

京都の産学公連携力

このほかの施設・機関
関西文化学術研究都市推進機構(京都府
精華町・Design)同志社大学連携型起
業家育成施設(同京田辺市)京都工業維
大学創造連携センター(京都市左京区)
リエイション・コア京都御車(同上京区)



京都市が開設。2カ所の施設で、JSTの補助による二つの研究プロジェクトを推進する。(事務局—京都市産業観光局産業振興室、075・222・3324)



⑤JSTイノベーションプラザ京都(京都市西京区)
⑥京都産業科学技術総合イノベーションセンター(KISTIC、京都市下京区)

京都産学公共同研究拠点「知恵の輪」

変革起らせ



京都高度技術研究所

京都市の外郭団体、ICT関連の先端科学技術の開発を手がけ、専門コー
ディネーターを設置して市内中小企業
のマッチングや産学公連携事業を推進
している。(京都市下京区、075・
315・3625)

インキュベーション・連携支援施設プロフィール



京都大学宇治地区先端イノベーション拠点



京都リサーチパーク(KRP)

大阪ガスグループの産業支援施設
「レンタルオフィス運営」や「人
業のビジネスマッチング」を行う、イ
ンキュベーション機能も備え、ベンチ
ヤー企業育成にも熱心。(京都市下
京区、075・322・7800)

共同研究拠点を開設

市内2カ所に 先端技術開発後押し

京都市

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

輪」を開設。京
都府や京都大
学、京都商工
会館、京都市
工業振興会
と、京都市に
選ばれたJST
(科学技術振
興機構)の「地
域産学公共同
研究拠点事業」
で、レーザー加
工装置や光造
形装置、顕微鏡
や計測機器な
どの設備を導
入した。

京大の平尾一之教授が
代表を務める先端光加工
プロジェクトで太陽電池
向けなどの加工技術開発
を、植田充美教授率いる
バイオ計測プロジェクト
では新たな計測機器や試
薬などの開発を進める。
企業や研究者に機器を貸
し出す体制も整え、共同
研究を促進する。

また、同月に経済産業
省の「先端技術実証・評
価設備整備費等補助金
(「技術の橋渡し」)拠
点整備事業」の採択を受
け、京大や京都高度技術
研究所(ASTEM、京
都市下京区)と共同で環
境と健康・福祉分野の高
エクトに取り組む。

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都市は、世界レベル
の新技術・新産業創出を
目指して産学公連携を活
発化させている。7月に
はJSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京
区)と、京都リサーチパ
ーク(同下京区)内の京
都産業科学技術総合イ
ノベーションセンター(K
ISTIC)の2カ所に
共同研究拠点「知恵の

京都は大学や開発型の企業が多数
集結する地域。その優位性を最大限
に生かして画期的なイノベーション
に結びつけようと、自治体や経済団
体、産業支援機関などが協力し「オ
ール京都」体制でさまざまな支援策
を展開している。各企業や大学も先

進的な技術の開発に向け、産学協同
の研究活動を積極的に進めている。
こういった密接な産学公連携によ
り、最先端の科学技術で次世代をリ
ードする産業基盤を地域内につくり
あげるとともに、地域経済のさらなる
活性化を目指す。

JSTの活動によって大学
と産業界の連携機運が高まりま
した。
「約5年間のシーズ発掘事業
では、京都、奈良の大学から2
000人ほどの応募があり、約
400課題が採択された。この
間の発信や指導で、研究者自身

科学技術振興機構(JST)が展開してきた大学の研
究成果を社会に還元する「地
域イノベーション創出総合支
援事業」が本年度で終了す
る。JSTイノベーション
プラザ京都(京都市西京区)館
長として7年間、地域の科学
技術と産学連携を推進し、今
後は地方自治体が制度を受け
継ぐ必要がある」と語る松波
弘之氏に産学連携の成果と今
後の方向性を聞いた。

科学技術振興機構(JST)・JSTイノベーションプラザ京都館長 松波 弘之氏

産学連携今後の方向性は?

