

第25回からくり改善[®]くふう展2020

同時開催：製造現場における「見える化・IoT」改善展2020

出品募集のご案内

- ※新型コロナウイルス感染症の影響により当初の日程から変更して開催します
- ※継続出品の企業様も必ずご確認ください
- ※昨年からの変更点については、★印を記載しております
- ※注意点は赤字で掲載しております

開催日：2021年3月10日（水）～11日（木）
会場：ポートメッセなごや 第3展示館

出品応募締切 2020年10月16日（金）



※「からくり改善」は、日本およびその他の国における公益社団法人日本プラントメンテナンス協会の登録商標です

主催：公益社団法人日本プラントメンテナンス協会

【第25回からくり改善®くふう展2020】

【製造現場における「見える化・IoT」改善展2020】出品のおすすめ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

小会には、平素より格別のご支援を賜わり、厚くお礼申し上げます。

さて、小会で開催しております標記【からくり改善®くふう展】におきましては、1994年の第1回開催より、出品企業数・作品数・参加者を更新し、毎年ご来場いただくみなさまに高い評価をいただいております。

【からくり改善®くふう展】は日ごろから疑問に思っている業務の不具合について自ら考え、制作した 低コストで、きめの細かい効果的な改善事例（段取り時間の短縮改善、搬送方法の改善、切粉の処理方法の改善、目で見える管理改善など）、あるいは、ますます重要となってきた環境に関する改善事例（CO2削減、騒音、粉塵対策など）など製造現場で生まれたアイデアを一堂に集め人と情報の交流を図ることで日本のモノづくり技術の一層の向上をめざす作品展です。

また、本年度も、【製造現場における「見える化・IoT」改善展】とし、「見える化」展の作品に加え、「IoT」に関する事例も同時募集いたします。現場改善として広く取り入れられている「見える化」「目で見える管理」改善の事例に加え、現場で活用している「IoT」事例をポスターセッション・サンプル形式などで展示することにより、「見える化・IoT」改善のさらなる進化とオペレーターのレベルアップを目的として開催いたします。

改善事例の説明や他社との交流を通じて、参加企業の意識向上および、技術・技能のレベルアップを図れるものと確信しております。

つきましては、応募要項をご参照のうえ、ぜひとも貴社よりご応募くださいますようお願い申し上げます。

敬具

公益社団法人日本プラントメンテナンス協会
専務理事 鈴置 智

開催概要

名 称	第25回からくり改善®くふう展2020 /製造現場における「見える化・IoT」改善展2020
開 催 場 所	★ポートメッセなごや 第3展示館 〒455-0848 愛知県名古屋市港区金城ふ頭2-2 【会場HP】 https://portmesse.com 【アクセス】名古屋臨海高速鉄道あおなみ線・金城ふ頭より徒歩8分
開 催 日 時	2021年3月10日（水）10：00～16：30 2021年3月11日（木）10：00～16：00
作 品 の 搬 入	2021年3月 9日（火）13：00～17：00
作 品 の 搬 出	2021年3月11日（木）16：00～19：30
主 催	公益社団法人日本プラントメンテナンス協会（以下：JIPM）
運 営 窓 口	普及推進部 中部事務所 名古屋市中村区名駅4-23-13名古屋大同生命ビル3階 TEL：052-561-5634
会 場 設 営 事 務 局	名古屋ショーケース株式会社（以下：NSC）担当：田川・菊地 〒467-0865 名古屋市瑞穂区直来町1-5 TEL：052-881-5751 E-mail： karakuri2020@nagoya-nsc.co.jp ★電話問合せ期間： 2020年11月 2日（月）～2021年3月25日（木）平日10：00～18：00

すべての提出先の
メールアドレスが
新しくなりました！
ご注意ください

下記は、からくり改善®くふう展2020/製造現場における「見える化・IoT」改善展2020 当日までの流れです。
各申請書は、からくり改善®くふう展専用ホームページよりダウンロードいただき、ご記入のうえご提出ください。

