

TECHNO テクノプラザ PLAZA

2022.3 vol.300



2022年3月15日発行(隔月1回発行) 発行/(公財)大田区産業振興協会 〒144-0035 大田区南蒲田1-20-20
TEL 03-3733-6476 FAX 03-3733-6459 E-mail technoplaza@pio-ota.jp URL <https://www.pio-ota.jp>

大田区「優工場」

時代とともに進化する 「優工場」

【 総合部門賞・まちに優しい部門賞
人に優しい部門賞・審査委員特別賞 】



総合部門賞
株式会社 酒井製作所



人に優しい部門賞
株式会社 エース



まちに優しい部門賞
株式会社 ハタダ



審査委員特別賞
株式会社 三和産業

大田の工匠 技術・技能継承

持続可能なものづくり産業の未来を担う



大田区ものづくりの「いま」と行政の各種支援事業のご案内をよりビジュアルにお伝えします。ぜひご一読ください。 OPEN→

令和3年度 大田区「優工場」 認定企業の紹介



「優工場」は、大田区内の企業の中から人に優しく、まちに優しく、
技術・経営に優れた工場を表彰する制度です。今年度は8社を認定しました。

総合部門賞 株式会社 酒井製作所

幅広い業界で、
オーダーメイドの装置を
最適に設計・製作する
装置メーカー



業 種 はん用機械器具製造業
住 所 〒146-0093 大田区矢口3-10-9
TEL 03-5741-5011 代表者 酒井 俊一
FAX 03-5741-5022 創業年 1950年 従業員数 47人



人に優しい部門賞 株式会社 エース

部品1つからユニット・
機械装置の組み立てまで、
フレキシブルな受注体制。
適正なコストとスピードで！



業 種 金属機械加工業
住 所 〒143-0002 大田区城南島2-5-1
TEL 03-3790-5500 代表者 西村 修
FAX 03-3790-5560 創業年 1974年 従業員数 10人



まちに優しい部門賞 株式会社 ハタダ.

67年の歴史と実績の
トータルゴムメーカー、
さまざまな加工方法と
一貫した生産体制が自慢



業 種 精密工業用ゴム製品製造業
住 所 〒144-0045 大田区南六郷2-38-18
TEL 03-5710-2818 代表者 畑田 芳則
FAX 03-5710-2811 創業年 1955年 従業員数 45人



審査委員特別賞 株式会社 三和産業

精密板金加工で約半世紀。
障がい者雇用 に力を入れた
取り組みも！



業 種 精密板金加工業
住 所 〒143-0002 大田区城南島4-5-7
TEL 03-3799-3030 代表者 幸田 行弘
FAX 03-3799-5538 創業年 1973年 従業員数 22人



認定工場 株式会社 極東精機製作所

NC旋盤を主軸とした
各種金属加工切削加工と
受託開発。
そして3Dプリンターも開発。
夢ある未来へ！



業 種 金属加工業
住 所 〒144-0035 大田区南蒲田2-19-4
TEL 03-3734-6461 代表者 鈴木 亮介
FAX 03-3731-0442 創業年 1968年 従業員数 15人



認定工場 株式会社 熊井製作所

設備プラントで60余年の実績。
塗装設備の設計・開発から
製造、アフターメンテナンスまで
自社一貫体制！



業 種 機械器具設置工事業
住 所 〒146-0095 大田区多摩川2-6-10
TEL 03-3759-1203 代表者 熊井 一彦
FAX 03-3759-1005 創業年 1954年 従業員数 40人



認定工場 株式会社 ニイツマックス

生産技術のスペシャリスト！
組立用器具、省力化カスタム機器
などの設計から製作までを
一貫して受託



業 種 精密機械器具製造業
住 所 〒146-0093 大田区矢口2-2-27
TEL 03-3759-5010 代表者 新妻 知幸
FAX 03-3759-5020 創業年 1987年 従業員数 21人



認定工場 株式会社 豊樹脂

プラスチック加工・
工業用ゴム製品加工から
打ち抜き加工まで、
さまざまなニーズに対応



業 種 樹脂板加工業
住 所 〒146-0094 大田区東矢口3-15-2
TEL 03-3731-1161 代表者 大山 茂樹
FAX 03-3733-8010 創業年 1967年 従業員数 10人