が社会で使われる研究のシナリ
オを意識するようになった。教
育や研究一辺倒だった大学側も
近頃は社会貢献を強く標榜し
始めている。また、芸術や経
済、社会にからむ文理融合のブ
ームも動いている。

「京都力」維持拡大を



INTERVIEW

調整経済団体も連携重視の姿勢
を強めている。市中では拠点構
築などインフラ拡充の動きも出
始めている。また、芸術や経
済、社会にからむ文理融合のブ
ームも動いている。

い。技術力を持つ企業を境にグ
ローバル展開も容易に進む。京
都府が進める4年間100億円
の産業支援策の一つとして、現
実にビジネス展開が見込める技
術開発をテーマに、25億円の予
算で産学連携支援を行うプログ
ラムも動いている。

松波館長が道を切り開いて
きたシリコンカーバイド(SiC、炭化ケイ素)デバイスの実
用化が進展しています。
「ロームが、SiCを使った
ダイオードの市販化に続き、世
界に先駆けてMOS FETス
イッチングトランジスタの量
産化に成功した。この技術の確
立でビジネスが動き始めた。活
用へ取り組みユーザーも多く見
られ、京都地区の進化を確信し
ている。今後は特性を整備した
見えるの進展が望まれる。ま
た、電力系統が多様化する中
で、高圧や高速環境での活用
に期待がかかる。電圧10kV以
上の第三世代分野は共同提案者
として研究開発を進めている。電
力用半導体の開発やテスト可
能な特区を先行して導入すべ
ば、京都がパラダイムシフトの
中心になる可能性もある」

対価が日本一少ない街。CO2排出量は、14年度
をつくる。1人当たりのCO2排出量は、14年度
を107年度比51%減を目指
している。

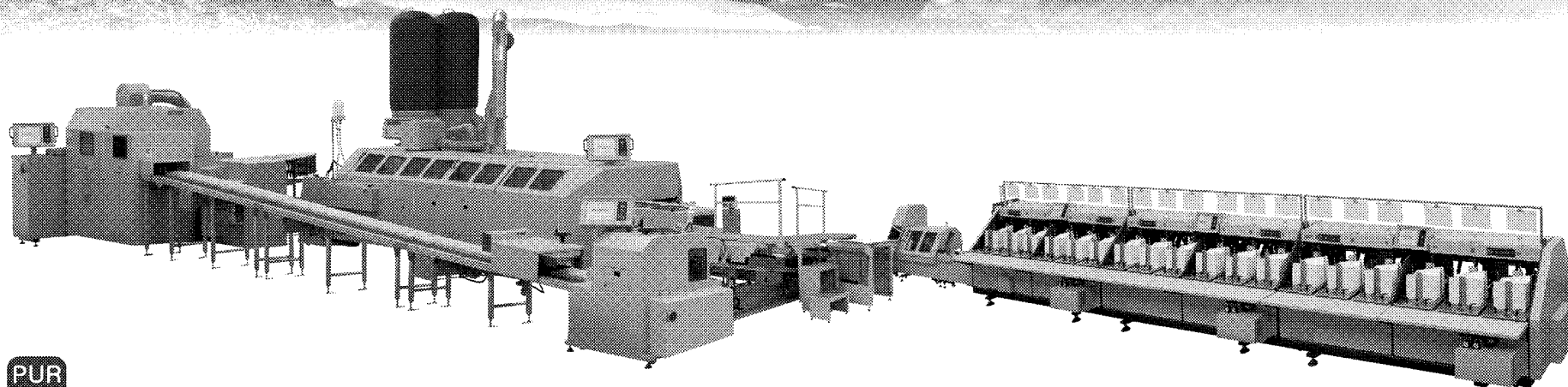
対価が日本一少ない街。CO2排出量は、14年度
をつくる。1人当たりのCO2排出量は、14年度
を107年度比51%減を目指
している。

