

埼玉県特集

埼玉県内工科系大学の今

少子化の影響などで、今や単なる教育機関として大学が生き残るのは難しい時代。産学連携や地域貢献をはじめ、これまで以上に幅広い展開が求められている。そんな中、ほかにはないユニークな試みが、大学の行く末を左右する鍵ともなり得よう。独自の取り組みで埼玉県を先導する4大学の現状を聞いた。

佐藤定夫 理工学部学部長



―東京電機大学(TDU)の工学部主体の神田キャンパス(理工学部)の学内では、学生4500人規模、生は3000人規模。こ

東京電機大学

学科の横断性を拡充した教育課程

学生にとっても安心して学べる環境といえる。2012年4月に東京千住キャンパスが開校し、神田キャンパスが移るが、こうした変革のエネルギー

の他に、理工学部をより活性化したい。理工学部には地元の学生が多い。また、豊かな自然に囲まれた鳩山キャンパスは、地方出身の学生が学べる環境である。理工学部では4年前に学科の横断性を拡充する教育課程に改編、多くの学生が、学

内山 俊一学長



―地域との関係性強化に力を入れています。京など遠くの大学に進学してしまふことが挙げら

埼玉工業大学

エネルギー分野の研究を充実

れる。我々は地元の大学として、もって認知度を高めなければならぬ。本学では、学生が自発的に計画した地域貢献活動を、資金面も含めて積極

的に支援している。現在、近隣に生息する希少生物の保護・育成などさまざまな活動が進行している。地域社会との融合は、オリジナルな大学と

神本 武征学長



―「ものづくり研究情報センター」が窓口となり、さまざまな産学共同研究が進んでいます。両方とも、軽

ものづくり大学

コミュニケーション能力向上に力

溶接専門の教授と企業が共同で取り組んでおり、将来必要になる技術として注目している。―新しい教育モデルパラレルラーニングを

提唱しています。―知識の習得と体験を同時に進める仕組みとして、例えば材料の学習について、スパンレス、鉄、銅など材質の

柳澤 章学長



―震災により、多方面で、産業構造が大きく変わる可能性がある。本学の『ものづくり環境学』の『ものづくり環境学』の『ものづくり環境学』の『ものづくり環境学』

日本工業大学

金型関連企業の社員を対象に講座

エネに注目が集まっています。―本学キャンパス内では、教育機関として世界最大規模となる463㎡の太陽光発電システム

を構築し、学内消費電力の5%前後を賄っている。このようないくつかの取り組みは、興国に追い上げられているが現状、ものづくりの基礎を成す金型は、

加工&組立 お引き受け!!

― 図面さえあれば素早く製品化 ―

	(X)	(Y)	(Z)
● 横形 M C	(900×800×850)	(700×700×630)	(900×350×400)
● 立形 M C	(900×350×400)	(1,600×1,250×1,130)	(φ620×1,600ℓ)
● NC 横中ぐり盤	(φ380×1,100ℓ)	(φ250×600ℓ)	
● N C 旋盤	(φ380×1,100ℓ)	(φ250×600ℓ)	

● その他フライス盤、旋盤等

● 各種機械 (大物～小物) の加工～組立まで一括受注

沼口機械工業株式会社

〒332-0032 埼玉県川口市中青木2丁目6番1号
TEL (048) 251-5784 FAX (048) 251-5726

労働安全衛生法の登録教習機関

働く人の安全・安心を願う

埼玉労働基準協会連合会

会長 菊池 勇

〒330-0074
さいたま市浦和区北浦和5丁目3番20号(NVビル2階)
電話 (048)822-3466 FAX (048)832-0351
<http://www.saikiren.or.jp/>

蕎麦とスイーツのシャトー

販売商品一覧

- ・バームクーヘン
- ・ケーキショップ
- ・ペーカリーショップ
- ・ギフトショップ
- ・スイーツビュッフェ
- ・和菓子
- ・ソフトクリーム

スイーツ & ガーデン
花園 フォレスト

HEARTFUL SWEETS FACTORY

〒369-1246 埼玉県深谷市小前田417
TEL 048-579-0101 FAX 048-579-0100

彩の国は再の国・最の国

再生可能エネルギーと最先端技術で地球の明日を彩りましょう!

めっき技術で貢献する

吉野電化工業株式会社

埼玉県越谷市越ヶ谷5-1-19 電話 048-966-1111
<http://www.yoshinodenka.com>

支えるテクノロジー。

Tomorrow's Technology, Today.

Kawakin Holdings Group

株式会社 川金ホールディングス
株式会社 川金コアテック
株式会社 川金テクノソリューション
株式会社 川口金属工業
株式会社 川口金属加工
株式会社 松田製作所
光陽精機株式会社
株式会社 林口ストワックス工業
株式会社 ノナガセ

川金ホールディングスグループ

TEL:048-259-1111 www.kawakinhd.co.jp

ものづくり大学 Institute of Technologists

開学10周年 技能工芸学部

―大きな社会的要請を受けて開学した革新的工科系大学―

製造学科 (先進加工技術コース、機械デザインコース、電気電子・ロボットコース、情報・マネジメントコース)
建設学科 (木造建築コース、都市・建築コース、仕上・インテリアコース、建築デザインコース)

技術と技能を兼ね備えたテクノロジストを育成します

理論や知識に偏重することなく、技術と技能を身につけた、エンジニアを育成し、開学10周年を迎えました。講義と実技をバランスよく融合した本学独自のカリキュラムに基づき、実践的な工学教育を展開しています。今後も産業界からの期待に応え、技術立国を支える有為の人材を育成します。

ものづくり大学では就職支援に力を入れています

就職が厳しい不況下においても、90%を超える就職率を維持しています。本学の教育理念やカリキュラムに対する産業界からのご理解と高い評価に感謝いたします。

●日立グループ、トヨタ関連企業をはじめ有名企業に多数の学生が就職しているほか、埼玉県内企業との太いパイプで県内優良企業にも多くの学生が就職しています。

●平成21年度「大学教育・学生支援推進事業」学生支援プログラム(文部科学省)に採択

●平成22年度「大学の就職力養成支援事業(文部科学省)」に採択

●全教員が進路指導を実施(教員1人あたりの学生定員:2011年版大学ランキング5位)

学校法人ものづくり大学 学校法人ものづくり大学学長 庄山信彦 学校法人ものづくり大学理事長 石岡謙太郎 学校法人ものづくり大学学長 神本武征

伝統の技 最先端の技

めっきの匠が問題解決! 各種試作品1個から。

SHINKOSYA

カスタムラインに環境対応型 3価クロムめっき導入!

めっきの可能性をあらゆる素材・産業へ。

<http://www.shinkosya.co.jp>

株式会社 真工社

本社工場 〒336-0032 埼玉県戸田市美木大塚2-2-6 TEL: 048-421-9833 FAX: 048-421-8009 E-MAIL: info@shinkosya.co.jp
幸手工場 〒340-0121 埼玉県幸手市上吉沢2100-17 TEL: 0480-48-2092 FAX: 0480-48-2099
大宮工場 〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町2-285-7 TEL: 048-661-6100 FAX: 048-661-6107

ソリューション 従来の電磁石でのラインストップや落下を防ぐ為に

バッテリーやチャージなどの設備が必要だったものが

永電磁併用システムにより

安全で効率の良いラインが確立できます。

株式会社 マグネテックジャパン

本社 〒359-1164 埼玉県所沢市三ヶ島5丁目521-1
TEL 04-2948-9995 FAX 04-2948-6628

●関西営業所 ●海外(中国支社・韓国支社)

www.magnetec.co.jp/