お問い合わせ

(公財)大田区産業振興協会 プロモーションセクション TEL 03-3733-6476 E-mail planning-pr@pio-ota.jp

ホームページ

<https://www.pio-ota.jp/yukoujou/>

令和3年度 大田区「優工場」審査委員長講評

今年度は8社を「優工場」に認定した。このなかから総合部門賞1社、人に優しい部門賞1社、まちに優しい部門賞1社、審査委員特別賞1社を選定した。

総合部門賞に選ばれた株式会社酒井製作所は自動省力化装置や搬送装置、試験装置を設計製作している。技術力の高さを背景に船舶、鉄道をはじめ幅広い業種から高い評価を得ている。それとともに職場環境や周辺環境との調和などにも配慮し、経営基盤を充実させている。

人に優しい部門賞に選ばれた株式会社エースは、自動車関連の生産機器用部品や試作開発部品などで定評ある企業である。自社のノウハウを土台に300社あまりの協力企業とのネットワークにより受注の多様化、VA/VE提案の充実を図っている。社員主導の人事評価制度の導入、福利厚生の実施などが社員のモチベーションを高めている。

まちに優しい部門に選ばれた株式会社ハタダは、工業用精密ゴム製品を製作し、工作機械や医療機器、OA機器をはじめ幅広い分野に納入している。同社はゴムの配合技術に秀でており、新しい機能性を備えた、また耐久性や耐候性に優れた製品を数多く開発している。周辺環境への配慮や社会科見学の受入れなどに積極的で、まちとの調和を図っている。

審査委員特別賞に選ばれた株式会社三和産業は、長く設備時計や映像機器用の板金部品を製作してきた。近年は廃業した企業から人員と設備を受入れ製缶にも進出している。業容の拡大とともに、社内業務の整備の一環として知的障がい者に雇用機会を提供し、社内業務の効率化につなげており、彼らが笑顔で働き活きと働いている姿が印象的であった。

株式会社極東精機製作所は、切削加工を手掛けクランクシャフトをはじめ、難削材の加工を得意としている。3代目の現社長の力でCADやCG、シミュレーション技術の習得と美顔器などの設計製作、ベンチャー企業のインキュベーションと共同開発にも取り組んでいる。

株式会社熊井製作所は前処理装置、電着、塗装ブース、乾燥炉などの塗装設備の設計製作から据付、管理を一貫して手掛けている。同社のように一貫して業務を受注できる企業は全国的にも少なく、自動車や建設機械、農業機械など様々な業種に納入先を持つ。

株式会社ニイズマックスは各種の省力機器や検査機器、開発用装置を設計製作している。同社は先駆的にデジタル化に取り組み、現在は設計からシミュレーションまで3D化しリードタイムの短縮、顧客への提案力の向上に努めている。

株式会社豊樹脂は主にプラスチック板、ゴム板、フィルムの打ち抜き加工を手掛けている。樹脂の曲げ加工やベークライトの加工などは他社にはない同社の特色である。この特色を活かして堅実な経営を続けている。

今年度の認定企業は、いずれも特徴ある優れた企業である。コロナの蔓延という大きな禍のなかでも力強く生き抜いてきた企業の典型例ではないだろうか。

いずれの経営者も会社の発展のために強い意思を持ち盤石の経営基盤を築いてきた。経営者としての真摯な生き方が時代の潮流に対応した進歩をもたらした力強い経営を生む。

事業創造大学院大学教授 里見泰啓

TOPIC
1

令和4年度 新製品・新技術開発支援事業 申請企業を募集します！



区内中小企業が取組む新製品・新技術の開発について、開発の段階に応じて必要となる経費の一部を助成します。市場投入に向けた市場調査から最終試作品の製作費用が対象となります。ぜひご活用ください。

