 欠損金の繰戻し還付	… 73
◆ 都道府県労働局及び労働基 準監督署における配慮	… 57	◆ 固定資産税等の軽減の全体像	74
◆ 外国人の在留資格取扱い	… 58	◆ 固定資産税等の軽減	… 75
【テレワーク】		【社会保険】	
◆ テレワークに関する情報提供	… 59	◆ 厚生年金保険料等の猶予制度	… 76
◆ 専門家からの指導・助言	… 60	◆ 厚生年金保険料等の標準報酬月額 の特例改定について	… 78
		◆ 国民健康保険、後期高齢者医療制 度及び介護保険の保険料（税）等 の取扱いについて	… 79
		【公共料金】	
		◆ 電気・ガス料金の支払猶予等について	80
		◆ NHK放送受信料の免除について	… 81
		リンク集	… 82

《2020年4～6月期会員景況感調査報告（全国版）》

総回答数 267社

1. 地域別内訳（事業の中心をおいている地域）（社）

東日本	72	神奈川県	19	中部日本	67	西日本	109
-----	----	------	----	------	----	-----	-----

2. 売上（または取扱）商品の中で最もウェイトの高いものの内訳（社）

日用品・雑貨類	33	包装用容器・キャップ	23	電気・電子・通信部品	43
自動車・輸送機器部品	96	住宅関連	16	医療機器	7
その他	46				

3. 従業員の内訳（パートを含む）（社）

20人以下	55	21～50人	68	51～100人	60	101～300人	54
301人以上	23						

4. 今期（2020年4～6月期）の自社業況について（前期比・前年同期比 %）

※網掛けの数字は前回アンケート（2020年1～3月期）の結果です。

※矢印は前期及び前年同期に比較した今期の値を±1%以内の場合（→）・上昇（↑）・下降（↓）で表しています。

	2020年4～6月期（実績）											
	前期（2020年1～3月期）比						前年同期（2019年4～6月期）比					
生産・売上高	増加（↓）	横這（↓）	減少（↑）	増加（↓）	横這（↓）	減少（↑）	増加（↓）	横這（↓）	減少（↑）	増加（↓）	横這（↓）	減少（↑）
	11.2%	13.1%	19.5%	32.5%	69.3%	54.1%	9.0%	14.6%	10.5%	23.1%	80.1%	61.2%
製品単価	上昇（↓）	不変（↑）	下落（→）	上昇（↓）	不変（↑）	下落（→）	上昇（↓）	不変（↑）	下落（→）	上昇（↓）	不変（↑）	下落（→）
	1.5%	2.6%	91.0%	89.6%	7.1%	7.5%	3.0%	7.1%	83.9%	80.2%	11.6%	11.6%
採算	好転（↑）	横這（↓）	悪化（↑）	好転（↓）	横這（↓）	悪化（↑）	好転（↓）	横這（↓）	悪化（↑）	好転（↓）	横這（↓）	悪化（↑）
	7.5%	6.3%	28.1%	47.0%	63.7%	45.9%	7.1%	8.6%	20.6%	36.6%	71.2%	53.4%
所定外労働時間	増加（↓）	横這（↓）	減少（↑）	増加（↓）	横這（↓）	減少（↑）	増加（↓）	横這（↓）	減少（↑）	増加（↓）	横這（↓）	減少（↑）
	6.4%	7.5%	28.8%	58.2%	64.4%	33.6%	4.5%	9.3%	24.0%	47.0%	69.7%	41.0%
製品在庫	増加（↓）	不変（↓）	減少（↑）	増加（↓）	不変（↓）	減少（↑）	増加（↓）	不変（↓）	減少（↑）	増加（↓）	不変（↓）	減少（↑）
	16.9%	19.4%	50.2%	57.5%	31.8%	22.8%	21.7%	22.8%	40.8%	50.4%	35.6%	25.0%
材料原料単価	上昇（↓）	横這（→）	下落（↑）	上昇（↓）	横這（→）	下落（↑）	上昇（↓）	横這（→）	下落（↑）	上昇（↓）	横這（→）	下落（↑）
	7.1%	13.8%	76.8%	76.9%	15.0%	8.6%	10.1%	16.8%	68.5%	69.4%	20.2%	12.3%
総合判断	好転（↓）	横這（↓）	悪化（↑）	好転（↓）	横這（↓）	悪化（↑）	好転（↓）	横這（↓）	悪化（↑）	好転（↓）	横這（↓）	悪化（↑）
	5.6%	6.7%	27.0%	45.1%	67.0%	47.8%	6.0%	8.2%	19.5%	33.6%	73.4%	56.3%
来期の見通し	好転（↑）	横這（→）	悪化（↓）	好転（↑）	横這（→）	悪化（↓）	好転（↑）	横這（→）	悪化（↓）	好転（↑）	横這（→）	悪化（↓）
	11.6%	6.0%	30.0%	29.5%	55.1%	61.9%						

