

# 東日本 APM ニュース

ASSOCIATION OF PLASTICS MOLDERS, EAST JAPAN

第501号 2017. 6 / 5

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 高橋 廣

目 次	
第49回通常総会開催される…………… 1	事務局レポート
案山子	第49回通常総会議事録要約…………… 5
スマートスピーカー…………… 4	第359回理事会議事録 …………… 6

## 第49回 通常総会が開催されました

「当たり前のことを当たり前に行うことが大事」  
 ～今自分たちが変わらなければ産業がなくなると感じた時～



挨拶・大野会長

平成29年5月18日(木)初夏を思わせる晴天の強い日差しと濃い緑のもと、上野精養軒において当工業協会の第49回通常総会が開催されました。当日は、正会員、賛助会員の皆様はじめ大勢のご来賓、関連業界団体、技能検定及び教育訓練の先生方、さらに報道関係の皆様方に出席戴きました。

議案は以下の通りでした。

- 第1号議案 平成28年度事業報告承認の件
- 第2号議案 平成28年度



司会・大塚副会長



議案説明・大井副会長

決算報告承認の件  
 第3号議案 平成29年度事業計画(案)審議の件  
 第4号議案 平成29年度収支予算(案)審議の件  
 第5号議案 理事の一部就任、退任の件  
 上記議案は、全て原案通り承認され、無事終了しました。

平成29年度の事業計画では、重点事業として、「①会員数を増やすしくみ作りと着実な実行、②能力開発・技能向上等教育事業を推進、③支部活動の活性化を目指す、④行政等の各種支援策に関する情報収集と伝達」を掲げ、注力することとしています。

総会後開催された懇親会において、大野会長は以下の通りご挨拶を申し上げます。

『本日はお忙しい中、当協会の総会並びに懇親会に関東経済産業局の齋藤課長様はじめ、多くのご来賓、業界関連団体及び会員各位大勢の出席を賜り、心より感謝と御礼を申し上げます。

上場企業の2017年3月期業績が2期ぶりに最高益を更新しそうです。前期より円高水準にあり全体で7期ぶりの減収になるものの、付加価値の高い製品やサービスの提供により採算が大きく改善するとみられています。世界的な景況感の改善も後押しし、半導体や化学・通信といった幅広い業種で増益となる見込みです。今期の純利益は前期比1割増の見通しで、2016年10月～17年3月の下期は前年同期比で5割増と急回復しているとのことです。

そのような日本の製造業の状況の中、会長として平成28年度の重点事業を振り返ってみます。

正会員並びに団体・賛助会員加入活動につきましては、経費の増加やコストダウンの要請など会員企業の置かれている状況を反映してか若干の会員数の減少になりました。

能力開発・技術向上等教育事業の推進につきましては、28年度は27年度より若干技能検定の受験申請者が増加しました（1・2級計173名（昨166名））。また、申請者は増加しましたが、技能士合格者は残念ながら減少しました（1・2級計61名（昨72名））。

活性化を目指しました支部活動におきましては、活発に活動しており、少しずつ世代交代し新しい力に変化してきています。

行政等の各種支援策に関する情報収集と伝達におきましては、国のものづくり試作・開発補助金や省エネ補助金の情報を会員宛てに配布したり、またIoTソフト情報の提供を行いました。

話は変わりますが、「渡り鳥生産からの卒業」という題名の記事が新聞に出ていました。ファーストリテイリングがニット編み機世界大手の島精機製作所と共同で昨秋設けたイノベーションファクトリーに関するものです。柳井氏は「(今自分たちが) 変わらなければ産業がなくなる」という強い焦りを感じ、低賃金の国から生産地を移す渡り鳥生産の断絶を目指すそうです。米ボストンコンサルティンググループによると、2015年時点で中

国の製造コストは、人件費などで米国を100とすると95に達したとのことでした。

他にも渡り鳥をやめ本国に戻ろうとする会社もあります。スポーツ用品の世界大手、独アディダスが見据えるのは人件費に左右されない生産体制です。ドイツ南部アンズバッハにあるアディダスは本社近くに設けたスピードファクトリーで24年ぶりに靴の国内生産を再開するそうです。人手頼みだった工程の見直しを可能にしたのは、産業用ロボットやあらゆるモノがネットにつながるIoTをフル活用する第4次産業革命です。アディダスが目指すのはロボットによる多品少量生産です。顧客が求める製品を一早く提供するためには、IoTで販売店と工場を直結し、店の在庫に応じて生産をきめ細かく調整し、無駄を極力なくしていく必要があります。アディダスは、米国でも近くロボット工場を稼働し、日本でも新設する構想があるそうです。