★<http://www.jipm-event.com/karakuri/exh/>

・すべての提出先は、★NSC : karakuri2020@nagoya-nsc.co.jp です。

・項目により、JIPM : jigyo@jipm.or.jp から確認メール・ご連絡をさせていただいております。

JIPM事務局予定 7月初旬	<p>【見学者募集開始】ホームページ・DMにて ※P.16参照 出品企業様からの見学は、「出品企業専用申込書（出品企業特別価格）」にて入場券をご購入ください ※ブース内出品のない関連会社・海外法人は、出品企業専用申込書の対象外となります ※作品説明員の入場は、入場券を使用せず、説明員パスにて入場します</p>
出品申込書 10月16日（金）	<p>【提出1：出品申込書】 出品予定作品数・必要なブース幅などをご記入のうえご提出ください ブース幅は1社あたりブース幅は900mmの倍数、3,600mm～★最大55,800mmの間で申請ください ※出品料はかかりません ※ブース幅の最終確定期日は12月10日（木）です</p>
作品詳細・ブース幅 申請書 （ブース幅確定） 12月10日（木）	<p>【提出2・3：作品詳細・ブース幅申請書】 ※P.4・5参照 作品名（ふりがな）・作品区分・作品の種類・動力源・力の伝達機構・概要をご記入のうえご提出ください この内容は、からくり改善ホームページ等で公開させていただきます ※作品詳細・ブース幅申請書には「手押し台車コンテスト」へのエントリーがふくまれます （締切：12月10日（木）） ※12月11日（金）以降ブース幅の変更はできません!!</p>
使用機材・レイアウト図申請書 有料追加備品申込書 12月21日（月）	<p>【提出4：使用機材・レイアウト図申請書】 ※P.6・7参照 当日の使用機材（①机・椅子等の備品、②電源、③エア、④ビクチャーワイヤ）と作品の搬入出についてを ご記入のうえご提出ください。 ※使用機材は実数を必ず確認し、レイアウト図にて申請ください</p> <p>【提出5：有料追加備品申込書】 ※P.8参照 有料備品をご希望の場合はカタログをご参照のうえお申し込みください。 ※火気・危険物の使用・持ち込みは禁止です。 ※ P 7 参照</p>
出品に関する連絡書 （作品詳細確定） 2021年 1月15日（金）	<p>【提出6、7：出品に関する連絡書】 ※P.16参照（JIPM会員⇔会員外で条件が異なります） 企業枠入場券（1社につき1名1日分）、当日の作品説明員数（1作品につき2名以内・昼食付）、テキスト数、記念品（楯：1社につき1個）の記載文字についてご記入のうえ、ご提出ください ※JIPM会員⇔会員外の区分により、出品枠入場券の有無が異なります ※1月16日（土）以降、作品詳細の追加・修正は当日の配布物に反映されません!!</p>
事務局予定 2月初旬	<p>会場レイアウト・出品作品リスト（ブース番号）のメール配信。からくり改善ホームページにも掲載予定です</p>
事務局予定 2月中旬	<p>企業枠入場券・出品枠入場券・作品説明員入場券（説明員パス）・撮影者用ピブスなどの発送</p>
荷物の送付 3月9日（火） AM必着	<p>【荷物の発送について】 ※P.12・13参照 宅配便にてお荷物を搬入される出品企業様は3月9日（火）AM必着として発送ください</p>
情報誌原稿確認 映像使用依頼 5月	<p>【情報誌「つなぐ」】 該当企業様には当会情報誌「つなぐ」への掲載を依頼させていただきます。 5月にご連絡させていただきますので、ご承諾とご確認をお願いします</p> <p>【贈呈DVD発送と映像使用ご依頼】 出品記念DVDは5月にお送りします。その映像の使用についての可否のご回答をお願いします</p>

出品に際してのお願い

本イベントは、モノづくり企業の意識や技術の向上、企業間の交流をめざす作品展であり、一般的な展示会とは、目的が異なり、出品費用をいただいております。趣旨をご理解・ご賛同のうえ、ご出品ください。

よって、営業目的の企業や、知的財産流出につながる作品の展示は固くお断り申し上げます。広く公開できる事例をご選定のうえ、ご展示ください

※★初めてご出品いただく企業様で作品数が少数の場合、チャレンジブースでの出品が可能です

※出品ブース単位は、事業場ではなく、法人ごととなります。複数の事業場からお申し込みをされる場合はご調整をお願いいたします (★1法人あたり幅55,800mmまでで承ります)

※関係会社様をふくめ、1ブースでのご出品も可能です (★1ブースあたり幅55,800mmまでで承ります)

特別枠「チャレンジブース」について

通常スペースの一面にチャレンジブースを設け、チャレンジブースにエントリーした複数の企業様が同一スペースでご展示いただく特別枠を設けました。通常ブースに比べ準備のご負担が少なく出品いただけます。**ご希望の場合は、出品申込書連絡事項欄に「チャレンジブースにエントリー」と記載し、再度お送りください。**

<条件> つぎの3つの条件を満たせば、『チャレンジブース』にご出品いただけます。

1. 初めて出品する、もしくは過去3年程度出品がない
2. 出品作品数が少数(1-2点程度)
3. 日本国内に連絡窓口がある

(補足) ※チャレンジブースと通常ブースの併行出品はできません

※チャレンジブースへは複数年連続出品することはできません

※関係会社として合同出品した企業様は実績ありと見なします

(詳細) <http://www.jipm.or.jp/offer/docs/MA100120T1.pdf>

出品作品の選定について

提出2・3：作品詳細・ブース幅申請書 提出期限：12月10日(木)

出品作品は、12月10日(木)までに決定し、提出2・3に作品名(ふりがな)・作品区分・作品の種類・動力源・力の伝達機構・概要をご記入のうえご提出ください。ホームページや来場者への配布物に使用させていただきます。

なお、提出2・3には「**手押し台車コンテスト**」への**エントリー**が含まれます。詳細は、P17をご参照ください。

からくり改善®くふう展の区分と作品例

区 分	作品例
a. 重筋作業 ・作業姿勢の改善	重量物の持上補助装置、投入補助装置、部品の自動払出・回収、昇降装置、重量物取扱い軽減、不良姿勢作業の改善(ストライクゾーン)など
b. 作業効率改善 (作業のやりづらさの改善)	段取り時間の短縮改善、ナットなどの1個取出し、部品の選別、治具のワンタッチ化、部品・工具の手元化、定位置化、作業に合わせた工具の改善、刃具の交換時間短縮、局所カバーの工夫、スキルレス化など
c. 歩行・運搬口スの改善	搬送装置、搬送補助装置、部品供給の自動化、物流改善、搬送方法の改善、作業動線の短縮など
d. 現場の危険を排除する改善	ヒヤリハット対策、ポカヨケ装置、材料混入防止、員数確認の見逃し防止、転倒防止ストッパー、落下防止、自動安全ブレーキ、吊り作業の容易化、安全柵の改善、音・粉塵・熱・照度の対策、液体漏洩防止治具など
e. 省エネ・省スペース改善	CO2削減、動力レス、既存動力の削減、置き場の省スペース化、設備・治具の極小化など
f. その他	設備診断機器、検査装置、寸法測定機器、メーターの限界表示、バルブの開閉表示、3点セットの改善、ボルトのアイマーク、清掃困難箇所・清掃時間短縮のための道具改善、清掃服の工夫など