5. 当面の経営上の問題点（%）

※網掛けの数字は前回アンケート（2020年1～3月期）の結果です。

売上不振	輸出不振	製品単価安	取引条件悪化	過当競争	輸入品との競合						
72.3%	63.8%	9.4%	8.2%	17.2%	28.0%	3.4%	3.7%	6.4%	7.5%	3.7%	2.6%
流通経費増大	原材料高	借入負担増	銀行の貸渋り	人件費高	採用難						
9.0%	16.0%	8.6%	14.2%	18.0%	9.3%	1.5%	1.1%	23.6%	30.6%	12.7%	20.9%
技能者不足	技術力不足	マーケティング力不足	設備過剰	法的規制	為替問題						
20.2%	27.2%	12.4%	14.2%	9.4%	9.7%	3.0%	0.4%	4.1%	5.2%	1.5%	1.9%
環境問題	人材育成	研究開発	事業承継	その他							
4.5%	6.3%	37.5%	29.9%	6.4%	6.3%	6.7%	6.0%	6.4%	9.0%		

各分類ごとの業況判断（2020年4～6月期 前期比）

数字は前期比で、単純平均%で表示しております

傾向がわかるように、値が50%以上の場合は網掛けを行っております

団体別	①生産高・売上高			②製品単価			③採算			④所定外労働時間		
	増加	横這	減少	上昇	不変	下落	好転	横這	悪化	増加	横這	減少
東日本	5.6%	22.2%	72.2%	1.4%	93.1%	5.6%	4.2%	19.4%	76.4%	2.8%	25.0%	72.2%
神奈川県	15.8%	26.3%	57.9%	0.0%	100.0%	0.0%	15.8%	36.8%	47.4%	5.3%	26.3%	68.4%
中部日本	10.4%	7.5%	82.1%	1.5%	91.0%	7.5%	6.0%	20.9%	73.1%	6.0%	17.9%	76.1%
西日本	14.7%	23.9%	61.5%	1.8%	88.1%	9.2%	9.2%	36.7%	52.3%	9.2%	38.5%	51.4%

製品別	増加	横這	減少	上昇	不変	下落	好転	横這	悪化	増加	横這	減少
包装容器・キャップ	34.8%	13.0%	52.2%	0.0%	95.7%	4.3%	13.0%	34.8%	52.2%	13.0%	39.1%	47.8%
電気・電子・通信部品	9.3%	32.6%	58.1%	0.0%	95.3%	4.7%	7.0%	39.5%	53.5%	4.7%	37.2%	58.1%
自動車	4.2%	9.4%	86.5%	2.1%	91.7%	6.3%	2.1%	16.7%	80.2%	3.1%	7.3%	88.5%
住宅関連	6.3%	25.0%	68.8%	0.0%	93.8%	6.3%	12.5%	31.3%	56.3%	0.0%	37.5%	62.5%
医療機器	28.6%	28.6%	42.9%	14.3%	85.7%	0.0%	28.6%	14.3%	57.1%	0.0%	57.1%	42.9%
その他	13.0%	28.3%	58.7%	2.2%	84.8%	10.9%	8.7%	43.5%	45.7%	8.7%	43.5%	47.8%

人数別	増加	横這	減少	上昇	不変	下落	好転	横這	悪化	増加	横這	減少
21～50人	10.3%	20.6%	69.1%	4.4%	91.2%	2.9%	7.4%	30.9%	60.3%	4.4%	27.9%	67.6%
51～100人	8.3%	16.7%	75.0%	0.0%	90.0%	10.0%	8.3%	18.3%	73.3%	6.7%	21.7%	71.7%
101～300人	11.1%	5.6%	83.3%	1.9%	85.2%	13.0%	5.6%	20.4%	72.2%	3.7%	20.4%	74.1%
301人以上	26.1%	30.4%	43.5%	0.0%	91.3%	8.7%	13.0%	52.2%	34.8%	17.4%	39.1%	43.5%

下へ続く

団体別	⑤製品在庫			⑥材料原料単価			⑦総合判断			⑧来期の見通し		
	増加	不変	減少	上昇	横這	下落	好転	横這	悪化	好転	横這	悪化
東日本	11.1%	50.0%	38.9%	9.7%	76.4%	13.9%	2.8%	19.4%	77.8%	13.9%	26.4%	59.7%
神奈川県	21.1%	31.6%	47.4%	0.0%	89.5%	5.3%	10.5%	42.1%	47.4%	10.5%	31.6%	57.9%
中部日本	22.4%	44.8%	31.3%	9.0%	79.1%	10.4%	3.0%	20.9%	74.6%	10.4%	35.8%	52.2%
西日本	16.5%	56.9%	24.8%	5.5%	73.4%	20.2%	8.3%	33.0%	58.7%	11.0%	28.4%	53.2%