ファーストリテイリングもアディダスも目指しているのは「当たり前前を当たり前にする」ことではないでしょうか。我々プラスチック製造業も顧客の要求に対して「当たり前前を当たり前にする」ことが大事ではないかと思えます。

本日のご列席の皆様方のご支援・ご協力を重ねてお願い申し上げます。私のご挨拶といたします。ご清聴ありがとうございます。』



関東経済局齋藤課長様

ご来賓からは、代表して関東経済産業局・製造産業課長の齋藤昌子様より、お祝いと激励さらに29年度施策等について下記のご挨拶を戴きました。

『本日、東日本プラスチック製品工業協会の第49回通常総会が盛大に開催されましたことを心からお喜び申し上げます。これも、関係の皆様のご尽力の賜物と深く敬意を表します。

わが国の経済情勢は、4月の月例経済報告によれば、「一部に改善の遅れもみられるが、緩やかな回復基調が続いている。」と発表されておりま。皆様の実感はいかがででしょうか。協会でも様々なお取組をされていますが、国としましても、平成29年度予算等による施策をしっかりと進めて

参るところです。

この機会に、施策を3つほどご紹介します。

まずは、「スマートものづくり応援隊事業」です。各企業が、カイゼン事業に加え、第4次産業革命とも言われるIoTやロボットの導入を行っていただくため、全国に整備していくスクール(拠点)で先生役を育てた上で、企業の現場に入って導入支援を行うものです。皆様も、お近くの拠点をご利用いただければ幸いです。

2つめは、「戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)」です。製品化につながる研究開発や販路開拓を支援するための補助金で、6月8日まで募集中です。提案書やその前提となる認定申請書の提出先は経済産業局ですが、中小企業基盤整備機構関東本部にある事前の相談窓口(「中小ものづくり高度化法」相談窓口)も是非ご利用ください。

3つめは、事業承継です。我が国の中小企業経営者の高齢化が急速に進む中、中小企業庁では、今年度から5年間に事業承継対策の集中実施期間として取り組んでいくこととしております。都道府県ごとに整備された「事業引継ぎ支援センター」をご相談先としてご利用ください。

私も関東経済産業局としましては、意欲ある企業の皆様が環境変化に対応しつつ、さらなる飛躍を遂げられるよう、関係機関とも連携を進めることで、強力にご支援をして参る所存です。

最後になりましたが、本日ご臨席の皆様のみますのご発展とご健勝を祈念いたしまして、私からの祝辞とさせていただきます。』



続いて、全日本プラスチック製品工業連合会の鈴木啓之会長様の乾杯のご発声により祝宴が始まりました。

会場には、あちらこちらで参加戴いた多くのご来賓、会員の皆様方による情報交換の輪が出来ま



した。18時20分、川野副会長の中締めの挨拶と一本締めでお開きとなりました。

第49回通常総会の第5号議案：理事の一部就任、退任の件は、下記の通り決まりました。

退任される2名の役員への永年に亘る当協会へのご尽力に感謝申し上げるとともに、新任の2名の役員へご支援ご鞭撻をお願いいたします。

	退 任	就 任
専務理事	高橋 廣	八尋 一恭
理 事	大川 哲郎 (大東プラスチック工業㈱)	佐藤 義明 (㈱イガラシコーカ)

懇親会の席上、佐藤副会長の発案で、専務理事職を17年間務めて本日退任した高橋 廣氏に退任の挨拶をいただきました。

高橋氏は、52歳からの17年間何とかやってこられたのは皆様方の支えがあったことと厚く御礼を述べられました。良かったこと、厳しかったこと或いは残念だったこと等様々なことがあったが、一番の思い出は創立50周年式典を多くの会員の皆様と迎えることができたこととのことでした。今後も会のご発展と会員企業のご隆盛を願いますと挨拶を締められました。