【作品詳細項目】

【①作品区分】

- a. 重筋作業・作業姿勢の改善
- b. 作業効率改善
(作業のやりづらさの改善)
- c. 歩行・運搬口の改善
- d. 現場の危険を排除する改善
- e. 省エネ・省スペース改善
- f. その他

【②作品の種類】

- a. 改善現物
- b. パネル
- c. ミニチュア
- d. ビデオ
- e. その他

【③動力源】

- a. 重力
- b. 人の力
- c. 磁力
- d. 弾性力
- e. ゼンマイ
- f. 浮力
- g. 自然のエネルギー
- h. 他動力
- i. その他・該当なし

【④力の伝達機構】

- a. テコ
- b. リンク機構
- c. 斜面(重力)
- d. 滑車・輪軸
- e. カム
- f. 歯車
- g. ゼネバストップ
- h. ベルト・ロープ・チェーン
- i. その他

製造現場における「見える化・IoT改善」展の区分と作品例

①改善・工夫をした現物・内容を展示（掲示）

a. 問題点の見える化	ロス、正常・異常、危険要因、作業、在庫などの見える化事例など
b. 結果の見える化	改善成果、コスト、活動状況などの見える化事例など
c. 知識・技術・技能の見える化	作業手順、熟練者作業、ノウハウ、スキル、などの見える化事例、ワンポイントレッスン、各種マニュアルなど
d. プロセスの見える化	工程（モノの流れ）、設備稼働状況、作業進捗、生産状況、保全計画・保全情報などの見える化事例など
e. 目で見える管理・目で見える表示	締結、潤滑、圧力計、バルブ、配管、電装部品、工具、測定具などの、目で見える管理・表示

②IoT等の新ツール活用（社内の改善で生まれた内製品が対象。購入品そのものや外販用のものは除く）

f. モニター化	設備稼働状況、生産状況、異常検知、保全計画・保全情報など
g. センシング	振動・電流・熱などの設備の正常・異常情報の収集、設備稼働情報の収集など
h. 分析ツール	生産性、品質、安全性担保、保全周期・修理情報など、現場情報を分析するツールの活用など
i. 機器の活用他	タブレット端末・スマートフォン、ドライブレコーダー等、一般的なツールや機器の活用など

③その他

j. 予備品管理方法の改善	予備品の発注点方式、置き方の改善など
k. 管理・間接部門の改善	巻き紙分析、事務所のレイアウト変更など
l. 技術技能評価や教育教材	技能スキル評価法、カットモデル、教育マニュアル、良品マニュアル、安全マニュアル、現場での各種表示など
m. 解析	チョコ停解析、加工点解析、故障解析、動画マニュアルなどの教材など
n. その他	

【作品詳細項目】

【①作品区分】

- a. 問題点の見える化
- b. 結果の見える化
- c. 知識・技術・技能の見える化
- d. プロセスの見える化
- e. 目で見える管理・目で見える表示
- f. モニター化
- g. センシング

- h. 分析ツール
- i. 機器の活用他
- j. 予備品管理方法の改善
- k. 管理・間接部門の改善
- l. 技術技能評価や教育教材
- m. 解析
- n. その他

【②作品の種類】

- a. 改善現物
- b. パネル
- c. ミニチュア
- d. ビデオ
- e. その他

ブース基本様式

提出4：使用機材・レイアウト図申請書

提出期限：12月21日（月）

ブースの基本様式を参考に、備品の必要数・場所を確認し、使用機材を配置したレイアウト図を作成のうえ、提出4を12月21日（月）までにご提出ください。なお、ブース幅の最終確定期日は、**12月10日（木）**です（提出2・3）。会場に安全な通路幅を確保するため、1社あたりの**ブース幅★55,800mm(チャレンジブース3,600mm)まで**、ブースの奥行は3,000mmにて固定とさせていただきます。（複数事業場からお申込みの場合はブース幅の社内調整をお願いします）

<基本様式>

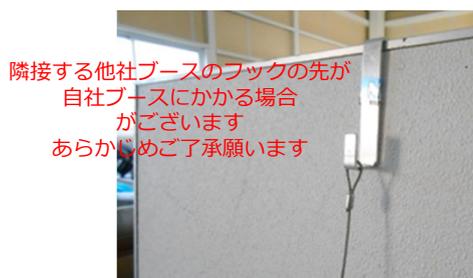
- 背面パネル：H2100mm
※パネル1枚：幅900mm×板厚35mm×高さ2100mm
- 側面パネル：W900mm×H2100mm + 横倒パネルW2100mm×H900mm
- 社名板1枚（白色・黒字・統一ゴシック書体）
※ 書体の指定・ロゴでの作成はできません
※【提出1：出品申込書】の出品企業名（関係会社含む）で作成されます
- 突出し看板（A3サイズ両面）

「パネル仕様」
4mmアルミフレーム
パネル表具：クロス仕上げ
ベース：ベニヤ材
自立脚付

<無料貸し出し備品> ※上限を超えた使用は有料です

- 会議用テーブル：幅1800×奥行600×高さ700mm 白布掛け **作品数×2台以内**
- 折りたたみ椅子 **作品数×2脚以内**
- コンセントタップ/100V **作品数×2個口以内**（1タップ2個口）*200Vは有料でのご案内です
- エア **1社あたり5か所以内**
- ピクチャーワイヤー+フック **★作品数×2個以内**

（注意）テーブル、椅子、コンセント、エアワイヤーは必ず必要数・場所を確認し、【提出4】にて申請ください。基本仕様以上の使用については有料となります



横から見た図



※パネルの繋ぎ目にアルミフレームが入ります
※通路に面した側面も隣のブースとの間の側面もH2,100mmとH900mmの組み合わせパネルが設置されます
※ブースの奥行は3,000mm固定です