製品別	増加	不変	減少	上昇	横這	下落	好転	横這	悪化	好転	横這	悪化
包装容器・キャップ	17.4%	60.9%	21.7%	13.0%	47.8%	39.1%	13.0%	34.8%	52.2%	13.0%	43.5%	39.1%
電気・電子・通信部品	18.6%	53.5%	25.6%	4.7%	86.0%	9.3%	2.3%	44.2%	51.2%	11.6%	30.2%	58.1%
自動車	17.7%	39.6%	42.7%	8.3%	86.5%	3.1%	2.1%	14.6%	83.3%	15.6%	26.0%	56.3%
住宅関連	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	62.5%	37.5%	12.5%	25.0%	62.5%	6.3%	31.3%	62.5%
医療機器	0.0%	57.1%	42.9%	28.6%	71.4%	0.0%	28.6%	28.6%	42.9%	14.3%	57.1%	28.6%
その他	15.2%	54.3%	26.1%	4.3%	76.1%	17.4%	6.5%	34.8%	58.7%	4.3%	34.8%	47.8%

人数別	増加	不変	減少	上昇	横這	下落	好転	横這	悪化	好転	横這	悪化
21～50人	13.2%	51.5%	33.8%	13.2%	73.5%	10.3%	7.4%	29.4%	63.2%	10.3%	19.1%	64.7%
51～100人	18.3%	43.3%	38.3%	3.3%	78.3%	18.3%	5.0%	18.3%	75.0%	11.7%	36.7%	48.3%
101～300人	16.7%	48.1%	35.2%	5.6%	74.1%	18.5%	3.7%	18.5%	77.8%	20.4%	31.5%	48.1%
301人以上	8.7%	65.2%	21.7%	13.0%	60.9%	26.1%	8.7%	47.8%	43.5%	13.0%	39.1%	43.5%

事務局ニュース

1. 新規会員のご紹介

今回以下の協同組合様が当工業協会の新たな会員となりました。どうぞ皆様との末長いお付き合いをよろしくお願いいたします。プロフィールをご紹介しますので、取扱い製品等にご興味のある方は、協会事務局までご連絡ください。

協同組合 企業情報センター（賛助会員）

弊組合は、多業種の加入が可能な異業種の全国認可団体として1994年に設立されました。近年の世界経済の急激な変化にともない、日本経済も大きな変貌を遂げつつあります。この社会環境激変の波の中で、従来までの「資本の集合」による社会組織ではなく、「人の結合」による組織である事業協同組合が注目されています。これは、日本経済の担い手である個人・中小企業の方々が「独立自営」という観点だけでなく「相互扶助と自己責任の精神に基づく協同組織」の必要性を認めてきているからです。我々は主力である、ETCカードや燃料カードを主体とし大幅な経費削減が可能となる「車両関連の経費削減事業」から異業種懇談会・セミナー等の「情報・交流支援事業」また近年の人手不足に対し「外国人技能実習生受入事業」を開始しております。

いつでもお気軽にお問い合わせください。今後ともよろしくお願いいたします。

2. 会員トピックス

新型コロナウイルス感染症で製品売上の伸び悩みや従業員の皆様の健康管理にと、いろいろ頭を悩ませる日々が続いていらっしゃるかと存じます。そうした中で会員の皆様の中で社会貢献された企業様のご紹介をします。

会員名 不二プラスチック株式会社（池下龍一郎社長）

7月9日(木)、小中学校での新型コロナウイルス感染症対策に役立ててもらうため、当社は茨城県稲敷市にフェースシールド60個を寄贈されました。今月末までに計2,000個贈られるとのことです。贈られたフェースシールドは、メガネの上から装着しても視界がゆがみにくく、マスク装着時も曇りにくいのが特徴とのことです。市内の小中学校14校で活用するそうです。

当社は昭和43年に工場を移してから稲敷市の人に働いてもらっていることから、市のお役に立てばと寄贈を決められたそうです。当日、池下社長から寄贈の目録を受け取られた筈信太郎市長からは、「市内の企業から協力を頂けるのは非常にありがたい。」との感謝があったとのことです。

地元の茨城新聞にこの記事は掲載されました。



池下社長（左）と筈市長

ビデオ会議

世界的な新型コロナウイルス感染症の急拡大を受け、先進国を中心に、通勤や出張、対面での会議を減らし、人と人の距離を確保し感染リスクを低減するためにビデオ会議が多用されている。

以下にいくつかのビデオ会議システムとその特徴を紹介する。

1. マイクロソフト Teams :

Teams はチャットツールとして開発されたが、Office365の各種サービスと連携し、業務をより円滑に進めるためのツールへと進化した。

すなわちメンバーとチャットする機能に加えて、資料を共有する機能、通話やビデオ会議を開催する機能、公官庁・企業・教育等の業務処理においてデファクトスタンダードとも言える Office と連携できる機能、過去のやり取りを検索する機能、言語通訳機能も合わせ持ち、iOS・Android のモバイルアプリも提供されているため、業務の効率化に役立つ。

Teams はリリースから2年で利用する企業が50万社を超える急成長を遂げている。

2. グーグル Hangouts :

グーグルにはビデオチャットツールとして、Hangouts 以外にも、“Duo”、“Meet” があり、企業向けサービスの“G スイート”もあって使い分けは複雑。

Gmail を始めとし、Google ドライブ・Google カレンダー・Chrome リモートデスクトップ、との連携が充実しているため、普段これらを使用しているユーザはメール画面から移動することなくチャットやビデオ会議が始められる。

3. スカイプ :

