

Micro加工技術コンテスト企画  
～Expert Bisai Creators～

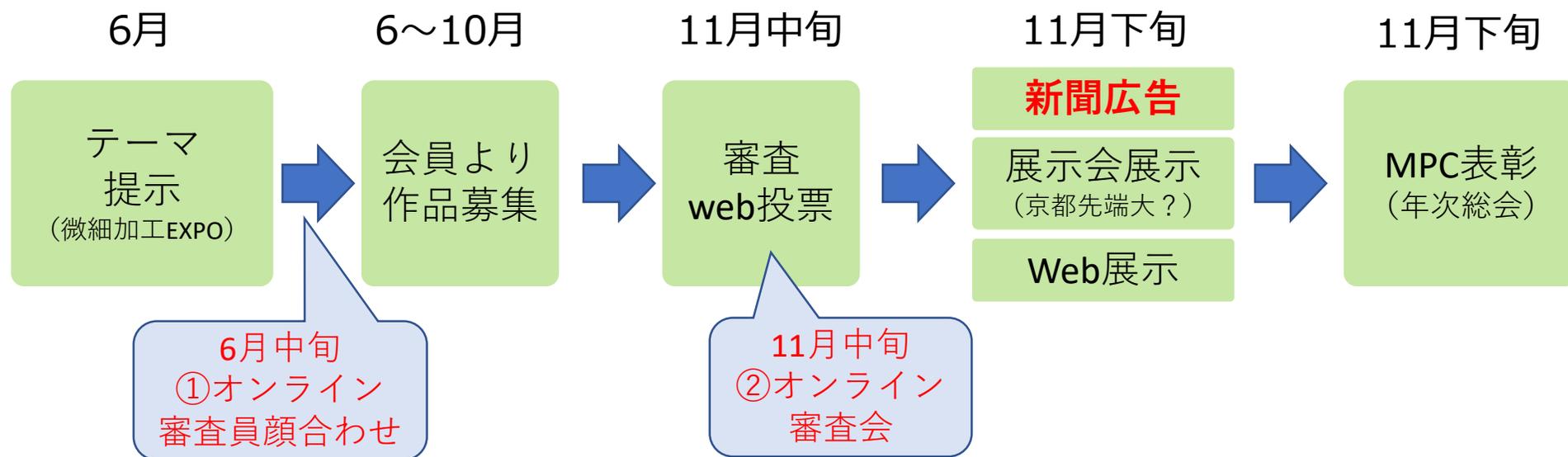
202106

微細加工工業会 事務局

微細加工技術が新領域の市場を創造する可能性を分かり易い形で発信する

- ・ 微細加工技術の最先端に触れていない潜在顧客に関心を高めてもらうきっかけを作る
- ・ BtoB分野だけでなく、BtoC分野にもアピールする作品を会員公募し発信力を高める
- ・ 開発に携わった現場技術者を“Expert Bisai Creators”として表彰し、モチベーションアップと、若い世代の人材獲得につなげる