展示上の注意事項

- 展示作品については、高さ・バランスなど転倒防止対策、挟まれなどの危険がない作品をご準備ください。安全上問題のない作品のみご出品ください
- 作品の実演は、作品説明員が行ってください。来場者に体験・体感させる場合は、安全に十分ご配慮ください
- 重量物を背面パネルに立て掛けることはできません
- 作品の搬入、展示・取外し、搬出は、出品企業様にてお願いします
- **会場内でのマイク・スピーカー・ポータブルアンプなどのご使用は禁止です**
映像機器の音量に関しても、周りのブースにご配慮いただけますようお願いいたします
- **作品以外の資料**（会社案内パンフレット、製品、ノベルティ、からくりの歴史など）の配布・展示は禁止です。**会社名以外の幟なども展示できません**
- 会社名の幟は通路の視認性確保のため突出し看板のパネルに括り付けてください（横倒パネルではない方）
※前頁の図参照



火気・危険物の取り扱い

会場内での裸火の使用・危険物の会場内への持ち込みは禁止されています。

火気・危険物の種類

- 第一石油類（ガソリン、シンナーなど）
- 第三石油類（A重油、マシン油など）
- 動植物油類（変性アルコール、食用油など）
- 第四石油類（ギヤー油、潤滑油など）
- その他火気（裸火）、危険物品など ※スプレー缶・インク油・塗料なども含まれます。

レンタル備品（無料）、貼紙について

レンタル備品（無料）、貼り紙をご用意しております。
液晶ディスプレイ、DVDデッキ、パソコン、プロジェクター、PC用モニターが必要な場合は、出品企業様にてご準備いただくか、【提出5：有料追加備品申込書】をご利用ください。有料備品については次頁をご覧ください。

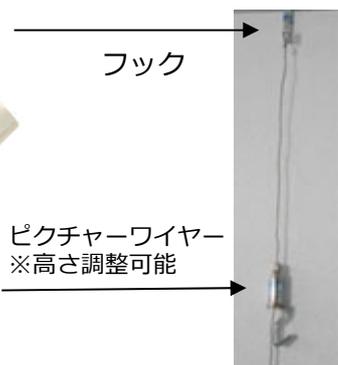
<レンタル備品>

会場設営デスクまたは会場内数か所のワゴンにてお配りしております

↳画鋸、ガムテープ、はさみ、カッター、ペン、台車など

<貼り紙 ※事前送付>

- ・作品番号表示紙
 - ・各種表示（特許出願中、特許出願済、撮影禁止など）
- ※テープ類（両面テープ、マジックテープ等）の使用は不向きです
※「特許NO〇」が必要な場合は企業様にてご準備ください
※数に限りがございますので、必要なものはお持ち込みください



13mmの耐圧ホース
13mmのゲートバルブの先に
40SM(メス)
がつかます。
(標準 300ℓ/分)

※メーカーは上記より変更になる可能性があります。

200Vのコンセント使用は
別途ご相談ください

有料追加備品カタログ

提出5：有料追加備品申込書

提出期限：12月21日（月）

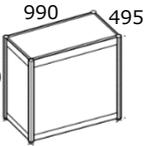
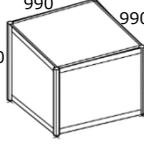
有料備品は、下記のとおりです。ご希望の場合は、【提出5：有料追加備品申込書】をご提出ください。

（ご請求書の送付は、からくり改善くふう展終了後になります）

キャンセルは2週間前まで承ります。それ以降は全額ご負担いただきますので、予めご了承ください。

会期後請求書を発行いたします。4月30日までに支払ってください。

※表示価格は全て税別です

1	テーブル（追加分）  白布なし 2,000円 白布付き 3,000円	2	折りたたみ椅子（追）  500円	3	コンセント口（追）  容量1,500Wまで1,500円 *200Vは別途ご相談ください	4	エアー工事  8,000円
5	ピクチャーワイヤ+フック(追)  ワイヤ×2、フック×2 400円	6	卓上カタログスタンド  2,000円	7	カタログスタンド10種  3,000円	8	カウンター  900・1500・1800 10,000円
9	展示台 ①  W990×D495×H750 10,000円	10.	展示台 ②  W990×D990×H750 12,000円	11.	ハイテーブル  600φ 600φ×H1000 10,000円	12.	スポットライト  A:アーム式 B:クリップ式 2,000円
13.	3つ折りパーテーション  4,000円	14.	パネルスタンド  A:首振り B:イーゼル 3,000円	15.	Lポップスタンド  1,500円	16.	卓上スタンド  A:上付 B:吊り下げ 500円
17.	チェーンパーテーション  ※写真は2本使用 1,000円	18.	液晶ディスプレイ  23インチ 20,000円 40インチ 40,000円	19.	モニタースタンド  7,000円	20.	A1パネル製作 別途見積 (参考価格) スチレンボード A1サイズ フレーム無し 完全データ入稿 8,000円 PPT入稿 10,000円～

マイク・スピーカー
・ポータブルアンプ
の使用は禁止です

その他の備品のレンタルに関しても、
お気軽にお問い合わせください。

詳細はホームページでも確認できます。

名古屋ショーケース 検索



説明員について

提出6：出品に関する連絡書

提出期限：2021年1月15日（金）

会期中、ブースに作品説明員を常駐してください。作品説明や実演をするともに安全にご配慮ください。来場者に体験・体感させる場合、安全に十分配慮ください。説明員には会期中休憩スペース、昼食、配布物（テキストなど）をご用意します。