ルクセンブルクのスカイプテクノロジー社が2003年インターネット電話のアプリケーションソフトを開発したことに始まる歴史ある、音声通話、ビデオ通話、インターネットメッセージ作成などが無料でできる通信アプリ。2011年5月マイクロソフト社が買収し、同社のスカイプ部門となって現在に至る。

4. Zoom (ズーム) :

Zoom ビデオコミュニケーションズ、米国・カリフォルニア州・サンノゼ、設立2011年、サービス開始2013年1月、利用者は2013年5月100万人、新型コロナウイルス流行による社会的距離確保の要求により1日の平均ユーザー数は、2019年12月の約1,000万人から2020年3月には約2億人に増加した。

同社は、創業者の共産圏国との関係や、システム利用者の個人情報漏洩の疑いが指摘されたことがあり、いくつかの国の一部政府機関、一部企業が使用制限措置を取っていると言われる。

5. WebEX Meeting :

米国、カリフォルニア州サンノゼ、世界最大級のコンピュータネットワーク機器開発会社、シスコシステムズ社のテレビ会議やウェブ会議などを主にした、クラウド型多地点接続会議サービス。

海外との仕事を中心に置く場合は互換性・バックアップ体制で有利と思われる。

以下に上記5件の比較表を添付する、なおシステム選択に当たり関心の高い、同時接続可能ユーザー数に関しては、各社共システム拡大に日夜しのぎを削っており、本稿配布時点では数値が変化している可能性が高く記載を割愛した。

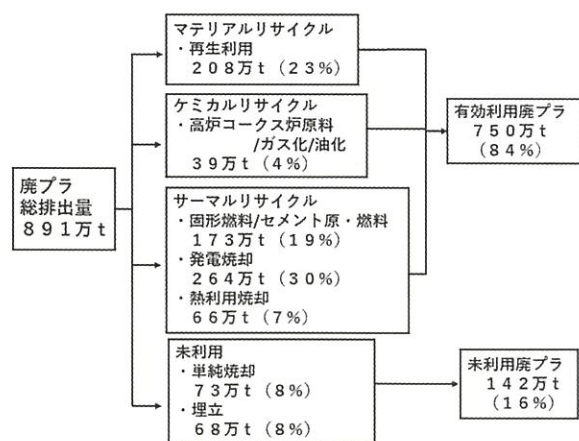
機能	Microsoft Teams	Google Hangouts	Skype	Zoom	WebEX Meeting
映像配信	○	○	○	○	○
音声通話	○	○	○	○	○
テキストチャット	○	○	○	○	○
会議の録画	○	×	○	○	○
デスクトップ共有	○	○	○	○	○
特定ウィンドウ共有	○	○	×	○	○
ファイル送受信	○	△	○	○	○
ホワイトボード	○	×	×	○	○
映像の背景をぼかす	○	×	○	×	×
カスタム背景	○	×	×	○	×
ユーザ登録なく会議開催	×	×	○	×	×
ユーザ登録せずに他人開催の会議に参加	○	×	○	○	○
Web ブラウザでの参加	○	○	○	○	○
Windows 版	○	×	○	○	○
macOS 版	○	×	○	○	○
iOS 版	○	○	○	○	○
Android 版	○	○	○	○	○

本比較表出展：川添貴生「無料で使える7つのビデオ会議サービスを徹底比較」2020.4.16より抜粋（案山子）

廃プラスチックの削減と有効活用

海洋に流出し細分化されたマイクロプラスチックは海洋生物、引いては人類にとってもさまざまな深刻な問題を引き起こすことが懸念されており、国際的に解決すべき課題になっている。また、2015年9月の国連サミットにおいて採択されたSDGs（Sustainable Development Goals：持続可能な開発目標）により、プラスチック汚染の問題がクローズアップされ、海洋プラスチックごみは気候変動と並んで国際的ネットワークで解決すべき環境問題になっている。

世界で1950年以降に生産されたプラスチックは83億tを超え、うち63億tがごみとして廃棄されている。そして、プラスチックごみの79%は埋め立て、あるいは海洋などへ投棄されていると報じられている。一方、我が国では、プラスチック循環利用協会の集計によれば、2018年の廃プラスチック（廃プラ）の利用状況は表の通りである。廃プラ総排出量は891万tであり、このうちの84%は有効利用されているが、16%は未利用の状況である。



また、この資料とは別に約150万t/年の廃プラを中国に輸出していたが、同国が廃プラ輸入禁止措置をとったことから、国内で有効利用する仕組みを構築する必要にもせまられている。我が国に

おいても廃プラの排出量を減らし、未利用廃プラをいかに有効利用するかが喫緊の課題になっている。

環境派の人達からは、プラスチックは環境汚染の元凶のように見られてはいるが、私達の生活はプラスチック無しでは、最早成り立たなくなっていることも事実である。

廃プラによる環境汚染はグローバルに取り組まなければならない課題ではあるが、プラスチック産業の発展を持続するには自助努力による取り組みも必要になる。

使用済み製品のプラスチックを有効利用するため設計段階では、分別回収を容易にするために接着、インサートなどはできるだけ避け、スナップフィット、プレスフィットなどの易解体設計をすること、プラスチックの種類をできるだけ統合して分別回収を容易にすること（モノマテリアル化）、リユース製品の開発を推進すること、などの方策が求められる。