## Expert Bisai Creators



賞金 優勝：10万円（各部門 1組）／準優勝 2万円（各部門 2組）

その他特別賞設定予定

\* 優秀作品表彰と共に、作品制作個人／チームに“Expert Bisai Creators”の表彰予定

\* 優勝作品は、11月中旬の日刊工業新聞に掲載予定です

対象 会員企業

期間 2021年5月～11月

PR 日刊工業新聞／ニュースダイジェスト／物流新聞 等に呼び掛け

デザイン雑誌、時計雑誌その他の媒体にも参加呼びかけ

協賛 日進工具(株)／碌々産業(株)／(株)カスタム

後援 日刊工業新聞予定

## 募集カテゴリー案

(1) 自由部門（機械部品／その他）

(2) 時計部門（カシオ計算機株式会社協力）

(3) 宝飾部門（株式会社石友 協力）

\* (1) (2) はベースフォーマットを提示し、その範囲で自由にデザイン加工を行ってもらう（フォーマット不使用も可）

\* 優秀作品は、各カテゴリーのメーカーと協議、クラファン等を活用し実販売を目指します



微細加工工業会 Micro加工技術コンテスト企画

## ～Expert Bisai Creators～

日本の製造業の強みは現場力であり、これを支えているのが地域の中小製造業です。この現場力を最大限に活かし、厳しい国際競争に打ち勝つことができるのが、現在の製造業の技術体系の中で、「空白の技術領域」と言われている「0.001mm～1mm」の領域です。本工業会は、この“微細加工”領域の素形材分野（素材、切削、金型、塑性加工、表面処理、組み立て、接合、3Dプリンティング、検査等）に強みを持つ企業が中心となり、新たな産業領域を切り拓く活動を行っています。会員企業の技術と認知度を向上を目指す取り組みとして加工技術を競うコンテストを開催しました。時計部門、宝飾部門、自由部門の3部門が実施され、厳正な審査の結果、以下の企業が受賞しました。

### 時計部門



1

(株)〇〇製作所



2

(株)××機械



3

(株)△△精工

### 宝飾部門



1

■■精機(株)



2

(株)〇×機械



3

(株)△▽

### 自由部門



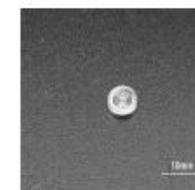
1

(株)ABC



2

(株)×〇加工



3

(有)※※※

## ■ 審査方法

- ・ WEBでの投票結果を集計
- ・ 明確な組織票等を除き、審査委員会で最終審査の上、決定

## ■ 審査体制

審査委員長            京都先端科学大学

前田正史学長

### 審査員

マニユファクチャリング全般

中尾浩治様

元テルモ(株)会長

元日本医療機器産業連合会会長

時計部門

河合哲哉様

カシオ計算機(株) 常務執行役員 技術本部長

宝飾部門

(株)石友 向山社長

プロダクトデザイン全般

(株)マナブデザイン 高橋社長

\* 海外提携団体に、特別審査員の打診予定

- 自由部門では、サンプル1点を事務局にご提出頂きます（会員企業は複数選択可）

## ■機械部品

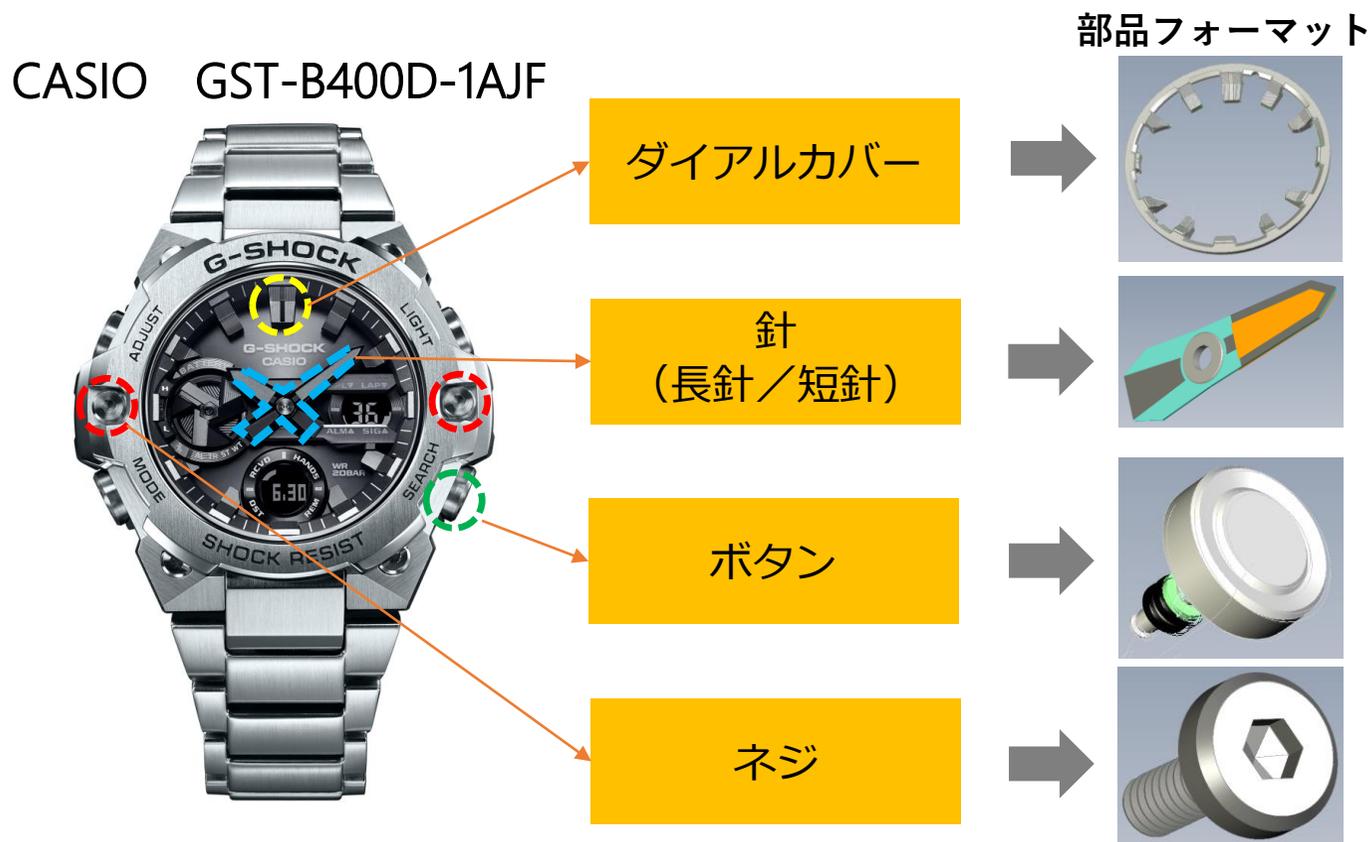
- ・部品部分が「最大50mm角内」に収まるサイズでサンプル製作をお願い致します
- ・台座、ケース等は200mm角以内を目安としてください
- ・公表可能な範囲で、使用機材名、消耗品等の情報開示をお願い致します
- \* サンプル写真は、基本的に企業名を入れてweb、メディア等に露出されます。予めご了承下さい
- \* サンプル写真は、PR用途などで工業会でも使用させて頂きます。予めご了承ください
- \* サンプルは審査後、ご返却いたします
- \* 故意、不注意以外の破損等については責任負いかねます。予めご了承下さい

