神奈川大学は、優れた研究に基づく発想力・技術力・開発力で、より良い社会づくりに取り組んでいます。

産学、産官学、学学、そして地域との連携・協力を積極的に推進します。

工学部
（横浜キャンパス）
機械工学科
電気電子情報工学科
物質生命化学科
情報システム創成学科
経営工学科
建築学科
総合工学プログラム

理学部
（湘南ひらつかキャンパス）
数理・物理学科
情報科学科
化学科
生物科学科
総合理学プログラム

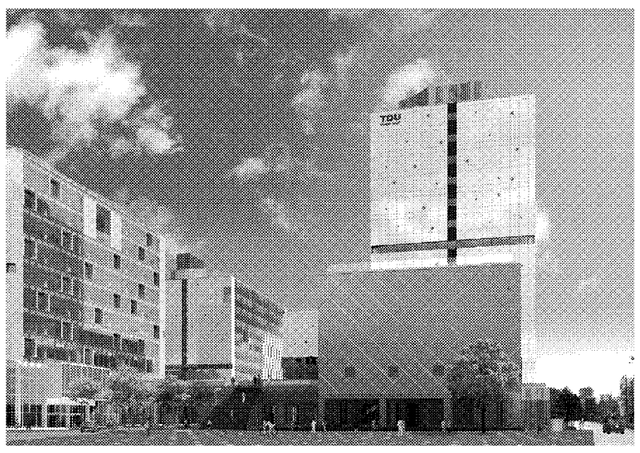
KU 世界へ、そして未来へ 神奈川大学
http://www.kanagawa-u.ac.jp/

■横浜キャンパス　〒221-8686 横浜市神奈川区六角橋3-27-1 TEL 045-481-5661㈹
■湘南ひらつかキャンパス　〒259-1293 平塚市土屋2946 TEL 0463-59-4111㈹
産官学連携推進課　sankangaku-renkei@kanagawa-u.ac.jp

東京電機大学 TOKYO DENKI UNIVERSITY

「実学尊重」「技術は人なり」

21世紀の科学技術・知性・感性が輝く人類社会を目指して



TDU 東京電機大学 TOKYO DENKI UNIVERSITY

●東京千住キャンパス●
工学研究科　未来科研究科
先端科学技術研究科　未来科学部
工学部　工学部第二部
〒120-8551　東京都足立区千住旭町５番

●埼玉鳩山キャンパス●
理工学研究科　先端科学技術研究科　理工学部
〒350-0394　埼玉県比企郡鳩山町石坂

●千葉ニュータウンキャンパス●
情報環境学研究科　先端科学技術研究科
情報環境学部
〒270-1382　千葉県印西市武西学園台2-1200

留学生に関するお問合せ　■国際センター■
〒120-8551　東京都足立区千住旭町５番　電話：03-5284-5208　FAX：03-5284-5240
メールアドレス：tdu-inter@dendai.ac.jp　HP：http://web.dendai.ac.jp/campuslife/international/

技術相談等お問合せ　■研究推進社会連携センター　産官学交流センター■
〒120-8551　東京都足立区千住旭町５番　電話：03-5284-5225　FAX：03-5284-5242
メールアドレス：crc@jim.dendai.ac.jp　HP：http://www.dendai.com/

イノベーション創出に貢献する大学

知の連鎖をつなぐ
―結節点としての大学

産学連携が多様化し進化している。解決すべき課題の掘り下げを先行させて、大学研究者を含む多様な専門家が関与してイノベーションを創出する。そこには、専門的知識の創出（知の創出）と技術移転（知の移転）だけではなく、人材育成（知の育成）も関わってくる。知の創出、知の移転、知の育成がつながって知の連鎖となる。大学には、知の拠点としての役割を果たすことが求められている。知の創出に加えて、知の連鎖のノード（node＝結節点）

山形大で実践的研修

産学連携は大学の技術シーズと企業の事業ニーズのマッチングという二者間の直線的関係（リニアモデル）から、多様な連携形態に変化し、かつ進化してきている。その一つとして、大学と産業界との連携に主体的に金融機関が関与する「産学金連携」、あるいは行政機関や公的制度をも活用した「産学官金連携」を挙げることができる。

