

# 産学官連携のすすめ



平成20年10月  
コラボ産学官千葉支部



ごあいさつ

支部長 伊谷 啓

千葉信用金庫では、地域の中小企業の皆様が抱える技術的な悩みや課題を解決するため、「コラボ産学官千葉支部」を平成19年3月に設立いたしました。

これまで会員企業の皆様から、多くの技術的な相談をお受けしてまいりました。また、千葉支部の協力機関となっただいております大学等の研究機関や、千葉県をはじめとする行政機関および各商工団体等の皆様の多大なご協力のもと、各地域で中小企業向けのセミナーや相談会等も開催することができました。

このたび「産学官連携のすすめ」を発刊するにあたり、ぜひ本紙をご一読いただき「産学官連携」への関心を深めていただくとともに「コラボ産学官千葉支部」のネットワークを積極的にご活用いただき、皆様の事業進展にお役立てくださいますようお願い申し上げます。

平成20年10月

— 目 次 —

1. 産学官連携とは ..... 2
2. 産学官連携のめざすもの ..... 2
3. コラボ産学官千葉支部の活動と今後の展開 ..... 3
4. コラボ産学官千葉支部のネットワーク ..... 3
5. 案件の相談は「技術・研究案件相談シート」へ ..... 4
6. 協力研究機関について ..... 5
7. 協力機関について ..... 7

## 1. 産学官連携とは

近年、「産学連携」や「産官学の連携」といった言葉を一般的な分野の中でも多く耳にするようになりました。これまで、共同研究や共同開発等、おもに大手企業との産学連携が多かった大学も、ここ数年は大きくその門戸を開放し、中小企業や地域の活性化のため、地域の団体との融合を目指しさまざまな取り組みを積極的に進めています。

「産学官連携」とは、このように大学が変わってきた状況の中で、企業の皆様方である「産」と、多くの研究成果を有し新技術の開発や事業化によって社会に貢献しようとする、大学等の「学」に国や県・市町村および関係機関等の「官」が加わり、さらに地元の商工会議所や商工会といった商工団体を交え、産業や地域経済の発展に貢献しようとして協力し合う取り組み、またはそのネットワークをいいます。

現在、全国各地で地元の大学と地方公共団体や金融機関等あるいは大学同士が連携を図り、地域への貢献事業や自身の組織強化を進めている様子が、連日、マスコミ等の紙面を賑わしています。

## 2. 産学官連携のめざすもの

では、その産学官連携のネットワークがめざすものは、いったいどんなもののでしょうか。

現在、一部を除く多くの地域で経済の脆弱化がみられ、中小企業においても、原油や原材料の高騰など、さまざまな要因により厳しい業況が続いています。国や県も、こういった状況を打開するために、数々の景気対策や中小企業向けの施策を打ち出しておりますが、その効果については十分とは言い難いのではないのでしょうか。

また、商工会議所や商工会等はそれぞれの会員となっている中小企業を対象に、独自の支援事業を行なっています。さらに、地域の金融機関も「地域密着型金融」をベースに、中小企業の支援機関としてさまざまな取り組みを精力的に行なっています。

中小企業の育成や地域経済活性化への取り組みを積極的に取り組みはじめた「学」と、もともとその機能を保有している「官」や支援機関等が、これからは個々別々に行動するのではなく「中小企業支援」と「地域経済活性化」という共通の目的のために、地域の中で協力・連携し重ね合う部分を多くすることで取り組みの層を厚くし、より大きな効果を産み出していくことが「産学官連携ネットワーク」のめざすものと考えています。