成形技術の点からは次の方法もある。サンドイッチ成形を用いて廃プラをコア層にすることで有効利用が可能になる。通常は専用サンドイッチ射出成形機を用いて成形するが、サンドイッチ成形ノズルを内蔵したMMP（Mold Master Plate）を既存成形機の固定盤に取り付けて成形する方法もある。昨年ドイツで開発されたK2019では、加飾フィルムインサート成形のベース樹脂として廃プラを有効利用する展示が多く見られたと伝えられている。一方、コアバック発泡成形も材料の使用量を減らし、軽量で高剛性製品を成形するのに有効な成形法である。

成形工程では、CAE解析技術によるスプルランナの最小化および製品の薄肉化やホットランナ方式の採用、成形不良率低減や歩留まり率向上、工程内廃材をリサイクルして有効利用することなどによって材料使用量や廃プラ排出量を低減する必要がある。（案山子）



令和二年

暑中お見舞い申し上げます



<p>旭モールディング株式会社 代表取締役 福田晴通</p> <p>〒116-0022 東京都荒川区東尾久五丁目一〇三(五八五五)三五六〇</p>	<p>浅間合成株式会社 代表取締役 嶋田修二</p> <p>〒401-0301 山梨県南都留郡富士河口湖町船津6081-1 TEL 0555-73-2831 FAX 0555-73-2832 URL: http://www.asama-gosei.jp P-E-mail: shimach@poplar.ocn.ne.jp</p>	<p>明日の情報システムを想像する ASCOT 株式会社 アスコット 代表取締役社長 林政男</p> <p>本社 〒540-0021 大阪市中央区大手通1-4-10 大手町ファビビル6F TEL(06)6944-9211 FAX(06)6944-3233 東京支店 〒110-0016 東京都台東区台東4-27-5 秀和御徒町ビル5F TEL(03)6870-2250 FAX(03)6870-2253</p>
<p>株式会社 アフター 代表取締役社長 実方京一郎</p> <p>〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南3-3-11 パラシオン恵比寿504 TEL03(6303)3748 FAX03(6303)3746 URL: http://www.aftr.co.jp E-mail: info@aftr.co.jp</p>	<p>株式会社 荒川樹脂 代表取締役 小菅恵美子</p> <p>〒116-0022 東京都荒川区荒川五丁目三九一〇三(三八九二)五七二二(代)</p>	<p>株式会社 イガラシコーカ 代表取締役社長 佐藤義明</p> <p>本社 〒210-0001 川崎市高津区宇根七丁目三〇四(四八五〇)一七二七(代)</p>
<p>株式会社 石黒製作所 代表取締役社長 大野泰昭</p> <p>〒136-0074 東京都江東区東砂6-2-9 TEL 03-5665-7711 FAX 03-5665-7712 URL: http://www.pla-part.com/</p>	<p>石田プレス工業株式会社 代表取締役社長 安達公佐</p> <p>〒164-0011 東京都中野区中央一丁目四一五 FAX 電話(03)3361-6735 TEL(03)3361-6735</p>	<p>エンゼル産業株式会社 代表取締役社長 野邊弘一郎</p> <p>本社 〒135-0001 東京都江戸川区葛飾町五丁目一四一三 FAX 電話(03)3667-7911 TEL(03)3667-7911</p>