産学官金連携の例として、山形大学で行われている「学金連携システムネットワーク」（以下、学金連携）を紹介する。山形大学の学金連携は、2007年の金融機関職員を対象とした研修とコーディネーター認定制度発足に始まる。研修では、金融機関が産学連携を実践する必要性についての理解が重視される。その上で、工場のラインを実際に視察し、課題分析と改革提案を作成する実践的研修が行われている。

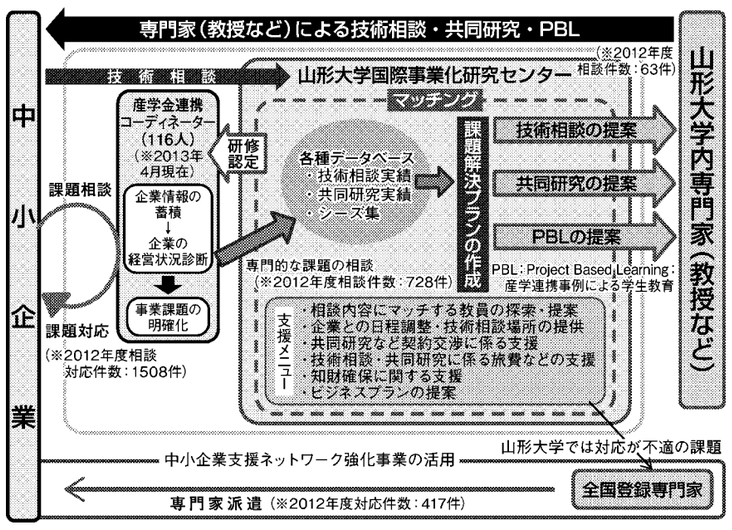
これまでの6年間で8金融機関から総勢247人が受講し、そのうち条件をクリアした116人が認定コーディネーターとして活動している。研修を受けたコーディネーターが企業現場で経営課題分析を行う。その相談を産学金連携のプラットフォームである山形大学国際事業化研究センターに持ち込む。センターには8人のアドバイザーが配備され、コーディネーターとともに課題解決に向けたプランを作成する。

技術的課題については山形大学の研究者や公設試験研究機関の技術者に相談し、経営的課題についてはコンサルタントなどを活用する。アドバイザーとコーディネーターは必ず専門家と現地に同行し相談案件のフォローを行う。国などの公的助成制度を活用して、専門家活用などのための企業負担を軽減する工夫をしている。2012年度の実績では金融機関を経由して大学に持ち込まれた728件と直接大学に持ち込まれた82件を加えた810件の相談対応が大学に持ち込まれ、480件の専門家派遣が行われている。

学金連携で扱われた具体的事例を見てみよう。

産学金連携による開発成果品である木製玩具「モックロック」

山形大学学金連携システムネットワーク

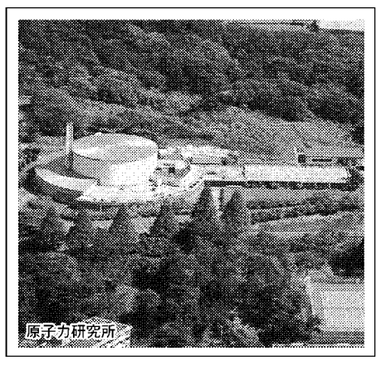


産学連携学会　理事
小野　浩幸

東洋大学
お問い合わせ：
〒350-8585 埼玉県川越市鯨井2100　E-MAIL tpec@toyo.jp
TEL 049-239-1646／FAX 049-239-1937　http://www.toyo.ac.jp/site/pec/

簡易受託いたします！

「簡易受託研究」とは1件50万円以下の委託試験、調査、分析、技術指導・相談です。



世田谷キャンパス
工学部
機械工学科
機械システム工学科
原子力安全工学科
医用工学科
電気電子工学科
エネルギー化学科
建築学科
都市工学科
知識工学部
情報科学科
情報通信工学科
経営システム工学科
自然科学科
王禅寺キャンパス
原子力研究所
横浜キャンパス
環境学部
環境創生学科
環境マネジメント学科
メディア情報学部
社会メディア学科
情報システム学科
等々力キャンパス
都市生活学部
都市生活学科
人間科学部
児童学科
総合研究所

（旧 武蔵工業大学）
東京都市大学 TOKYO CITY UNIVERSITY

産官学交流センター　〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1-28-1
TEL：03（5707）0104内線2241　FAX：03(5707)2128
E-mail：sangaku@tcu.ac.jp　ホームページ：http://www.tcu.ac.jp/