※本事業は大田区議会における令和4年度当初予算案の可決・成立をもって正式に実施となります。

助成限度額及び助成率

トライアル助成

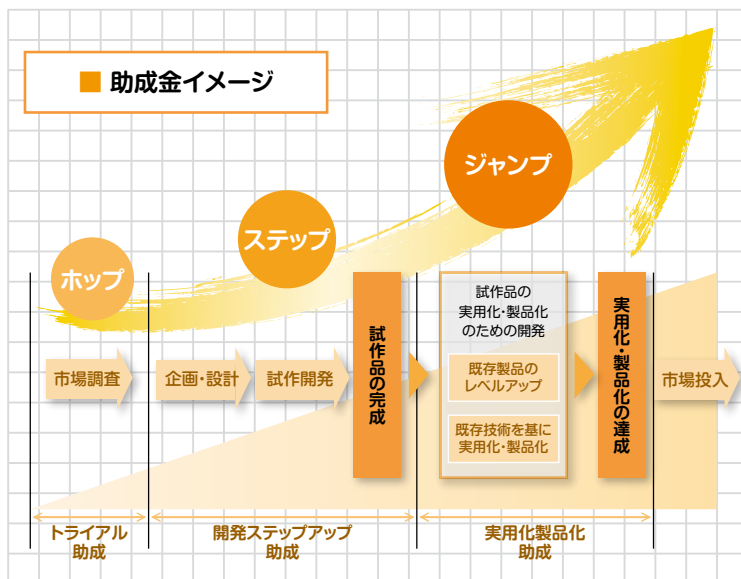
100万円、助成対象経費の2分の1

開発ステップアップ助成・実用化製品化助成

500万円、助成対象経費の3分の2

事業説明会(オンライン)

下記ホームページをご確認ください。



お問い合わせ

(公財)大田区産業振興協会 イノベーションセクション TEL 03-3733-6294 E-mail innovation@pio-ota.jp

ホームページ

<https://www.pio-ota.jp/news/2022/02/stepup.html>

第33回大田区中小企業新製品・新技術コンクール 受賞企業インタビュー

【最優秀賞】 搬送用AMR「Mighty-D3」 株式会社 Piezo Sonic

大田区大森南4-6-15 テクノFRONT森ヶ崎507
TEL : 03-6379-6020
<https://www.piezo-sonic.com/>



● 応募したきっかけについて

今回受賞した搬送用自律移動ロボット「Mighty-D3」は、2018年に大田区戦略的産業クラスター形成パイロット事業として採択され、大田区内の協力企業と共に開発したロボットを更に発展させたものです。その成果の周知のため、応募しました。

● 受賞した搬送用AMR「Mighty-D3」について

「Mighty-D3」は、走行にガイドを必要とするAGV（無人搬送車）と違い、自ら判断して人や障害物を自動的に回避し移動するAMR（自律移動ロボット）と呼ばれるロボットです。その場での急旋回、真横への移動など小回りが利き、15cmの段差も乗り越えられる能力を持ちます。人手不足が深刻化する業務を改善するための製品、特に搬送や誘導・案内を人に代わって行うことができる製品を目指して開発しました。

● 苦労したこと、会社の強みについて

「Mighty-D3」のステアリング部分に使っている超音波モータが当社のコア技術です。私が学生時代にJAXAと共同で月面探査ロボットの開発プロジェクトに携わった頃から、約25年にわたり開発に携わり、従来製品の課題であった長寿命化に加え、高トルク・小型化を実現しています。

このモータをステアリングに搭載することで機能性を実現し、弊社が掲げる設計コンセプトである3C（Cool、Cute、Compact）というデザイン性と両立させることに苦労しました。段差乗り越え能力を実現する足元のリンク機構との干渉を防ぐだけでなく、脚フレームを見せるデザインとしてハーフカウル

タイプのボディを採用しています。こうしたことが評価され、2022年1月に米国ラスベガスで開催された見本市CES2022では、ドローンや無人システムの分野において日本企業で唯一「CES Innovation Awards」を受賞できました。

● 今後の展開について

弊社ではMRIや半導体製造装置内で要求される非磁性モータとして、超音波モータを展開しています。

このモータは高トルクだけではなく電力ゼロで状態を保持できる特性を持ち、バックラッシュがないため、一般的な搬送装置用モータとしても活用していただいています。

今後はこのモータを活用したMighty-D3についても、自社発信するロボティクス技術の応用製品としてアピールしていきたいと考えています。



代表取締役 多田 興平



搬送用AMR「Mighty-D3」

【優秀賞】 KINETIC LIGHT BLADE トキ・コーポレーション株式会社

大田区平和島4-1-23 JSプログレ2F
TEL : 03-5763-6121
<https://www.toki.co.jp/>



この度は優秀賞という大変名誉ある賞をいただき、身に余る光栄です。今後も失敗を恐れることなく、独自性と創造性をもって、まだ世にないオリジナルな製品を提供し続けて、光のもつ可能性を探求し続けていきます。