令和二年

暑中お見舞い申し上げます



 <p>株式会社エンプラス</p> <p>代表取締役社長 横田 大輔</p> <p>〒332-0034 埼玉県川口市並木2丁目30番1号 電話 048 (253) 3131 (代) http://www.enplas.com</p>	 <p>大塚産業株式会社</p> <p>代表取締役社長 原田 裕司</p> <p>F 電話 03-3665-1181 A 電話 03-3665-1182 X 電話 03-3665-1183 東京都墨田区東駒形1-1-1 五三六五二一五</p>	 <p>かみむら化学株式会社 KAMIMURA CHEMICAL Co.,Ltd.</p> <p>代表取締役社長 上村 俊彦</p> <p>URL: http://kamimura-kagaku.com. 〒125-0041 東京都葛飾区東金町5-15-2 Tel 03-3600-1313 Fax 03-3600-1315 本社工場 〒340-0822 埼玉県八潮市大瀬5-8-1 Tel 048-996-9401 Fax 048-995-3009</p>
 <p>川澄化学工業株式会社</p> <p>代表取締役社長 齊野 猛司</p> <p>〒108-6100 東京都港区港南二丁目15-12 電話 03-(5769) 2600 品川インターシティB棟9階</p>	 <p>株式会社カワタ</p> <p>代表取締役社長 白石 互</p> <p>〒104-0033 東京都中央区新川1-2-10 新川むさしやビル4階 TEL 03-3523-5680 FAX 03-3523-5682</p>	 <p>工藤プラスチック工業株式会社</p> <p>代表取締役 工藤 哲夫</p> <p>〒104-0055 東京都板橋区若木三丁目5-13 電話 03-(3932) 6311 FAX 03-(3932) 6311</p>
<p>離型剤・防錆剤・潤滑剤・洗浄剤の製造販売</p>  <p>神戸合成株式会社</p> <p>代表取締役社長 宮岡 督修</p> <p>本社: 兵庫県小野市匠台10番地 TEL: (0794) 64-7771 FAX: (0794) 64-7772 URL: http://www.kobe-gosei.co.jp</p> 	 <p>株式会社サトーゴーセイ</p> <p>代表取締役社長 佐藤 昭</p> <p>本社 〒174-0074 東京都板橋区東新町1-17-1 Tel: 03-3955-4066 Fax: 03-3959-5481 東松山 〒355-0071 埼玉県東松山市大字新郷70-1 鶴岡 〒997-0011 山形県鶴岡市宝田1-10-51</p>	 <p>株式会社三光社</p> <p>代表取締役社長 平塚 隆文</p> <p>本社 〒111-0022 東京都台東区柳橋二丁目1-3 F 電話 03-(3863) 3579 A 電話 03-(3863) 3579 X 電話 03-(3863) 3579</p>
 <p>三省物産株式会社</p> <p>代表取締役社長 高嶋 光雄</p> <p>代表取締役社長 高階 達也</p> <p>〒103-8329 東京都中央区日本橋一丁目三番二号 電話 03-(3327) 5721 (東京建物日本橋ビル四階)</p>	 <p>芝浦機械株式会社</p> <p>代表取締役社長 最高執行責任者 社長執行役員 坂元 繁友</p> <p>〒100-8503 千代田区内幸町2丁目2番2号 富国生命ビル4F TEL: 03-3509-0200 FAX: 03-3509-0333</p>	 <p>城東リプロン株式会社</p> <p>代表取締役社長 横江 政洋</p> <p>本社 〒103-0004 東京都中央区東日本橋1丁目1番4号 TEL 03-5833-8510代 FAX 03-3863-8116 http://www.lyprone.com</p>

令和二年

暑中お見舞い申し上げます



<p>ISO 9001登録企業 押出成形</p>  <p>白石工業株式会社</p> <p>代表取締役社長 白石 創士</p> <p>〒150-0001 東京都江東区亀戸5-44-8 電話 (03) 3683-3301 (代) FAX (03) 3683-3305 http://www.shiraishi-kk.co.jp</p>	 <p>株式会社新上</p> <p>取締役会長 曾我部 大上</p> <p>代表取締役 曾我部 大上</p> <p>〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-5-1 さくら室町ビル11F TEL: 03-6281-9583 FAX: 03-6281-9586 ホームページ: https://www.cdeditect.co.jp</p>	 <p>株式会社CDエナジーダイレクト</p> <p>電力・ガスの販売を通して お客様のニーズにダイレクトにお応えします。</p> <p>代表取締役社長 山東 要</p> <p>〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-5-1 さくら室町ビル11F TEL: 03-6281-9583 FAX: 03-6281-9586 ホームページ: https://www.cdeditect.co.jp</p>
 <p>セーチヨー工業株式会社</p> <p>代表取締役 生倉 茂</p> <p>〒224-8522 神奈川県相模原市緑区橋本六丁目5-1-1 電話 042-(777) 8911 FAX 042-(777) 8911 中屋第2ビル2F</p>	 <p>株式会社ソディック</p> <p>代表取締役社長 古川 健一</p> <p>〒224-8522 横浜市都筑区仲町台 3-12-1 TEL: 045-942-3111 (大代) URL: www.sodick.co.jp</p>	 <p>株式会社ダイテック</p> <p>樹脂厚肉レンズ・二色成形</p> <p>代表取締役 伊藤 創</p> <p>〒370-1124 群馬県佐波郡玉村町角洲5206-3 TEL 0270-64-1819 FAX 0270-64-2014 E-mail h-ito@p-daitec.co.jp HP http://www.p-daitec.co.jp</p>
<p>拓水工業株式会社</p> <p>代表取締役 蓑輪 透</p> <p>〒131-0003 東京都江戸川区中葛西七丁目26-1 電話 03-(3675) 2731 FAX 03-(3675) 2731</p>	 <p>株式会社千葉工業所</p> <p>代表取締役 長島 勝敏</p> <p>〒273-0048 千葉県船橋市丸山4-53-14 TEL 047-438-3411代 FAX 047-438-3413 e-mail: peels@chiba-ind.co.jp URL: http://www.chiba-ind.co.jp</p>	<p>TECHNO</p> <p>テクノ精工株式会社</p> <p>代表取締役社長 野本 義三</p> <p>〒270-0113 千葉県流山市駒台495-5 TEL 04(7155) 6055 FAX 04(7155) 6662 http://www.technoiseiko.com/ E-mail: info@technoiseiko.com</p>
 <p>TENSHO</p> <p>プラスチックの総合メーカー 天昇電気工業株式会社</p> <p>代表取締役社長 石川 忠彦</p> <p>〒194-0005 東京都町田市南町田5-3-65 天幸ビル17 TEL 042(788)1555 FAX 042(796) 6333 https://www.tensho-plastic.co.jp</p>	<p>長野県プラスチック工業会</p> <p>会長 内山 三男</p> <p>〒301-0055 長野市中御所一丁目二〇一 電話 026-(222) 6151 FAX 026-(222) 6151 裾花ビル二階</p>	<p>日鋼YPK商事株式会社</p> <p>代表取締役社長 菊川 健治</p> <p>〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番1号 ゲートシティ大崎ウエストタワー24階 電話 03(5745) 2131 FAX 03(5745) 2160 支店: 中部・関西 営業所: 室蘭・仙台・長野・富山・岸和田・関西・広島・福岡 URL http://www.jsw-nks.co.jp/</p>

