

# OKUMA MACHINE FAIR 2021

オークマ マシンフェア2021

特別内覧会

事前  
来場登録制

東日本地区のお客様

日時 2021年11月17日(水) 10:00~16:00

会場 オークマ株式会社 本社・本社工場(大口)

## ごあいさつ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

製造業の現場では、労働人口減少や高齢化、さらには脱炭素などの社会課題に直面し、新たな働き方が求められています。

今回のオークママシンフェアでは、新製品を含む主力機種を多数展示し、さまざまな業種に対して自動化・省人化・二酸化炭素排出削減などのソリューションをご提案いたします。また、スマートファクトリーの実証工場である自社工場「Dream Site」もご覧いただけます。

みなさまの抱えるさまざまな課題の解決を支援するオークマの次世代ものづくりサービスを、この機会に感じていただければ幸いです。

当展示会では、新型コロナウイルス感染症への適切な対策を徹底して実施します。  
ご多忙な折とは存じますが、ご来場のうえ、ご高覧賜りますようご案内申し上げます。

敬具

令和3年10月吉日

オークマ株式会社  
代表取締役社長 家城 淳

## 事前来場登録について

当展示会は、新型コロナウイルス感染症対策のため、事前来場登録制とさせていただきます。  
下記項目について、**2021年11月4日(木)**までに商社もしくは弊社営業担当までご連絡ください。

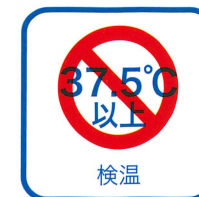
- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 貴社名(必須) | <input type="checkbox"/> 電話番号              |
| <input type="checkbox"/> 部署      | <input type="checkbox"/> メールアドレス(必須)       |
| <input type="checkbox"/> 役職      | <input type="checkbox"/> ご来場予定日(必須)        |
| <input type="checkbox"/> 姓名(必須)  | <input type="checkbox"/> ご来場予定時間(必須)       |
| <input type="checkbox"/> ご住所     | <input type="checkbox"/> 新型コロナウイルスワクチン接種状況 |

会期3日前までに、ご連絡いただいたメールアドレス宛にQRコード付き入場証をお送りいたします。  
印刷していただき、ご来場当日にご持参ください。お忘れの場合は現地受付にご相談ください。  
おひとりずつのご登録をお願いいたします。メールアドレスをお持ちでない方は、商社もしくは弊社営業担当にご相談ください。

## 新型コロナウイルス感染症対策について

当展示会は、みなさまの安全を第一として開催いたします。  
以下の事項を予めご了承ください、ご協力をお願いいたします。

- 会場の換気、消毒を徹底して行います。
- 受付とお帰りの際にはQRコードのスクランを用いた運用で、非接触を徹底します。
- 会場内の滞在状況の確認を都度行います。
- 展示物を適切な間隔で配置いたします。
- お食事会場では換気をしつつ適切な間隔で非対面式で座席を配置します。  
お弁当とペットボトルのお飲み物を用意しますので、セルフサービスでお取りください。  
また、アルコール類の提供は控させていただきます。
- 当社社員について、マスク着用・手洗い・手指消毒を徹底し、新型コロナウイルスワクチン接種2回完了済みの者のみで、最低限の人数で接客させていただきます。また、接触を避けるため、手袋を着用させていただく場合がございます。
- マスクご着用、受付時の手指消毒・検温、ソーシャルディスタンス(2m以上)の確保にご協力をお願いいたします。
- 接触を避けるため、配布物はスタッフからの手渡しでなく、ご自身で手に取っていただく場合がございます。
- 以下の方は入場をお断りさせていただく場合がございます。  
37.5度以上の発熱や体調不良がある方 / 2週間以内の海外渡航歴のある方



# 次世代ものづくりサービスで 社会課題の解決に貢献

## - OPEN POSSIBILITIES -

### 省人化・自動化

人が面倒に感じていた作業を行ったり、人の代わりに働いたり、人の判断をサポートしたり…働き方の変革に貢献するイノベーションをご紹介します。

#### 機械運転の自動化

長時間安定稼働を実現するソリューションをご紹介します。

- ▶環境が変わっても精度を保つ精度安定技術
- ▶ロボットによるワーク着脱で長時間無人運転
- ▶搬送も含めたシステム全体を無人化

など



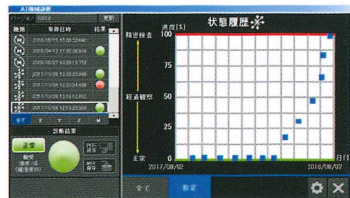
▲インテリジェント複合加工機+ビルトインロボット  
MULTUS B250II ARMROID

#### 生産ロス削減

生産で生じるロスをAI活用で削減。

- ▶主軸・送り軸の状態をAIが診断し、ダウンタイムを最小化
- ▶工具の状態をAIが診断し、工具欠損による加工不具合を防止

など

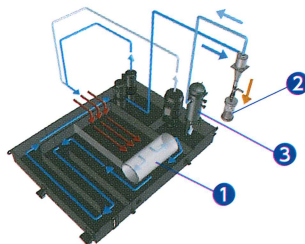


▲AI機械診断機能のわかりやすい結果表示

#### メンテナンスの自動化

- ▶スラッジ回収率99%のスラッジレスタンクでメンテナンス容易化

など



▲効率的にスラッジを回収するスラッジレスタンク

### 多様なソリューション

産業構造の変化や、変種変量生産の需要の増加などにより、お客様の抱える課題も多様化しています。それぞれの課題に対応するソリューションをご紹介します。

#### 自動車(EV)産業向け

ギヤの加工工程をタレット旋盤1台に集約

#### 半導体産業向け

石英を5軸制御立形マシニングセンタで高能率加工

#### 金型産業向け

荒加工から仕上げ加工まで1台で高精度加工

その他にもさまざまなソリューションをご用意しております。

### 脱炭素化社会に向けて

脱炭素化社会の実現に向けて、CO<sub>2</sub>削減=電力消費削減をサポートできるオークマの技術をご紹介します。

- ▶電気を回生し、電力消費抑制を実現するシステム
- ▶非加工時に補機を自動停止し電力消費を抑制する機能



自動化と熟練の技が織りなす未来工場

#### Dream Site1・Dream Site2

Dream Site (DS) は、自社製の工作機械を多数配置したスマートファクトリーです。IoTを活用することで少量でも量産レベルの生産性を保ち、マスカスタマイゼーションを実現しています。