KINETIC LIGHT BLADE

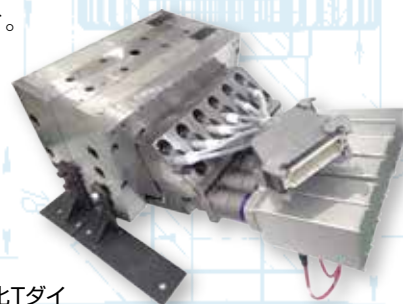
【優秀賞】 ロボット式完全自動化Tダイ アクスモーディング株式会社

大田区東糀谷6-4-17 OTAテクノCORE201・202
TEL : 03-6423-7570
<https://sites.google.com/fujigw.com/fgw/>



大田区産業振興協会様主催のコンクール事業受賞という追い風を受け、展示会の際にも本製品は多くの企業様からご興味を持って頂きました。現在はロボットアームを用いた成膜の自動化に挑戦しております。

社会に貢献できる商品を開発できるよう、今後も努めてまいります。



ロボット式
完全自動化Tダイ

TOPIC
3

おしごとナビ大田区



【掲載企業募集中】

大田区で働きたい方に向けた求人サイトです。企業の一般求人情報をはじめ、パート・アルバイト情報も掲載しています。
詳細はホームページをご確認ください。

初年度掲載料金：25,000円+消費税／年
継続掲載料金：9,260円+消費税／年

お問い合わせ (公財)大田区産業振興協会
人財育成・確保担当
TEL 03-3733-6109
E-mail navi@pio-ota.jp

ホームページ <https://www.oshigotonavi-ota.net/>



TOPIC
4

割引料金で利用できる! お得な勤労者共済です!!



大田区勤労者共済に加入すると、月額500円で
お食事券や入浴券、潮干狩り・釣り・レジャー施設な
どお得な価格でご利用することができます。

会員に人気の映画券は大人1,000円～子ども
600円～と特別価格でご提供しており、今話題の
映画が曜日を気にせず、お得に見ることができます。

入会ご検討中の方はお気軽にお問い合わせくだ
さい。

お問い合わせ (公財)大田区産業振興協会
勤労者共済支援セクション
TEL 03-3733-6107
E-mail kinro@pio-ota.jp

ホームページ <https://otakyousai.zenpuku.or.jp/>



109シネマズ



東京ドームシティ アトラクションズ

TOPIC
5

交流空間PiO PARK(ピオパーク)を利用しませんか?



天空橋駅直結の羽田イノベーションシティ内に
オープンした「PiO PARK」は、通信環境の整った
イベントスペースや、個室ブースを備えたコワー
キングスペースなど多目的に利用できます。

ショーケースでは、最新の製品展示をしていま
す。個々の課題に応じたご利用者への企業支援も
行っています。料金等、詳細についてはお問合せ
ください。初回のみ無料体験可能。まずはお試し
ください!



お問い合わせ (公財)大田区産業振興協会 羽田拠点室 TEL 03-5579-7971 E-mail haneda@pio-ota.jp
ホームページ <https://www.hanedapio.net/piopark/>