しかし、そのためにはネットワークの中心となって働く、人や組織または拠点や施設が必要になります。

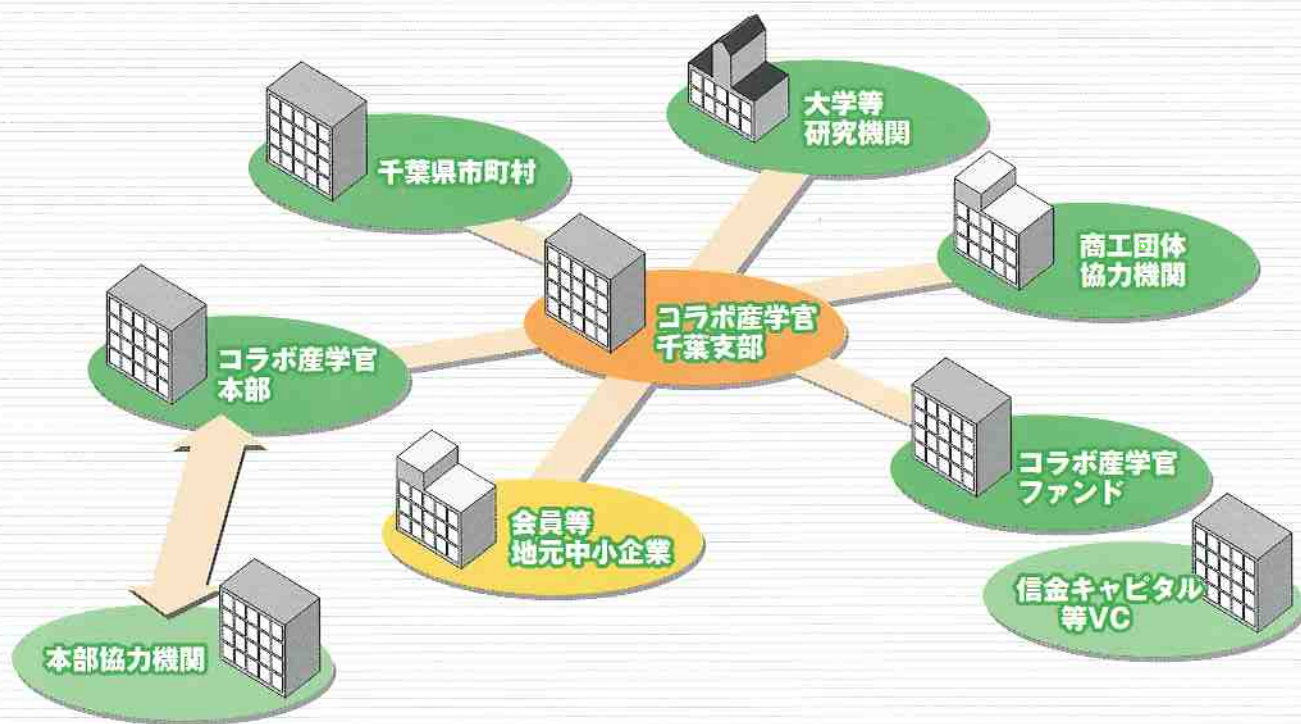
### 3. コラボ産学官千葉支部の活動と今後の展開

千葉信用金庫では、中小企業支援や地域経済活性化への取り組みを強化するため、平成19年3月、「コラボ産学官千葉支部」を設立いたしました。千葉支部では、中小企業の皆様が抱える技術的な課題や悩みを解決するため、個別に相談をお受けし、お話を伺ったうえで、次頁の「技術・研究案件相談シート」を活用し、大学等の研究機関に案件を相談しています。大学等へ直接相談するには「敷居が高かった」中小企業の方々も、信用金庫職員が「コーディネーター」の役割を担うことによって、今では気軽に相談できるようになりました。

また、新技術や商品の開発には、多額の資金が必要となることもあります。千葉支部では、国や県の助成制度や商工団体等の支援制度の紹介をはじめ、コラボ産学官ファンドや信金キャピタル（株）をはじめとするベンチャーキャピタル会社の紹介、さらにコラボ産学官融資保証制度をはじめとする千葉信用金庫の資金融資等、資金面での支援体制も整えています。

これまで、各地域の商工団体や県・市町村および研究機関の皆様の協力により、各地で技術相談会やセミナーを開催してまいりました。今後も産学官連携のネットワークを生かし、千葉支部の協力機関との連携により、中小企業の皆様のご支援につながるセミナーの開催や諸活動を引き続き展開してまいります。

### 4. コラボ産学官千葉支部のネットワーク



◇◇さまざまな機関・団体の協力を得て、地元中小企業の支援・サポートに取り組めます。



## 6. 協力研究機関について

企業からの技術相談等を受けていただく各研究機関をご紹介します。



### 千葉大学

千葉大学産学連携・知的財産機構では、企業・地域の皆様のご相談に対応するために学内の研究者を紹介しております。大学で産まれたシーズと社会のニーズとの結合を推進するために、共同研究、受託研究、奨学寄付金などの制度があります。調整・打ち合わせはコーディネーター等のスタッフが支援しますのでお気軽にご相談下さい。

〔渡部 武弘 産学連携・知的財産機構 産学連携統括推進部長〕



### 千葉工業大学

千葉工業大学産官学融合センターでは産業界、地域社会との産学連携の促進を展開しております。技術相談については工学部・情報科学部・社会システム科学部の広範囲な学問分野でのご相談をお受けいたします。年1回まで、原則無料で行っておりますので、ぜひお気軽にご相談くださいようお待ちしております。