## ■その他部門

- ・機械部品に準じます

# 時計部門ベースフォーマット

- 4つの部品（長針/短針入れると5つ）からベースフォーマットを選択ください（会員企業は複数選択可）
- ベースフォーマットを基に自由にデザインを変更してサンプル製作を行って下さい
- \* その他条件は、自由部門に準じます
- \* 部品データを、3Dデータ（IGES形式）2Dデータ（DXF形式）で提供可能です
- \* データ提供には事前に工業会とNDAを締結して頂く必要があります



# ジュエリー部門ベースフォーマット

- 指輪、ペンダントからベースフォーマットごを選択ください（会員企業は複数選択可）
  - フォーマットを使用せずに、全体をオリジナルで製作したい場合は、フォーマットを使用しなくてもOKです
  - ベースフォーマットは、自由にデザインを変更してサンプル製作を行って下さい
- \* その他条件は、自由部門に準じます
- \* ベースフォーマットデータは、3Dデータ（IGES形式）2Dデータ（DXF形式）で提供可能です

指輪



ペンダント



\* 上記はイメージです。実際のフォーマットデータは装飾を外したデータになります

# コンテストお申し込みの流れ

- 1, 「Expert Bisai Creators コンテスト エントリーシート」を事務局宛にメールで提出  
※時計部門にお申し込みの方は、図面データ提供のため「覚書」を合わせてご提出ください  
申込期限：2021年7月末 8月末（延長しました）
- 2, エントリーシート提出後、2か月以内をめどに「アイデアシート」をメールで提出
- 3, 製作したサンプルを事務局に郵送 **提出期限：2021年10月末 ※厳守**

## <提出先>

微細加工工業会 事務局

メールアドレス：[Info-mbisai@nc-net.or.jp](mailto:Info-mbisai@nc-net.or.jp)

住所：〒111-0052東京都台東区柳橋1-4-4ツイントラスビル8階（株式会社NCネットワーク内）

一般社団法人微細加工工業会事務局 石川 宛