日本工業大学

産学連携起業教育センター





産学連携起業教育センター

企業と大学を結ぶ産学連携の 窓口として活動しています

日本工業大学では、大学の持つ優れた研究開発能力と、ものづくりの技術能力を、技術社会に役立てる目的で、1998 (平成10) 年に「産学リエゾンセンター」を創設いたしました。さらに、これを発展的に改組し、2006 (平成18) 年に、「産学連携起業教育センター」を発足させました。このセンターでは、企業の技術開発への多彩なニーズに応えるため、あらゆる専門分野の技術相談を受け入れるとともに、幅広い産業交流ネットワークを構築するなど、積極的な産学交流支援活動を展開しております。

■主な業務

◆ 産学官連携

共同研究・技術開発の受託研究、奨励研究
技術相談、試作品等の加工、製品評価、測定、分析

◆ 地域連携

技術講演会・セミナーの開催、金融機関との包括的協力協定 公的技術支援機関との連携

◆ 学生への起業/就業教育

ビジネスプランコンテスト、工場見学、

企業からの卒業研究テーマ募集

- ◆ 研究費、研究生等の受入れ
- ◆ 学内産学共同研究ラボ開放
- ◆ 産学ネットワークの構築と活動
- ◆ 卒業生への技術支援活動
- ◆ 知的財産権取得、実用化の推進



■ 支援体制

本センターにはコーディネータが常駐しており、皆様方からのご要望に対応できる体制を整えております。また、コーディネータを派遣し、ご要望をお聞きすることや、問題点などを事前に調査するなどの活動も行っています。

■ アクセス方法

◆ E-MAIL : sangaku@nit.ac.jp

◆ TEL : 0480 (33) 7522 (産学連携起業教育センター直通)

0480 (34) 4111 (大学代表)

◆ FAX : 0480 (33) 7523

本冊子 P.6 の用紙に必要事項をご記入に上、発信願います。

※受付日時:火・木・金、10:00~17:00

〒345-8501 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台 4-1



■ 研究開発支援施設



機械実工学教育センター(機械工作室)





機械実工学教育センター (CAD/CAM/CAE 演習室)

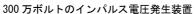




集束イオンビーム加工装置

先端材料技術研究センター







高電圧実験

本センターでは、試験・研究・開発だけ でなく、学外のインパルス測定システ ムに対する校正サービスなども行って います。

超高電圧研究センター







インテリアデザインラボ

■ 支援の例

【受託研究】

- ・車載電子部品の製品評価
 - 自動車関連メーカーN 社からの電子部品の精度評価 期間:4ヶ月、受託研究費:100万円
- ・産業用ロボットのギヤ強度向上 産業用ロボトメーカーD 社の生産ライン速度 20%UP に伴う、ロボットのギヤ強度 向上を目的とした、ギヤユニトの開発と、耐久性の検証 期間:18ヶ月、受託研究
- ・建築構造躯体の繊維補強材の解析

カーボン、バサルト等の繊維補強材の材質と施工方法による強度解析 期間:4ヶ月、研究奨励寄付金:30万円。

【卒業研究テーマ】

費:950万円

焼きばめ解析

エンジンメーカーH 社において、経験値として把握している変形量を定量化するための FEM 解析 期間:20ヵ月、研究奨励寄付金:70万円

【受託分析】

• 吸汗速乾繊維構造分析

アパレルメーカーW 社繊維の構造分析、期間:10 日、分析費用:15 万円

【技術相談】

- ・プロジェクトチームの技術アドバイザーとして参加 2回/月の対応で、5万円/月(焼結部品メーカーH社からの要請)
- ・プラスチック成型の金型構造のアドバイス 成形品のヒケ、モールドラインに対するゲート位置等の金型構造をアドバイス 延べ5時間で5万円

■ 大学発ベンチャー企業

柳澤章教授が開発した金属繊維製造技術を基に、1997(平成9)年設立の(株)日エテクノは、キャンパス内の一画に設けた工場で製品を製造し、広く国内外のユーザーへ販売しています。



技術相談・研究申し込み

このシートをコピーして、FAXでお申し込みください。 FAX 0480 - 33 - 7523

[日本工業大学技術相談シート]								
貴社	土名							П
御担当	当部署							
御担当	省名							
御連	絡先	(TEL) (E- MAL)			(FAX)			
案件	‡名							
御希望研	肝究室等							
1. お困りになっ	ってることを具体	*的にご記入くだ	さい。					
2. ご希望のイン	メージや活用目的	竹等を具体的にご	記入ください。					
3. 現状やこれまでの対策についてご記入ください(現状のやり方、状態、結果等)。								
4. その他ご要望や質問事項がございましたらご記入ください。								
受付No.		年	受付日 月	日	対 応			

■交通案内

宮代キャンパス住所:〒345-8501 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台 4-1

- ■東武スカイツリーライン(伊勢崎線・日光線)、東京メトロ半蔵門線・日比谷線直通「東武動物公園」駅下車、西口より、徒歩 14 分、スクールバス 5 分
- ■JR 上野東京ライン・湘南新宿ライン・宇都宮線(東北本線)「新白岡」駅下車、東口より スクールバス 12 分

東武動物公園駅から大学までのご案内