対価が日本一少ない街。CO2排出量は、14年度
をつくる。1人当たりのCO2排出量は、14年度
を107年度比51%減を目指
している。

伝えたい想いを 未来へとつなぐ

「綴じられた本」から伝わる、温かみや価値、
「想いを未来へとつなぐ」変わらない最良の方法ではないでしょうか。
デジタル技術を最大限に活かし、このアナログ文化を大切にしたい・・・

製本機械を通して「本」の持つ良さを届けていきます。



高速無線綴じライン17クランプタイプ
CABS6000 (万力丁合機MG-600+無線綴機SB-17+三方断裁機HT-110)

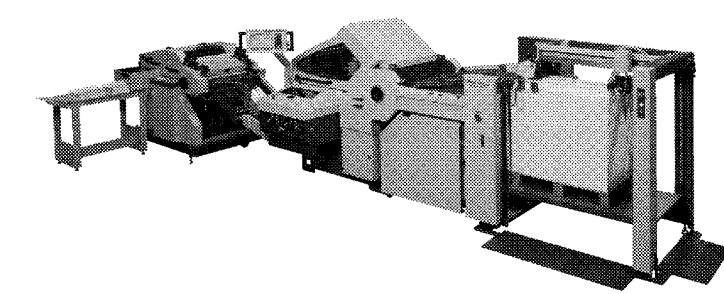
丁合から三方断裁までのインラインで時間6,000冊の高速生産を実現。高精度で素
早いセット替えと、タッチパネルでの直感的でやさしいオペレーションにより、少量
生産から多量生産まで幅広いニーズに対応します。

Horizon

www.horizon.co.jp

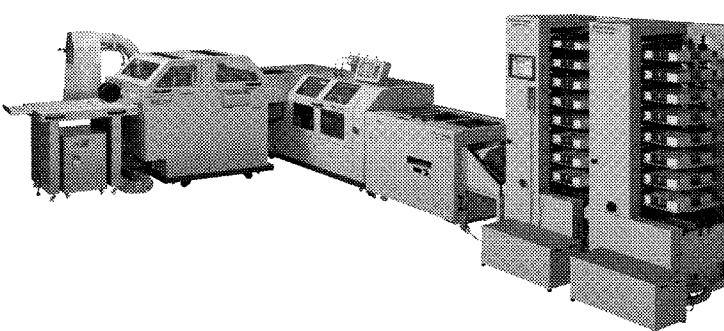
菊全判全自動紙折機+パイル式プレススタッカー AFC-746F+PSX-56

タッチパネルからの直感的な操作でローラーギャップを含む全ての
セットが自動で行えます。オプションのパイル式プレススタッカー
PSX-56の接続で更に作業性が向上します。



ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システム StitchLiner6000

「ペラ丁合機・筋入れ折り装置・鞍掛け中綴じ機・三方断裁機のシステム
化」という新発想のシステム。最高6,000冊/時の処理速度で、中・小ロッ
トの仕事から大ロットの仕事まで、高速かつ効率的に処理できます。



太陽精機株式会社

www.taiyo-seiki.jp

【京都工場】
〒601-8204 京都市南区久世東山1丁目242
TEL 075(921)9211(代) FAX 075(934)8886

【びわこ工場】
〒520-1501 滋賀県高島市新郷(旭)字津波/下600
TEL 0740(25)4567(代) FAX 0740(25)8008

【東北営業所】
〒984-0002 仙台市若林区卸町東1-7-31
TEL 022(782)2821(代) FAX 022(782)3088

【本社】
〒601-8206 京都市南区久世大蔵町510
TEL 075(933)3060(代) FAX 075(933)4025

【九州営業所】
〒813-0034 福岡市東区多の津4-12-17
TEL 092(626)8111(代) FAX 092(626)8112