令和3年度「大田の工匠 技術・技能継承」 受賞企業のご紹介



■ 令和3年度「大田の工匠 技術・技能継承」受賞企業一覧

※掲載は50音順としております。
※敬称略

エスジー精密 株式会社

プロフィール研削盤による
超精密加工技術・技能継承の取組み



実務指導者 佐々木 修一 若手技術者 御子神 勉

業 種 金属製品製造業
住 所 大田区本羽田2-12-1 テクノWING大田101号

大森精密工業 株式会社

量産連続加工で、寸法・品質を維持する
加工技術を追求する技術・技能継承の取組み



実務指導者 土方 徹之助 若手技術者 海老原 智

業 種 金属製品製造業
住 所 大田区千鳥2-1-15

小松ばね工業 株式会社

線径マイクロメートル(0.001mm)単位の
超精密ばね製造技術・技能継承の取組み



若手技術者 佐々木 優治 実務指導者 江川 祥章

業 種 金属製品製造業
住 所 大田区大森南5-3-18

株式会社 三陽機械製作所

軸受部品には欠かせない表面粗と厚み精度を
同時に行う、両面精密ラップ加工技術・技能継承の取組み



若手技術者 松田 和哉 実務指導者 大庭 喬

業 種 金属製品製造業
住 所 大田区千鳥2-37-17

株式会社 三和デンタル

CAD/CAM機によるデジタル歯科技工物の
製作(保険技工物・ジルコニア等)による
技術・技能継承の取組み



実務指導者 新 充弘 若手技術者 溝井 千晴

業 種 歯科技工所
住 所 大田区東嶺町32-21

昭光機器工業 株式会社

適用素材(加工難の銅素材他)の最適化及び
MC/NC旋盤の加工技術・技能継承の取組み



若手技術者 清宮 泰輔 実務指導者 温 瀛涛

業 種 金属製品製造業
住 所 大田区城南島4-3-4

本事業は、大田区内の製造業を営む中小企業において、実務指導者(師匠)と若手技術者(弟子)による企業内または、企業間で実施されている技術・技能継承の優れた取組みについて表彰するものです。継承に積極的な企業の取組みを表彰することにより、「技術・技能継承」及び「若手人材の確保」という区内企業の課題解決に寄与し、ものづくりのまちの活性化を図ることを目的とします。

本年度は厳正な審査の結果、12社(12組)の受賞を決定いたしました。

株式会社 城南村田

手彫り技術を生かす木型原型師の
技術・技能継承の取組み



若手技術者 榎並 彩子

実務指導者 関口 秀利

業 種 一般機械器具製造業
住 所 大田区蒲田本町1-9-7

株式会社 玉川パイプ

引抜鋼管製造における
技術・技能継承の取組み



実務指導者 藤井 啓太

若手技術者 中里 昌資

業 種 引抜鋼管製造業
住 所 大田区南六郷2-21-11

株式会社 ハタダ

複雑形状のゴム製品のプレス成型
技術・技能継承の取組み



実務指導者 米畑 勝

若手技術者 藤本 潤

業 種 ゴム製造業
住 所 大田区南六郷2-38-18

深田パーカライジング 株式会社

高付加価値少量多品種めっきの
技術・技能継承の取組み



実務指導者 秋元 清

若手技術者 高野 寿文

業 種 めっき加工
住 所 大田区東糀谷1-6-16

メイホー 株式会社

難加工形状品の表面処理にチャレンジして、
当社ものづくり技術・技能を継承する取組み



実務指導者 丸山 昭彦

若手技術者 新谷 公美絵

業 種 めっき加工
住 所 大田区東糀谷6-3-1

株式会社 矢田貝精密

昔ながらの汎用機の技術を
現代の技術へ最適化する技術・技能継承の取組み



若手技術者 管野 智巨

実務指導者 矢田貝 泰広

業 種 金属製品製造業
住 所 大田区仲六郷1-53-6

大田区中小企業融資あっせん

中小企業者の経営改善や設備導入等に必要事業資金の融資を区が低利で金融機関へあっせんし、融資実行後の利子の一部又は全部を補助します。



- 対 象** 区内に住所又は事業所を1年以上有する中小企業者
- 相談受付時間** 月～金曜日 9:00～11:00 13:00～16:00
要件: ●同一事業を同一場所で1年以上営んでいる
●法定期限内に確定申告をしている
●納期限到来分の住民税・事業税を完納している 他
- 申込方法** 申込書類は、郵送で大田区産業プラザ2階大田区産業振興課融資係までご提出ください。
※開業資金及びチャレンジ企業応援資金は、事前にご相談ください。詳細は、ホームページをご覧ください。
- お問い合わせ** 大田区 産業振興課融資係
TEL 03-3733-6185 FAX 03-3733-6159
<https://www.city.ota.tokyo.jp/sangyo/yushi/index.html>

人権研修を支援します

近年、ハラスメントなど企業の人権問題が深刻化しています。区は、人権研修に用いる啓発冊子の配布やDVDの貸し出しなど、人権の理解促進を支援します。



- 対 象** 区内事業所
- 申込方法** 電話またはFAX
- お問い合わせ** 大田区 総務部人権・男女平等推進課
TEL 03-5744-1148 FAX 03-5744-1556

第109回新技術開発助成募集(第1次)