■説明員数と説明員入場券（説明員パス）について

説明員入場券の必要数は提出6にて申請をお願いします。

出品作品数	人数	
出品作品数 1 作品につき	1日2名以内	入場券として説明員パスを準備します。 連絡担当者宛に会期1ヶ月前に送付します

■スケジュール

8:30～	会場入場 ※入場には説明員パスが必要です。準備日の入場は次頁をご参照ください
9:00～9:15	出品企業説明会
9:00～9:45	企業間交流会
9:50	ブースで待機
11:00～14:00	昼食 ※交代で休憩をおとりください
(2日目) 15:00～15:45	表彰式 ※表彰式中も作品説明を継続してください
16:30/ (2日目) 16:00	終了 ※2日目は16時に終了



■説明員休憩室の利用と昼食について

会期中会場内に、「説明員休憩室」を設けます。昼食等のご休憩に随時ご利用ください。

昼食（お弁当配布）は、説明員休憩室にて、11:00～14:00、**説明員人数分**をご用意しております。

※説明員休憩室では携帯電話の使用ができません

※説明員休憩室に**説明員以外が入る**こと、説明員休憩室から**お弁当を持ち出す**ことはご遠慮ください

※**説明員以外のお弁当の注文は承っておりません**。必要な場合は各社でご対応ください

■女性更衣室について

会期中、朝と夕方のみ女性更衣室（主催者事務室内）を設けます。更衣室内にロッカー等はございません。

詳細は準備日に会場設営デスクにてご確認ください。なお、男性更衣室は準備がございませんのでご了承ください

■祈祷室について

宗教の関係上、祈祷室が必要な企業様は、事前に事務局にご相談ください

■万一の事故、ケガ、災害発生時等

- 出品作品による参加者および説明者の負傷を防ぐため、安全第一の徹底をお願いします。
- 万一、事故やケガが発生した場合は、速やかにスタッフにお知らせください。救護室がございます
- 災害等の緊急時には、スタッフの指示に従い、落ち着いて避難をお願いします
- ブース内作品や各自の荷物など、各社で管理をお願いします

企業間交流と出品企業説明会について

以下のとおり、企業間交流会と出品企業説明会を実施します。

- 出品企業説明会** 3月10日(水)・11日(木) 9:00～9:15 表彰式会場にて
当日の連絡事項や注意事項を説明します。両日各社1名以上ご参加ください

- 企業間交流会** 3月10日(水)・11日(木) 9:00～9:45 会場内にて
各社のブースを訪問し、見学や名刺交換を行ってください。写真撮影につきまして次頁をご参照ください

表彰式

参加者の投票、および小会選任審査員の審査により、入賞作品を決定し表彰させていただきます。

- 表彰式 3月11日(木) 15:00～ 表彰式会場にて
- ※製造現場における「見える化・IoT改善」展の表彰単位は、作品ごとになります
- ※チャレンジブースは表彰の対象外です

携帯電話・写真・録画・録音の禁止について

会場内は、報道関係者もふくめ、携帯電話・写真・録画・録音は全面的に禁止です。

自社ブース内で記録写真・録画を撮られる時は必ず**撮影者用ビブス**の着用してください。撮影者用ビブスは連絡担当者宛に会期1ヶ月前に送付します。また、会期中自社ブース以外での写真撮影は禁止です(表彰式は除く)。なお、ビブス着用をしての他ブース見学はご遠慮ください。

広報担当者が自社撮影のために入場する場合は、事前に事務局にご相談ください。

出品企業様交流会中は、相手側の上承を得た場合のみ自社ブース以外での写真撮影を可とします。その際も必ずビブスの着用をお願いします。

報道関係者の取材は、各ブースの担当者に取材主旨などを説明するよう依頼しております。

取材の対応は、必ず出品企業の連絡担当者が把握・対応していただきますようお願いいたします。また、報道関係者(報道腕章着用・ビブスなし)の撮影は禁止です。依頼があった場合は、すぐにスタッフにお知らせください。

※黄色ビブスは、記録用の事務局スタッフです。会期中会場内を随時撮影させていただきます

オレンジビブス



出品企業用

黄色ビブス



事務局用

報道関係者は
撮影禁止です!!



携帯電話利用禁止
撮影禁止
No Photography
禁止拍摄
촬영 금지

携帯電話のご使用は
説明員休憩室を
ご利用ください

設営と搬入について

【設営時間】 3月9日（火） 13：00～17：00

～13：00	主催者工事
13：00～	設営開始、荷物の配布（各運搬業者より直接）
13：00～17：00	出品企業様入場
14：00～16：00	配布物の受け渡し/説明員休憩室・横
15：00頃	電気通電、エアー供給開始、
17：00	各ブース作業終了時間

安全第一!!



■準備日の入場

- 入場時間： 13：00～17：00 ※入場券（説明員パス）はありません
- 駐車場： ポートメッセなごや駐車場（有料）を11時頃から使用できる予定です

■会場設営デスク

会場設営デスクを 説明員休憩室横 に設けます。
当日のご質問ご相談、備品の貸し出しをおこなっております

■各ブースの仕様変更について

コンセント・エアー位置変更が発生した場合は「会場設営事務局」デスクまでお申し出ください
（机と椅子の増減は極力お避け下さい パネルの移動は安全上お断りさせていただきます）

■レンタル備品（無料）について ※必要に応じてご利用ください

場所： 会場設営デスクまたは会場内数か所のワゴン
時間： 3月9日（火） 13：00～16：00 貸出備品： 画鋏、ガムテープ、文房具、工具類など

■ご出品企業配布物の受け渡し

代表の方が、お引き取りをお願いします
時間： 3月9日（火） 14：00～16：00
場所： 説明員休憩室
お渡しするもの： 楯、配布資料、記念品
ピクチャーワイヤー+フック