〔小林 幸雄 産官学融合センター運営委員会委員長〕



### 日本大学生産工学部

「研究・技術交流センター」は、企業の皆様の技術相談窓口として、また産学官連携研究の円滑な実施をサポートするオフィスとして、平成10年4月に設立されました。

機械工学、電気電子工学、土木工学、建築工学、応用分子化学、マネジメント工学、数理情報工学の各専門分野の教員が、教育・研究に携わっております。

〔日秋 俊彦 研究・技術交流センター長〕



### 千葉商科大学

1997年から実施している「中小企業マネジメントスクール」では、中小企業経営に関する実践的な情報発信や、その卒業生で組織する「生々塾」が講座の寄付などを行っています。

また、地域の行政や中小企業の支援団体と連携を図り、商店街活性化をはじめ、地域経済の活性化および中小企業支援に貢献しています。

〔鈴木 孝男 エクステンション委員長〕



### 東京情報大学

本学は「未来を切り拓く」を建学の精神に、学校法人東京農業大学が開設した大学です。教育理念に「現代実学主義」を掲げ、高度情報社会に直結した実践的な教育・研究を進めています。情報技術やマルチメディア技術、情報システムやネットワーク構築、環境解析や経営システム等の幅広い分野で、皆様からのご相談に応じます。

〔原 慶太郎 総合情報研究所長〕



### 淑徳大学

本学では、地域支援室を窓口として、連携・開発・貢献の3つをキーワードに「淑徳大学ニュートライアングルプロジェクト」を推進しています。

- (1) 福祉・看護プログラムを中心とした総合的な地域支援
- (2) 大学の教育力（学生への実学的教育支援）の開発・強化
- (3) 「総合福祉学部」「看護学部」「淑徳共生苑」の共同研究

〔足立 颯 副学長・淑徳大学ニュートライアングルプロジェクト担当〕



### 木更津工業高等専門学校

木更津工業高等専門学校は、大学・短大と並ぶ高等教育機関のひとつです。本校の地域共同テクノセンターは、地域の方々と共同研究・受託研究・生涯学習・受託試験・技術相談などを集約的に行い、地域の発展向上に努めるための拠点です。当センターは、共同研究のための研究室や技術相談室等を備え皆様のご要望にお応えします。

〔高橋 秀雄 地域共同テクノセンター長〕



### 千葉県産業支援技術研究所

当研究所では「機械・電子・金属」および「食品・バイオ・化学」分野の専門スタッフとその充実した設備により、技術相談や分析試験、製品開発に関する受託研究や共同研究など、技術的課題の解決に向けた様々な支援サービスを提供しております。コラボ産学官千葉支部との連携を機軸に、会員皆様からのご要望にお応えします。

〔三戸 茂 所長〕

## 7. 協力機関について

コラボ産学官千葉支部は、多くの関係機関の皆様にご協力をいただき、活動を進めています。いずれも各地域で、地元中小企業のために、さまざまな活動を日々行っている団体です。今後も、お互いの連携をさらに強めながら中小企業支援と地域経済の活性化を図ってまいります。

### 協力機関の皆様

千葉県 千葉市 我孫子市 市原市 印西市 木更津市 君津市 佐倉市 白井市  
袖ヶ浦市 東金市 富里市 習志野市 成田市 富津市 船橋市 八街市 八千代  
市 四街道市 芝山町

(社)千葉県商工会議所連合会 千葉商工会議所 市原商工会議所 木更津商工会  
議所 君津商工会議所 佐倉商工会議所 東金商工会議所 習志野商工会議所 成  
田商工会議所 船橋商工会議所 八街商工会議所 八千代商工会議所 千葉県商工  
会連合会 我孫子市商工会 印西市商工会 木更津市富来田商工会 白井市商工会  
袖ヶ浦市商工会 富里市商工会 富津市商工会 四街道市商工会 芝山町商工会

(財)千葉県産業振興センター (財)千葉市産業振興財団 千葉県信用保証協会  
(社)発明協会千葉県支部 千葉県知的所有権センター 千葉県農林総合研究センター  
千葉第一監査法人 信金中央金庫 信金キャピタル(株) (株)コラボ産学官  
(株)日本政策金融公庫千葉支店 (株)商工組合中央金庫千葉支店 (社)中小企業  
診断協会千葉県支部 千葉県中小企業家同友会 千葉IT経営支援有限責任事業組合  
(株)船井財産コンサルタンツ千葉 コラボ産学官本部 千葉信用金庫

## コラボ産学官千葉支部

事務局 千葉信用金庫地域推進部  
〒260-0013 千葉市中央区中央2-4-1  
TEL.043-221-4155 FAX.043-221-3135