中小企業が取り組む「独創的な新技術の実用化開発」を対象に、試作費合計額の5分の4以下でかつ2,400万円を限度として助成します。



- 対 象** 資本金3億円以下または従業員300名以下で、自ら技術開発する会社
- 募集受付期間** 4月1日(金)～4月20日(水)(締切日消印有効)
- 内 容** 市村清新技術財団の新技術開発助成は、年2回実施しています。令和4年度の第1次の募集として、第109回新技術開発助成を募集します。
- 申込方法** 詳細はホームページをご確認ください
- お問い合わせ** 市村清新技術財団
TEL 03-3775-2021 FAX 03-3775-2020
E-mail zaidan-mado@sgkz.or.jp

東京信用保証協会のご案内

東京信用保証協会は、中小企業の皆さまが金融機関から事業資金をお借入する際、保証人となることで資金調達をスムーズにする役割を担う公的機関です。



- 内 容** 【信用保証協会ご利用のメリット】
●無担保での利用が可能です。
●ニーズに応じた資金調達が可能です。
●様々な経営支援メニューのご利用が可能です。
- お問い合わせ** 東京信用保証協会 大田支店
TEL 03-5710-3610

ありがとうございます。

- ◆寄贈 株式会社日特 様
耳掛け型ワイヤレスヘッドセット 10個



キャリアアップ講習 4月募集

東京都では、主に中小企業で働いている方を対象にスキルアップのための短期講習を行っています。



- 対 象** 現在、主に中小企業で働いている方で、都内に在住または在勤の方
- 時 期** 4月1日(金)～10日(日)【必着】
- 内 容** アーク溶接(特別教育)(1)(2)、高速加工ツールパス(Mastercam)ほか4科目
※詳細は大田校ホームページ参照。
- 申込方法** インターネット(電子申請)・往復はがきのいずれかにて、募集期間内にお申込みください。
(電話によるお申込みはできません。)
- お問い合わせ** 東京都立城南職業能力開発センター大田校
キャリアアップ講習担当
令和3年4月1日より移転しました。
移転先 〒144-0042 大田区羽田旭町10-11
TEL 03-3744-1013

NCプログラミング初級講座

工作機械のNCプログラミング(Gコード)の基礎、パソコンによるプログラミング、マシンによる実習を行います。



- 対 象** 金属加工業、機械工業に従事し、NCプログラミングの基礎技能の習得を必要とする方
※原則として大田区に在住または在勤の方を対象
- 時 期** 令和4年5月14日、21日、28日(毎土曜日3日間)
土曜日: 9:15～16:30
- 会 場** 東京都立城南職業能力開発センター大田校
大田区羽田旭町10-11
- 定 員** 10名(抽選制)
- 受講料** 会員価格: 3,000円(教材費等込)
非 会 員: 4,000円(教材費等込)
※ 受講決定者様には後日振込先のご案内を致します。
- 申込締切** 令和4年4月5日(火)
- 申込方法** 大田工業連合会へ連絡の上、所定の用紙を入手し、FAXにてお申込みください。以下のホームページからも申込可
<https://ootakoren.com/>
- お問い合わせ** 一般社団法人 大田工業連合会事務局
TEL 03-3737-0797 FAX 03-3737-0799
E-mail office@ootakoren.com

令和4年度事業化チャレンジ道場

新製品開発及び新規事業立ち上げに関する一連のプロセスを修得し、新たな自社ビジョンの実現に挑戦する企業をサポートする事業化支援プログラムです。



- 対 象** 都内で実質的に事業を行う中小企業
※詳細は募集ホームページでご確認下さい。
- 時 期** 令和4年4月中旬頃締切予定 選考の上、決定します。
- 受講料** 1企業 70,000円(税込)
- 受講場所** (公財)東京都中小企業振興公社
城南支社、多摩支社
※選考の上、企業ごとに公社がいくつかの支社を指定します。
- 申込方法** ホームページをご覧ください。
- お問い合わせ** (公財)東京都中小企業振興公社城南支社 経営支援担当
事業化チャレンジ道場事務局
TEL 03-3733-6284
E-mail dojo@tokyo-kosha.or.jp

個人情報の取り扱いについて

公益財団法人大田区産業振興協会(以下、当協会)は、各セミナー等へのお申し込みの際に提出された個人情報について、以下の目的以外に利用することはありません。 ●当協会の催す関連事業(各種セミナー・展示会・講演会等)の運営に必要な範囲内での利用(参加者への連絡等)