## スマートスピーカー

民生用電子機器の中で、経済効果が今最も大きい商品はスマートフォン(スマホ)であることに疑問の余地はないと思える。

スマホに関して、通信速度と通信品質は不断に進化するものの、スマホ本体の機能・性能の進化度合いは低下している。

そこでスマホの次に民生用電子機器のチャンピオンになりうる商品として本命視されているのが、音声認識技術と人工知能(AI)を搭載したスマートスピーカーである。

スマートスピーカーとは、Wi-Fiを内蔵し、音声指示に対応して音声情報や動作でその指示に答えるスピーカーであり、「AIスピーカー」とも呼ばれる。

その機能は、天気、時刻表、辞書等各種ネット情報の検索、買物(電子商取引)、個人のスケジュール管理、音楽の再生、あらかじめ設定した家電等の運転・停止などであり、今後スマートスピーカーと提携した多くの商品・サービスへと用途が拡大されていく。

ところでスマホの音声認識アプリを使って、インターネットに繋がるIoT機能を備えた家電等を操作することの違いは、スマートスピーカーは、マイクをうまく使い日常的に(米国の大きな)部屋で人にしゃべりかける程度の音量で話すだけで、きちんと命令が伝わることであり、それもテレビがついているときや音楽が流れているときでも、少し声を大きくする程度でよく、家族と会話中でも家事等の作業をしながらでもハンズフリーで指示が出せることである。

スマートスピーカーは、2015年に米国で発売開始したアマゾン・ドット・コム(Amazon.com)のエコー(Amazon Echo) 販売価格\$180が世の注目を集めた。

同社は音声技術Alexaを使用し広く他社にライセンスを提供している。スキルと呼ばれるアプリが2016年末で5000超、現在では1万近く公開され、毎週何百というペースで増加し製品のすそ野を拡大している。

例えば韓国LGエレクトロニクスはマゾンAlexaに対応した冷蔵庫を2017.1.5開催の米国家電見本市「CES」に展示、冷蔵庫の液晶画面で料理のレシピを見ながら声でアマゾンへの買い物の指示を出すデモンストレーションをおこなった。

Business Insider 2016.12.28 付け記事ではアマゾンはエコーを2015年に240万台、2016年には520万台を販売、またモルガンスタンレーの推計では累計1100万台以上販売したとされる。

それを追いかけるのが、グーグル(Google)で2016年11月発売の商品名ホーム(Google Home) 販売価格\$129である。これは人工知能ベースの判断・分析ソフト"Google Assistant"を使用している。

グーグルが重視しているのは「自然な会話でユーザーを支援できること」であり、検索を初めとする様々なサービスでネットユーザーの行動を

20年近くにわたって分析し社内に蓄積してきたビッグデータを生かしている。即ちユーザーがどこにいるときにはどういった情報を必要とするか、という経験値を持っている。

この知見を生かすことで、ユーザーとの自然な会話から最適な答えを導きだせる。スマホでは、画面をタッチして目的のアプリを起動、検索では調べたい文字を打ち込む手順が必要であるが、音声認識なら話しかけるだけで必要とする情報が引き出せる究極の「操作性」が実現できると考えている。

なお、グーグルホームは最大6人の声を聞き分けられる。用途拡大では、独アウディ、米GEなど70社以上と"Google Assistant"対応の自動車や家電製品の開発で提携している。また、グーグルホームを年内に日本で発売すると5月17日発表した。

スマートスピーカーの注意点としては、アマゾンなら"Alexa"、グーグルなら"OK Google"という「コマンドワード」を言うてから指示を伝える必要がある。

従って会話の中にこのコマンドワードが出てくるとスマートスピーカーは反応し、待機状態となる。その際、全ての会話はメーカーのクラウドに記録され、後日プライバシー問題を引き起こす懸念もある。

米調査会社イーマーケットターによると、米国スマートスピーカー市場におけるアマゾンのシェアは70.6%、グーグルは23.8%、残り5.6%をLenovo、LG、Harman Kardon等で占めている。さらにマイクロソフトは会話型AI「コルタナ」を、アップルは同「シリ」を搭載した製品を開発、LINEはクローバというブラットホームを立上、「WAVE」というスピーカー型デバイスを今年日本等で発売予定、更にディスプレイを搭載したスピーカー「FACE」も投入を予定している。