■エアー・電気の供給について

15：00頃～ エアー・電気の供給開始
17：00 搬入時間終了
※時間内に終了しない場合はすみやかに会場設営デスクへお申し出ください

■ストックルームについて

- ストックルームはご自由にご使用ください。紛失・損失・破損の責任は負いかねますので各社様で管理をお願いします
- 会場内にロッカーやクロークのご用意はありません

■ごみ処理について

- ゴミは各自でお持ち帰りください。ゴミ箱の設置はございません



■フォークリフト・台車等の使用について ※提出4にフォークリフトの使用有無を申請ください

会場にフォークリフト(2 t)を2台用意しています。運転手はおりません。作品に損傷が出た場合などの保証ができないためです。使用する場合は必ず免許の携帯者をご使用ください（ヘルメット用意有）

- ・フォークリフトの貸出はフォークリフトレンタルデスクにて受け付けます
- ・フォークリフト使用時は、先導役を配置し、安全に十分注意し、安全な速度で走行してください
- ・台車は事務局デスク横にご用意しますが、数が少ないので自社でもご準備いただくと幸いです

■搬入について

①自社手配の車両で搬入する場合 ※提出4にて搬入車両を申請ください

- ・【主催者駐車場】からご搬入ください
- ・入場口で、「搬入出車両許可証」をご提示ください

<注意とお願い>

- ・搬入開始直後は大変混雑いたします
- ・会場周辺道路での路上待機は取り締まりが厳しいため、周辺を周遊していただく場合がございます
- ・到着時の連絡用に運転手様とご担当者様の連絡先を予め確認ください。事務局では対応できかねます
- ・場内では、安全な速度で、安全に十分注意し走行してください

※搬出時は順番待ちが発生しますことをご了承ください

②宅配便を利用する場合

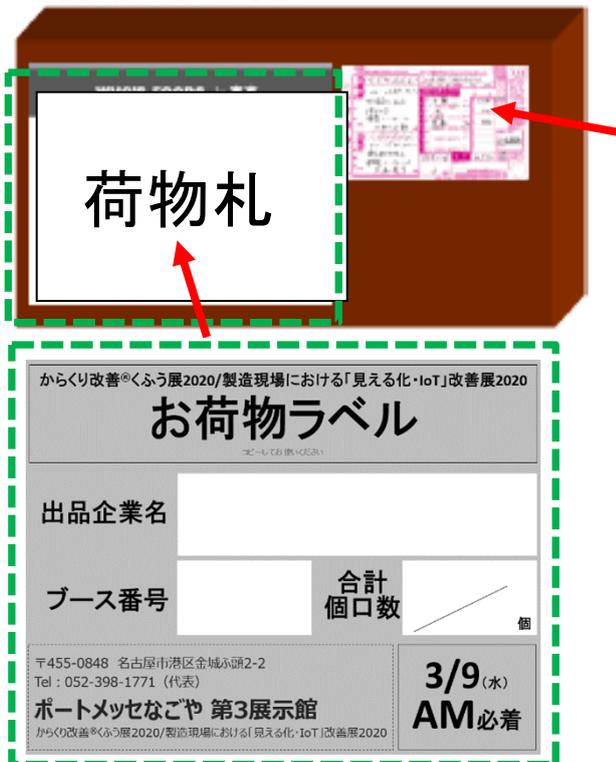
「お荷物ラベル（P.13）」を貼りつけ、発払にて 3/9 AM着で発送してください

荷物は、個口割れ防止および一斉搬入の為3/3～3/7までにご発送ください

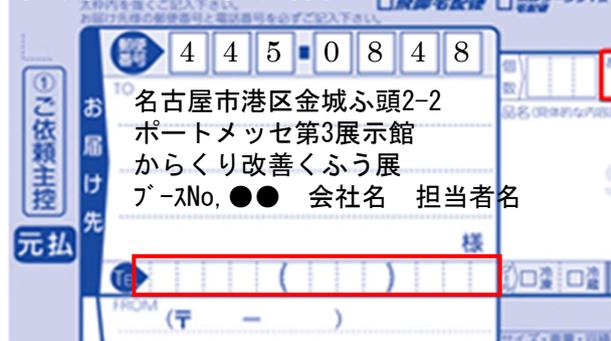
（貴社ブースまたは事務局デスクに荷物は配送されます）

宅配伝票の電話番号は搬入日当日に来場されるご担当者様の連絡先（携帯番号）を記載ください

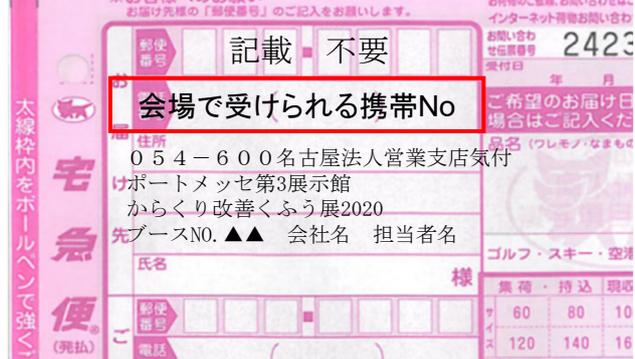
* 宅配伝票記入方法 *



ヤマト運輸以外の場合



ヤマト運輸の場合



*お荷物ラベル（A5サイズ）*コピーしてお使いください

きりとり

からくり改善®くふう展2020/製造現場における「見える化・IoT」改善展2020

お荷物ラベル

出品企業名

ブース番号

合計
個口数

個

〒455-0848 名古屋市港区金城ふ頭2-2

Tel : 052-398-1771 (代表)

ポートメッセなごや 第3展示館

からくり改善®くふう展2020/製造現場における「見える化・IoT」改善展2020

3/9 (火)

AM 必着

※ブース番号は2月初旬に窓口の方宛てにご連絡します

片づけと搬出について

【片づけ時間】 3月11日（木） 16：00～19：30

- 16：00 会期終了
 16：15 エア供給停止、搬出口シャッターオープン ※荷物の移動・台車の利用可能
 19：30 搬出完了（完全撤収）

■搬出について

①自社手配の車両で搬出する場合、下の手順にてご対応ください

- ・搬出車両は、片づけ完了まで搬出車両駐車場にて待機ください
- ・普通車で主催者駐車場での搬出をご利用の方は、16：00以降に搬出車両駐車場へお越しください
 （ポートメッセなごや駐車場に駐車し、台車等で搬出していただくこともできます）

安全第一!!