令和二年

暑中お見舞い申し上げます



 <p>株式会社日新化成</p> <p>代表取締役 早川 聖人</p> <p>〒331-0046 埼玉県さいたま市西区宮前町821番地 TEL. 048-624-8450</p>	<p>役に立つ会社</p>  <p>日本プラスチック工業株式会社</p> <p>代表取締役社長 浅見 好邦</p> <p>本社 東京都荒川区荒川4丁目53番2号 〒116-0002 電話 03(3807)8651番(代表) さいたま工場 さいたま市見沼区宮ヶ谷塔3-349 〒337-0011 電話 048(683)7281番(代表) http://www.nippla-web.co.jp</p>	 <p>株式会社日本油機</p> <p>代表取締役社長 森之本 辰弘</p> <p>〒252-0203 神奈川県相模原市中央区東瀬野辺 4-2-2 TEL 042-757-6681 FAX 042-757-6683 info@nihon-yuki.co.jp http://www.nihon-yuki.co.jp</p>
<p>電 千 339-5555 話 長野県上伊那郡南箕輪村四二二四一一 〇二六五(七二二)〇一一一一</p> <p>HARMO 株式会社ハーモ</p> <p>代表取締役社長 濱 秀明</p>	<p>電 千 30-005 話 茨城県稲敷市幸田六七七 〇二九九(七九)二二二二四</p> <p>不プラスチック株式会社</p> <p>代表取締役 池下 龍一郎</p>	<p>古川化学工業株式会社</p> <p>代表取締役社長 古川 雅一</p> <p>〒130-0024 東京都墨田区菊川二丁目十四番二号 電 話 03 (3631) 6 6 5 5 番 03 (3634) 3551~3 番 F A X 03 (3634) 3 5 5 4 番</p>
<p>電 千 103-0003 話 東京都大田区京浜島二二二二四一一 〇三(二七九〇)一一〇三一一</p> <p>平和工業株式会社</p> <p>代表取締役 内藤 雅文</p>	<p>電 千 50-0021 話 東京都高井田本通り二二二二八一 〇六(六七八二)二二二八一</p> <p>株式会社ホーライ</p> <p>代表取締役 鈴木 雅之</p>	 <p>株式会社 松井製作所</p> <p>代表取締役社長 松井 宏信</p> <p>〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4 新大崎勤業ビル9階 tel:03-5436-3521 fax:03-3495-5331 URL http://matsui.net</p>
 <p>取締役営業本部長 森脇 豊</p> <p>ムラテック販売株式会社</p> <p>本社 〒612-8686 京都市伏見区竹田向代町136 電話:075-672-8257 FAX:075-672-8307 東日本支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町4-85-1 電話:048-649-6139 FAX:048-649-5123</p>	<p>プラスチック成形用金型設計・製作</p> <p>明輝の金型</p> <p>株式会社 明輝</p> <p>代表取締役社長 黒柳 貴宏</p> <p>〒243-0807 神奈川県厚木市金田800 厚木工場 TEL 046-224-2251 〒243-0807 神奈川県厚木市金田1030 神奈川工場 TEL 046-224-1711 〒021-0922 岩手県一関市東台14-67 一関工場 TEL 0191-26-0775 海外工場 マレーシア・メキシコ・ タイ・アメリカ</p>	 <p>山下電気株式会社</p> <p>代表取締役社長 山下 慎一郎</p> <p>〒140-0004 東京都品川区南品川3-6-33 TEL (03) 3740-2401 URL:http://www.yamashita-denki.co.jp</p>