Gartnerのレポートでは、世界のスマートスピーカーの市場規模は、2015年3.6億ドル(390億円)、2020年に21億ドル(2,275億円)と予想している。



写真：左=グーグルホーム、右=アマゾンエコー (案山子)

## 事務局レポート

### ■第49回通常総会 議事録要約

1. 日 時 平成29年5月18日(木)  
16時～16時40分
2. 場 所 上野精養軒 3階 桜の間  
東京都台東区上野公園4番58号
3. 出席者  
出席正会員 117名(うち委任状 66名)  
正会員総数 166名  
定刻、大塚副会長の司会により、一般社団法人東日本プラスチック製品工業協会 第49回通常総会の開会が宣言され、大野会長の挨拶につづいて、司会より、本総会出席会員の定足数は過半数を超えており(70.4%)、一般社団法人定款第18条の規定により本会が有効に成立している旨の報告がなされた。次に、定款第16条の規定により会長が本総会の議長に任に当たる旨を説明し、異議なく全会一致で承認された後、大野会長が議長席に就いた。
4. 議事録署名人  
議長より定款第20条の規程により、議事録には議長の記名押印のみで済むため、他の署名人の選出はない旨を説明し、了承された。
5. 議 事

第1号議案 平成28年度事業報告承認の件

第2号議案 平成28年度決算報告承認の件

議長より、第1号、第2号議案は関連があることから一括して説明をお願いしたい旨を議場に諮り、了承を得た。

大井副会長より、総会資料に基づいて、会員の状況ならびに会議の開催、個別事業について及び支部会開催状況等の報告をし、さらに平成28年度の貸借対照表、財産目録、正味財産増減計算書、等について説明をした。

続いて、野邊弘一郎 監事が以下のとおり監査意見を述べた。

「去る5月12日、当工業協会事務所において、3名の監事にて平成28年度の事業報告、計算書類、これら附属明細書について監査を行いました。



た。監査の結果につきましては、法令及び定款に従い、計算書類並びに財産目録等が適正に処理がなされている」旨。

「また、31頁の公益目的支出計画の実施の状況についても、正しく示しているものと認めます」旨。

議長より、第1号、2号議案の承認可否について、議場に諮ったところ異議なく全会一致で承認された。

さらに、平成28年度当期収支差額、金18,457,695円の処分方法は、全額を次期繰越収支差額として処分することについて議場に諮ったところ、異議なく承認された。

第3号議案 平成29年度事業計画(案)審議の件

第4号議案 平成29年度収支予算(案)審議の件

議長は、第3号、第4号議案について、関連があることから一括して説明をお願いする旨の了承を得た後、大井副会長より以下のとおり説明した。

平成29年度の事業活動方針は、「2017年は、米国経済は個人消費、設備投資とも堅調に推移する見込みであり、トランプ政権による減税策等の効果が年末から2018年にかけて見込まれることから、景気の回復基調が続くと思われる。また今後の利上げペースは年2回の可能性が高い。

ユーロ圏経済は欧州中央銀行による緩和的な金融政策の継続に加えて、各国の財政政策により景気回復が続く可能性が見込まれる。

中国政府は製造業の過剰設備の解消を図るとともに、不動産投機を抑制し中長期的に消費主導の成長構造への転換を目指しており、中国経済の安定運営を優先課題として、緩やかな減速(6.6%へ)傾向に取れんすように舵取りを行

っていく方針。

我が国では、個人消費は緩慢な回復が予想されるが、堅調な米国景気や政府の経済対策の効果が見込まれて、次第に景気の回復ペースが上がるかと予想される。今後平成29年度にかけては、オリンピック需要の本格化も見込まれる。そうした中、下請企業が多い当プラスチック製品製造業界を取巻く状況は、昨年に引き続き人材不足、採用難、原料価格上昇が大きな経営課題となる等楽観視はできない状況が続く。

平成29年度は諸事業の運営にあたり、会員の総意を結集して的確な事業の実施により当協会の設立目的の実現に向けて努力していく旨を述べ、さらに、平成29年度重点事業は、「①会員数を増やすしくみ作りと着実な実行、②能力開発・技能向上等教育事業を推進、③支部活動の活性化を目指す、④行政等の各種支援策に関する情報の収集と伝達」とする旨を説明し、各位のご協力をお願いしつつ提案した。