- 手順1. 搬出車両駐車場入口で「搬入出車両許可証」をご提示ください
 手順2. 警備よりチケットをお受け取りください ※搬出車両駐車場の警備員より1台1枚お渡しします
 手順3. 片づけ完了の連絡があるまで、搬出車両駐車場にて待機ください
 （運転手への連絡は各社様で対応）
 手順4. 連絡のついたトラックより、主催者駐車場（搬出入口前）からご搬出ください

②宅配便を利用する場合

「ヤマト着払」のみ、宅配受付を設置します。お荷物の発送は **翌日発送** になります。

取扱開始時間： 3月11日（木）17時～18時まで 場所：会場出口付近

荷受できる荷物のサイズ： 宅急便サイズ（3辺の合計が160cmかつ重さ25kg迄）

事前お問合せ：ヤマト運輸(株) 名古屋法人営業支店【052-303-6814】

※宅急便サイズを超える大きなお荷物はヤマト便もしくはJITBOXを利用し発送願います
 ヤマト運輸以外のご利用は、**「提出4」**で申請し、**各社様にて手配・時間内で集荷対応ください**

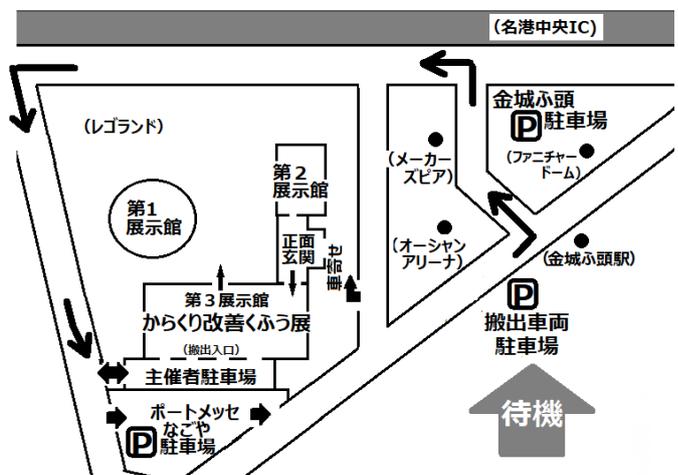
荷物の置去り
 事務局代行
 はできません

■フォークリフト・台車等について

会場にフォークリフト(2t)を2台用意しています。運転手はおりません。作品に損傷が出た場合などの保証ができないためです。使用する場合は必ず免許の携帯者をご使用ください（ヘルメット用意有）

- ・フォークリフトの貸出はフォークリフトレンタルデスクにて受け付けます
- ・フォークリフト使用時は、先導役を配置し、安全に十分注意し、安全な速度で走行してください
- ・台車は事務局デスク横にご用意しますが、数が少ないので自社でもご準備いただくと幸いです

※**搬出時は順番待ちが発生しますことを
 ご了承ください**



■片づけ時のお願い

- 使用された水は、トイレもしくは給湯室にお捨てください
- 持参されたパネルや備品類は、必ずお持ち帰りください（テープ類は剥がしてください）
- ブース内設置の企業名看板・突出し看板は、お持ち帰りいただけます（不要な場合はそのまま）
- ブース内で発生したゴミはお持ち帰りください（紙ゴミ程度はブース内に固めておいてください）
- 撮影者用ビブス・説明員パス・ピックアップワイヤー+フックは、入退場口の回収BOXで回収します
- 片づけ完了後も混雑状況により、搬出をお待ちいただく場合がございます
- 搬出順番前に搬出口に荷物を置くことは絶対おやめください
- 場内では、安全な速度で安全に十分注意し走行してください