#### DS1(大口工場)

複合加工機、中・大型旋盤の生産をしています。素材投入から出荷までを一貫して行う、自己完結生産工場です。

#### DS2部品工場(大口工場)

小・中型旋盤の部品生産工場です。





# 出 展 製 品

## 自動化システム

### 新自動化システム

CNCターニングセンタ+ビルトインロボット	<b>LB3000 EX II ARMROID</b>
1サドルCNC旋盤	<b>SPACE TURN LB3000 EX II</b>
立形マシニングセンタ	<b>ACE CENTER MB-46VA</b>

インテリジェント複合加工機+ビルトインロボット **MULTUS B250II ARMROID**

横形並行2スピンドルCNC旋盤 **2SP-2500H**

CNC円筒研削盤 **GP26W**+ロボット

## 5軸制御マシニングセンタ・複合加工機

次世代型 超複合加工機 **MU-6300V LASER EX**

5軸制御立形マシニングセンタ **UNIVERSAL CENTER MU-4000V-L**

**UNIVERSAL CENTER MU-6300V-L**

**MU-5600V**

超量産型 新5軸制御立形マシニングセンタ **NEW**

5軸制御高速ブレード加工専用機 **BLADE T400**

インテリジェント複合加工機 **MULTUS Q4000**

**MULTUS B300II**

**MULTUS B750**

5軸制御立形複合加工機 **LTM-1200YB**

## CNC旋盤・ターニングセンタ

CNCターニングセンタ **SPACE TURN LB3000 EX II**

立形CNC旋盤 **V40R**

超重切削 新大型立形CNC旋盤 **NEW**

## マシニングセンタ

立形マシニングセンタ **ACE CENTER MB-56VB**

**MB-80V**

**MP-46V**

**MILLAC 44V II**

横形マシニングセンタ **SPACE CENTER MA-600HIII** **NEW**

新横形マシニングセンタ **NEW**

**MB-5000HII**

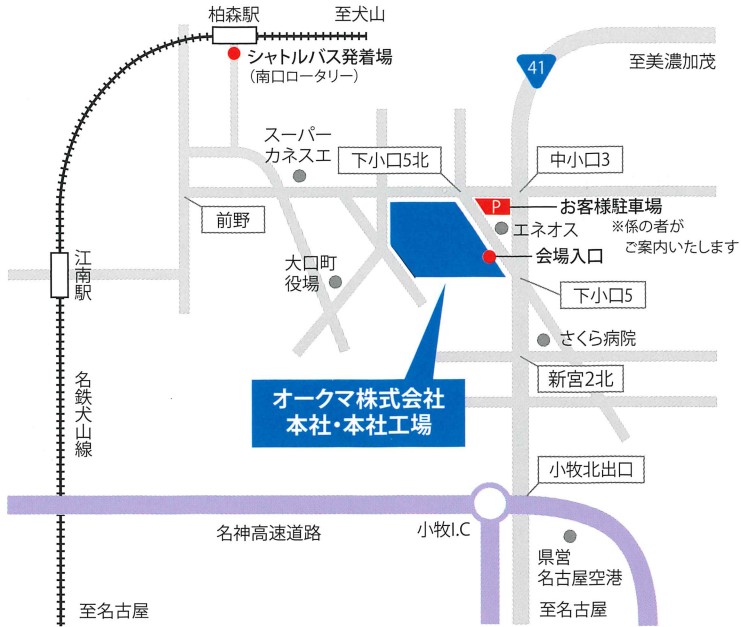
高速高品位5面加工門形マシニングセンタ **MCR-S (Super)**

## 研削盤

CNC内端面研削盤 **GI-20NII**

出品機は変更となる場合がございます。

# 交通のご案内



## 〈電車をご利用の場合〉

名鉄 犬山線：犬山行・新可児行・新鵜沼行・犬山經由岐阜行



## 〈車をご利用の場合〉

- ・名神、東名高速道路 小牧I.Cより国道41号線を犬山方面へ北上、約3.7km[下小口5]の交差点を左折。
- ・名古屋高速 小牧北出口より国道41号線を北上、約3.7km[下小口5]の交差点を左折。

## オークマ株式会社

### 本社・本社工場

〒480-0193 愛知県丹羽郡大口町下小口5-25-1  
TEL 0587-95-7823 FAX 0587-95-4091

### 可児工場

〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘3-6  
TEL 0574-63-5729 FAX 0574-63-5647

東日本支店 / 〒362-0021 埼玉県上尾市原市271-1  
TEL 048-720-1411 FAX 048-720-1061

名古屋支店 / 〒480-0193 愛知県丹羽郡大口町下小口5-25-1  
TEL 0587-95-0911 FAX 0587-95-0901  
大阪支店 / 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田5-13-25  
TEL 06-6339-9081 FAX 06-6339-9099

OPEN POSSIBILITIES

LOKUMA