つづいて平成29年度取支予算案の事業総額、53,590,000円の内訳について総会資料に基づき一般会計の大科目毎に説明した。また、科目の詳細と部会別会計(部会・委員会)については、ご一読願うことで了承を得た。

議長より、第3号、第4号議案の可否を議場に諮ったところ、原案どおり全会一致で承認された。

第5号議案、理事の一部就任、退任の件

議長より以下説明した。

まずは、東日本工業協会と全日本連合会の専務理事職を17年間に亘り務めた高橋 廣氏の退任並びに後任の専務理事としてお迎えする八尋一恭氏の就任の件です。高橋専務理事は健康上の理由からの退任であり、また八尋氏は58歳で、11歳若い新専務理事に交代することになります。

もう一つは城南支部選出の佐藤義明氏(イガラシコーカ社長)の理事就任と大川哲郎氏の理事退任の件です。佐藤氏は、昨年8月に当協会を代表してトープラ年金基金の理事長に就任されており、今回理事に推薦させて戴くものです。大川氏は、経営改善強化部会の部長として本部推薦の理事を永らく努めて戴きましたが、経営改善部会が製品技術部会に統合されたこと並びに健康上の理由もありご退任になるものです。

登記に当たり、当該者のみの登記手続きを採ることとする。

議長より、第5号議案の可否を議場に諮ったところ、異議なく全会一致で承認された。

以上をもって16時40分、議長は、第49回の通常総会の閉会を宣した。

## ■第359回理事会 議事録

1. 日 時 平成29年5月18日(木)  
15時00分～15時40分
2. 場 所 上野精養軒 3階「菊の間」  
東京都台東区上野公園4-58
3. 出席者  
大野 泰昭 大井 英一 大塚 一郎  
佐藤 昭 川野 幸博 安達 七郎  
住田 嘉久 嶋田 修二 内藤 隆夫  
山下慎一郎 平塚 隆文 曾我部 上  
上村 俊彦 滝口 裕 福田 晴通  
肥後 武重 小松 幹也 関根 忠  
小野 勝彦 佐羽 宏之 平田 照雅  
武田 久徳 笹川秀則(代) 池添 亮  
小掠 庄二 高橋 廣  
以上出席26名(理事総数31名)  
谷 和雄 野邊弘一郎 (以上監事2名)  
佐藤 義明(オブザーバー)  
八尋 一恭(事務局)
4. 会長挨拶

本日はお忙しい中をご参集いただき有難うございます。私は休みの日は「炭おこし鉄瓶」でお湯を沸かし、日本茶を飲むのを毎週楽しみにしております。立春から数えて八十八日目にあたる日を「八十八夜」と言います。八十八夜というと茶摘みのころでもあります。末広りの「八」が重なり農(のう)の吉日とされております。この日に摘んだお茶の葉は不老長寿の縁起物として珍重されてきました。新茶とは春になってから出た新芽の茶葉のことを言います。青々とした色々々しい香りとおほのかな甘みは新茶独特のもので。特に五月にお披露目される新茶は柔らかく繊細です。変化も早いので風味が損なわれる前の五月中に飲み切ってしまうことが多いようです。

お話が変わりますが「ジョーク」という題で記事が載っていました。1981年米共和党のレーガン大統領が狙撃されて病院に運ばれました。その時、手術台を取り囲んだ医師団を見上げ、「ところで君たちは共和党員だろうね。」と言ったそうです。米国では気のきいたジョークを口にて



きるかどうかもまた、大統領を評価する重要なポイントになるということのようです。このエピソードには続きがあり、医師の一人が「今日は全員共和党员ですよ。」と応じたと言いますから素晴らしいことです。レーガンさんは緊迫した場面でもジョークを飛ばして国民に広く愛されたそうです。私もこんなジョークを言えるようになりたいものです。

本日は理事の皆様には理事会・通常総会・懇親会と長時間になりますが、ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。挨拶に代えさせていただきます。有難うございます。