駐車場（有料）

※主催者による駐車場のご用意はございません



※ポートメッセなごや駐車場はポートメッセなごやの管理のため主催者による早めの開錠や駐車料金サービスは致しかねます

【ポートメッセなごや駐車場】

開門時間：8：00-18：00

1時間500円、平日1000円上限

TEL 052-398-1771

※夜間駐車不可

※準備日10/28は午後のみ営業

【金城ふ頭駐車場・市営】

24時間営業 1000台収容

1時間500円、平日1000円上限

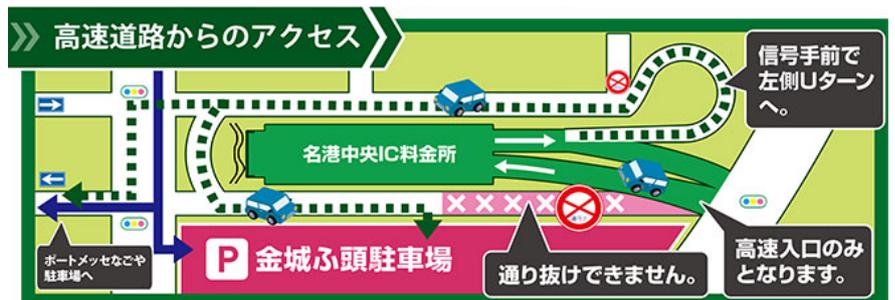
TEL 052-389-5580

【金城ふ頭大型車駐車場・タイムズ】

24時間営業 44台収容

TEL 0120-728-924

★最新情報は、直接お問合せください



出品の特典

提出6：出品に関する連絡書

提出期限：2021年1月15日（金）

出品企業様には、以下のとおり出品特典を準備しております。【提出6：出品に関する連絡書】に、必要事項をご記入のうえ、1月15日（金）までにご提出ください。

■【特典1】企業枠入場券（適用対象：会員企業、一般企業）※申請必須 ※チャレンジブースも対象です

1社につき1名(1日分)ご準備します。連絡担当者宛に会期1か月前に申請分お送りします。来場日未定の場合は初日分をお送りします。日付変更の場合は当日会場にて交換いたしますので、忘れず入場券をお持ちください。

■【特典2】出品枠入場券（適用対象：会員企業のみ）※チャレンジブースも対象です

ご出品いただく作品数に応じて、下記の人数分発行します。連絡担当者宛に会期1か月前にお送りします。からくり改善くふう展・製造現場における「見える化・IoT」改善展ともに

出品作品数	ご招待日と枚数	会員外企業へのご用意はございません (この機会にご入会をご検討ください) http://www.jipm.or.jp/company/member.html
出品作品数 1 作品につき	1日入場券2枚 例) 10作品の場合 計20枚	

■【特典3】出品作品のDVD贈呈（適用対象：会員企業、一般企業）※チャレンジブースは対象外です

ブース内関連企業様を含め1社1枚の作品DVDを出品記念として作成します。このDVDは自社ブースの作品のみを収録し、5月（予定）に連絡担当者様宛に送付します。

収録は、開期中に1企業あたりの撮影時間5~10分を予定しています。各社1作品のご説明にご協力ください。

収録希望日がある場合は、提出6にご記入ください。時間指定はできません。希望日が偏った場合はご相談させていただきます。

※収録データは、JIPMにおいて責任をもってデータ管理いたします

■【特典4】出品記念の楯贈呈（適用対象：会員企業、一般企業）※チャレンジブースも対象です

1社1個の出品記念の楯をお贈りします。提出6に楯に記載する会社名・事業場名をご記入ください。準備日に会場にてお渡しします。1社2個以上をご希望の場合は【提出8】にて申請をお願いします。1台5,000円（税別）でお受けし2月中旬にご請求いたします。

■【特典5】出品企業専用申込み（特別料金：会員10,500円（税込）、会員外17,000円（税込））

※チャレンジブースも対象です

出品企業様の見学（説明員除く）には、「出品企業専用申込書（会員・会員外一般）」をご利用ください。当日分を含め、特別料金で申し受けます。ブース内関連企業様も対象となりますのでご利用ください。「出品企業専用申込書（会員・会員外一般）」は、11月中旬に連絡担当者様宛に送付します

※ブース内で出品のない関連会社や海外法人は、対象外となります

※作品説明員の入場は、「説明員パス」をご利用ください

※通常の申込書でお申込みの場合は、特別料金の対象外です

※ JMA会員かつJIPM会員外の場合は、通常申込みがお得です

■ チャレンジブース出品企業様には、当会技術アドバイザーによる作品アドバイスシートの進呈いたします

特別イベント「手押し台車コンテスト」について

「手押し台車コンテスト」を今年度も開催いたします。 ※現在、WEBを活用したエントリーも検討中です

【出品方法】

エントリー作品は、【提出2：作品詳細・ブース幅申請書（からくり改善®くふう展用）】の⑤台車コンテスト欄に○を付けてください。

【出品条件】

- ①からくり改善®くふう展2020に新規で出品する作品
- ②出品数は1社につき2作品まで
- ③コンテストの発表順や開催日などは、事務局にて決定させていただきます
- ④出品台車の実演・説明を、コンテスト日にコンテスト会場付近で撮影します。**撮影した映像・写真の2次使用を承諾いただける作品のみエントリーください**

【エントリー締切】 2020年12月10日（木） ※12月11日（金）以降のエントリーはお断りいたします

【開催概要】 2021年3月10日（水）12:30～14:00、11日（木）12:30～14:00（予定）

会場内のコンテスト会場にて、上記日時（予定）のうち、1作品あたり10分間で作品をご紹介いただき、作品の活躍度やアイデアを競っていただきます。

★（参考）展示事例の説明資料について

多くの企業様が、会期中、展示事例についての説明資料を参加者の方に配布されています。参考に配布資料の書式を作成しました。以下よりダウンロード可能ですので、ご活用ください。なお、説明資料の配布は必須ではありません。

<http://jipm-event.com/karakuri/img/2020sample.xlsx>

からくり改善®くふう展 2020 KARA KURI KAIZEN		作品No.
		区分
出品企業、事業所名		
作品名		
作品の概要		
改善前 (写真、イラスト、図など)		
困りごと・改善の目的		
改善後	機構	動力源
<input type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(車力) <input type="checkbox"/> 滑車・軸輪 <input type="checkbox"/> 車力 <input type="checkbox"/> 人の力 <input type="checkbox"/> 弾力 <input type="checkbox"/> 浮力 <input type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ <input type="checkbox"/> センマイ <input type="checkbox"/> 浮力 <input type="checkbox"/> 自然のエネルギー <input type="checkbox"/> ヘルム・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 牽動力 <input type="checkbox"/> その他・該当なし		
(写真、イラスト、図など) <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> アピールポイントをご記入ください！ </div>		
材料	製作時間	製作費
効果 (金額、時間、工数、環境、安全 など)		
その他 (水平展開の有無 など)		