令和二年

暑中お見舞い申し上げます

 <p>増田 英輔 代表取締役社長</p> <p>山宗株式会社 関東事業部</p> <p>東京都千代田区内神田2-15-2 内神田DNKビル6F 〒101-0047 TEL.03-5297-7987 FAX.03-5297-7979 http://www.yamaso.co.jp/</p>	 <p>株式会社ユーシン精機</p> <p>代表取締役社長 小谷 眞由美</p> <p>■本社 〒601-8205 京都市南区久世殿城町555番地 電話 075(933)9555 FAX 075(934)4033 □東日本統括営業所 〒331-0811 さいたま市北区吉野町2-179-11 電話 048(665)2921 FAX 048(665)2927</p>	 <p>株式会社リーデンス</p> <p>代表取締役社長 肥後 武展</p> <p>本社 埼玉県人間郡三芳町大字北永井722 〒354-0044 電話 049(259)1161(代)</p>
<p>東プラ健保は加入員の健康づくりを推進しています。</p> <p>電 千 111-0002 話 東京都台東区柳橋一〇五二(代)四</p> <p>常務理事 佐藤 栄一 理事 小林 達夫</p> <p>東日本プラスチック健康保険組合</p>	<p>老後の安定した生活のために</p> <p>トープラ企業年金基金</p> <p>理事長 佐藤義明 常務理事 江藤清隆</p> <p>〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-5-13 東京ニトファッション健保会館2階 TEL 03-5809-1581</p>	<p>東日本プラスチック製品工業協同組合</p> <p>～今後とも、会員企業のお役に立つよう下記の事業に積極的に取り組んでまいります～</p> <ul style="list-style-type: none"> ○各種ユニフォーム・事務服等 ○ETC カード事業 ○ガソリンカード事業 ○PL 保険、団体生命保険 ○タオル斡旋、保存食、精米機他 ○除菌消臭スプレー <p>上記事業を一般社団法人東日本プラスチック製品工業協会と連携して実施しています。ご用命は下記へ。</p> <p>東日本プラスチック製品工業協同組合 代表理事 嶋田 修二 電話 03-3541-4321 Fax 03-3541-4324</p>
<p>(一社)東日本プラスチック製品工業協会 共済事業委員会</p> <p>～会員のお役に立つ事業を推進しています～</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ETCカード事業 ○ガソリンカード事業 ○各種ユニフォーム、安全靴、タオル等斡旋 ○PL保険、団体生命保険 ○プラスチック手帳、選別機、保存食ほか <p>電話 03-3541-4321 事務局 八尋</p>		
<p>全日本プラスチック製品工業連合会</p> <p>会 長 加藤 豊 副 会 長 大野 泰昭 副 会 長 大松 利幸 副 会 長 下安 俊男 副 会 長 八藤 彰彦 専務理事 八尋 一 恭</p> <p>〒104-0045 東京都中央区築地3-12-5 (築地小山ビル1F) 電話 03-3541-4321 Fax 03-3541-4324 URL http://www.jpplf.gr.jp</p>		



2020年4月1日よりムラテック情報システム(株)の事業をムラテック販売(株)へ移管しました。販売・サービス体制の充実を図り引き続き製造業向けのソリューションを提案してまいります。

成形工場のIoT／生産管理はムラテックにお任せください!

成形業統合生産管理システム **GMICS**

- 成形業の必要項目を網羅したマスタ情報
- 材料価格変動時の単価一括更新
- 分かり易い組付品構成(多段階部品構成)
- EDIデータ(内示、受注)の取込み
- 工場の運用に合わせた在庫管理
- 担当者が確認すべき手配を案内(MRP/所要量計算)
- 成形スケジュールと現場監視
- ロットトレース機能

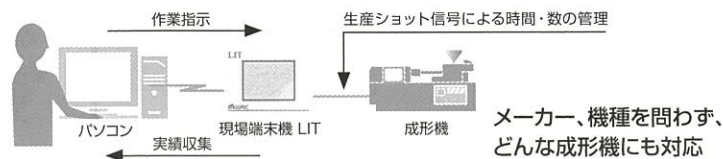
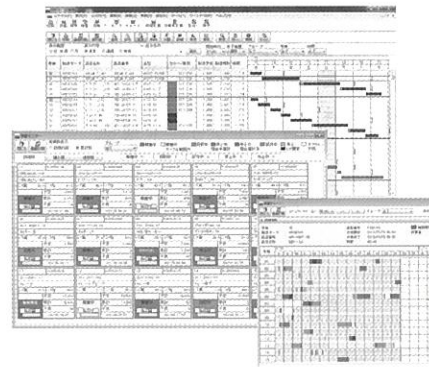
成形業に特化したMES機能を含む統合生産管理システム



成形工場生産管理システム **MICS7**

- 最適スケジューリング作成
- 稼働状況監視
- 実績管理
- オンラインによるリアルタイムな作業指示
- 正確なデータの自動収集
- 保守(金型・成形機)管理

成形現場の「見える化」と効率アップをサポートする生産管理システム



ミドルウェア
フォーマットの共通化
システムオープン化

生産管理システム

品質監視システム

西日本プラスチック製品工業協会および近畿経済産業局と協同で、成形機のデータフォーマットを共通化しデータを統合するシステム「Middleware(ミドルウェア)」の開発を行いました。
Middleware と弊社システム製品とのデータ連携強化の取り組みを通じて、プラスチック成形業におけるIoT導入拡大に取り組んでまいります。

射出成形機

金型用センサ
温度 位置 圧力

村田機械株式会社
ムラテック販売株式会社 ファクトリーソリューション営業部
<https://www.muratec.jp/fs/>

- 東日本支店 / 埼玉県さいたま市大宮区宮町4丁目85-1 〒330-0802
TEL 048(649)6139 FAX 048(647)9446
- 中部支店 / 愛知県犬山市橋爪中島2 〒484-8502
TEL 0568(63)2311 FAX 0568(63)5779
- 西日本支店 / 京都市伏見区竹田向代町136 〒612-8686
TEL 075(672)8257 FAX 075(672)8390