## 5. 議事録署名人

議長は、定款第34条により、同人と野邊 弘一郎監事が議事録に捺印する事を説明し了承された。

## 6. 議 事

### 議題1. 経過報告

(前回理事会以降の主要行事)

#### (1) 役員会等の開催

- 4月14日 第358回理事会 東ブラ健保会館  
5月11-12日 平成28年度決算監査  
東日本協会 会議室

#### (2) 部会・委員会の開催

##### ① 能力開発推進委員会

- 4月18日 役員会 東日本協会 会議室  
4月20～23日 新入社員教育講座  
(学科、実技、計測) 板橋校

##### ② 技能検定運営委員会

- 4月18日 役員会 東日本協会 会議室

##### ③ 青年経営研究会

- 4月18日 総会・役員会 原宿「南国酒家」

##### ④ 製品技術部会

- 5月2日 総会 銀座フェニックスプラザ

##### ⑤ 技能士会

- 5月13日 総会 板橋校

#### (3) 協同組合

- 4月14日 第14回通常総会 東ブラ健保会館

#### (4) 支部会・振興会

- 4月4日 江東支部会  
東武ホテルレバント東京  
4月7日 品川支部会 北大路「品川茶寮」  
4月24日 城南支部会 東天紅・高輪店  
4月25日 城北支部会 上野の杜「韻松亭」  
5月12日 福島県プラスチック工業会総会  
ザ・セレクトン日

#### (5) 連合会

- 4月21日 第183回理事会・総務委員会  
ホテル日航大阪  
5月17日 技能検定推進委員会  
ホテルメトロポリタン エドモンド

### 議題2. 会員の入会・退会承認の件

#### (1) 入会の部

- ① 正会員 1社 都心支部  
会社名 プロファイル工業(株)  
所在地 茨城県つくば市東光台5-5-5  
代表者 北田 正哲  
取扱製品 シャッター他押出成形品  
② 賛助会員 1社  
会社名 日本テクノ(株)  
所在地 東京都新宿区西新宿1-25-1  
新宿センタービル53階  
代表者 馬本 英一  
業 種 電力小売、高圧電気設備保安  
管理・点検

### 議題3. 第49回通常総会 役割分担等の件

別添(スケジュール・役割分担案、総会出席者一覧)のとおり。総会議案について事務局より、配布の議案書で概略説明した。

#### (その他報告・連絡事項)

- ・選付金の件：6月振込予定
- ・連合会通常総会  
日時：平成29年6月8日(木) 15時～  
会場：新橋第一ホテル東京  
連合会役員：理事、監事、事務局  
※翌9日→懇親ゴルフ(小金井CC)
- ・次回の東日本理事会開催について  
第360回理事会・納涼会  
平成29年7月13日(木) 15時～  
会場：新橋第一ホテル東京  
※会費：1万円

以上をもって、第359回理事会における審議を終了し、議長は15時40分、理事会の閉会を宣した。

## 業界の年金基金が生まれかわりました

世界でも屈指の少子高齢化、長寿化が進むなか、現役世代の所得に対する国の年金の比率は今後、低下が見込まれます。

こうした環境下、業界の就労者の皆様の豊かな老後を支えるべく、従来の東日本プラスチック工業厚生年金基金は、平成29年3月にトーブラ企業年金基金として生れかわりました。

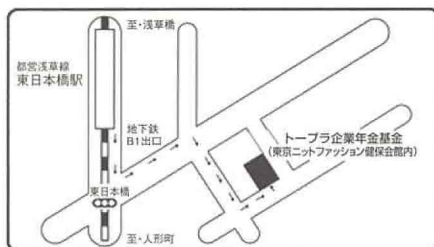
従業員様の退職給付制度に関するニーズをお持ちの事業所様は、是非とも当基金へのご加入をご検討ください。

## トーブラ企業年金基金

理事長 佐藤 義明

常務理事 栗城 靖

住所 〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-5-13  
東京ニットファッション健保会館2階  
TEL 03-3862-4308



## 東日本プラスチック製品工業協同組合

～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組んでまいります～

- 各種ユニフォーム・事務服、タオル等斡旋
- ETCカード事業、廃プラ事業
- 団体医療共済保険、PL保険、団体生命保険
- プラスチック手帳、ホリマー辞典
- ソフトサラシオル斡旋、保存食、精米機他

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。

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