



(一社) 日本機械学会 関東支部 茨城ブロック 主催

# つくば おもしろ ものづくり教室

## 第1回：日本の産業を支える工作機械を学ぶ

みなさんは、「工作機械」という言葉を知っていますか？工作機械は、機械の部品を作るための機械、例えば工場や発電所、みなさんの生活の中で活躍する機械を生み出すマザーマシン、つまり機械のお母さんです。この教室では、工作機械について基礎的な知識を学び、実際に卓上型の数値制御（NC）フライス盤を使ってプラスチック材料の機械加工を体験します。

対象は小学生4年生から中学校3年生までとし、小学生は産総研の一般公開でもおなじみの「はんこ名人」を使ったオリジナルデザインの印鑑作りを、中学生は数値制御プログラムを作成してキーホルダーに文字や模様を入れる加工を行います。

お子様だけでもご参加いただけますが、送り迎えで付き添われる保護者の方も、お時間が許すようでしたら、是非ご参観ください。19歳未満の方は「ジュニア会友」として日本機械学会に入会できます。ご興味がありましたら、申込み先までお問い合わせください。

### 【開催要領】

日時：平成27年12月12日（土） 9時45分 ～ 12時15分  
（講義45分、体験1時間程度）

場所：産業技術総合研究所 つくば東事業所 厚生棟 多目的室  
（つくば市並木1-2-1、駐車場あり）

募集定員：小学生4～6年生 10名  
中学生1～3年生 10名

参加費：無料

申込方法：裏面に記載の案内に従って、電子メール、FAX、携帯電話SMSで参加申込みフォームを送付してください。

この案内は、<http://www.jsme.or.jp/kt/ibaraki/>からも入手できます。



【プログラム】

(予定)

9:45 はじめの挨拶 芦田 極 (茨城ブロック長・産総研)

9:50 講義 日本の産業を支える工作機械

【講師】産業技術総合研究所 製造技術研究部門

上級主任研究員 岡崎 祐一 先生

10:15 工作機械の見学 オペレータ 渡辺 正博 (産総研)

(休憩)

10:30 機械加工によるものづくり体験 松本 聡 (JAXA)

出井 大祐 (筑波大院生)

11:45 終わりの挨拶 高田 尚樹 (茨城ブロック幹事・産総研)

12:15 ごろ 作業終了

## 【申込案内】

参加をご希望される方は、下記の要領で申込みをしてください。

- 申込みフォームに記載されている各項目（※は必須）に記入し、下記宛（不明点の問合せもこちら）にお知らせください。メール、SMS の場合は、必要な項目のみを抜き出して、送付いただいて構いません。
- メールでお申込み後、3日以内（土日を除く）に受理の返信がない場合は、メール以外の手段でお問い合わせください。
- FAXでお申込みの場合、ご希望された方には電話で受理の連絡をします。
- お子様1名につき、1件で申込みをお願いします。
- 2名ペアでの申込みを受け付けます。ペアを組むお友達やご兄弟のお名前を正確に申告してください。（それぞれに申込みは必要です。お名前が確認できない場合はお一人での申込みと見なします。）抽選の場合、どちらかが当選すれば、お二人とも参加できます。
- 会員優先枠を設けます。お子様が保護者が日本機械学会の会員・会友の場合は会員番号を申告してください。

### 申込みフォーム送付先

電子メール：info-jsme@aist.go.jp

F A X：029-861-7201

携帯電話 SMS：080-3444-3096



締切り：平成27年11月27日（金）17:00（以降は受け付けません）

※申込者多数の場合は抽選を行い、12月4日までにお知らせします。

メール以外の問合せ：産総研 先進メカトロ加工システム研究グループ（029-861-7856）

### 申込みフォーム

送信先：info-jsme@aist.go.jp    FAX：029-861-7201    SMS：080-3444-3096

FAXの場合、電話での連絡を    希望する    希望しない

お子様のお名前※： \_\_\_\_\_ 学校名： \_\_\_\_\_ 学年※： \_\_\_\_\_

連絡先※： \_\_\_\_\_（メールの無い場合は電話またはFAX番号）

ペアで申込みのお友達やご兄弟のお名前： \_\_\_\_\_

日本機械学会の保護者の会員番号またはジュニア会友番号： \_\_\_\_\_

ご質問や連絡事項がありましたら、ご記入ください。