

【ブースNo】	【大学・研究機関名】	【提案区分】
学2	前橋工科大学	大学

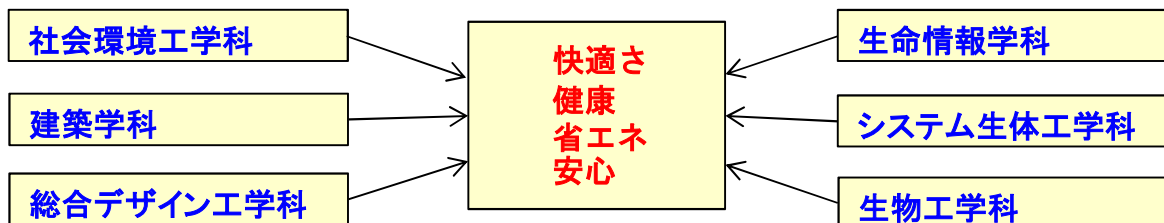
テーマ

## 快適さ・健康・安心・省エネをキーワードとする産業シーズ

前工大の強み	社会が最も必要としている「快適さ」、「健康」、「安心」、「省エネ」等をターゲットとし、我々に最も身近な「環境」、「住宅」、「食べ物」、「病気」等を研究対象としていること
--------	--

### 研究連携の具体例

目的	対象	シーズ例	学科	研究連携
快適さ	デザイン	建築・工業製品の価値を高めるデザインの研究および都市景観の設計研究	建築学科 総合デザイン工学科	総合建設建築会社、フランスパリ市、銀座、日本橋、前橋市等
	土壁の家	土壁の家作りの科学研究—健康で快適そして環境負荷の小さな住宅設計の基礎研究	建築学科	住宅メーカー
健康	リハビリ	手等の体の麻痺を回復させる銀繊維による生体刺激装置の開発と実用化	システム生体工学科	繊維製品メーカー 公立病院
	美肌	肌にやさしい高純度コラーゲンの抽出および前橋ブランド化粧品の開発と美肌効果への研究	生物工学科	化粧品製造会社 食品加工会社
	ぜんそく アトピー	室内の空気清浄化によるアレルギー対策住宅の開発	建築学科	群馬大学医学部 住宅メーカー
安心	放射線	放射性焼却灰の保管用コンクリート容器の開発と実用化	社会環境工学科	コンクリート製品メーカー
	災害支援	災害時における物流・居住に関する都市間の応援協定	社会環境工学科	前橋市
	介護	車いすを押す人(介助者)のための電動アシスト車いすの開発	システム生体工学科	総合建設住宅
	家族	ひとり住まいのお年寄りを見守る在宅健康管理システム	システム生体工学科	通信機器メーカー
省エネ	蓄熱	深夜電力の蓄熱技術の開発—食品スーパーの魚肉野菜冷却システムへの実用化	システム生体工学科	空調設備会社
	地熱	地熱利用による省エネハウスの実用化研究—6年でもとが取れる冷暖房システムの開発	建築学科	住宅メーカー



### <大学・研究機関情報>

所在地	群馬県前橋市上佐鳥町460-1
担当部署	地域連携推進センター
電話	027-265-7361
E-mail	chiiki@maebashi-it.ac.jp
URL	http://www.maebashi-it.ac.jp/

本学では、土木・建築・情報・機械・生物工学などのさまざまな分野で研究を行っています。この研究分野に関連することがあれば、どんなことでもご相談ください。

研究内容	対応学科
土木 地盤工学 環境 水処理 都市計画 交通計画 景観設計 測量	社会環境工学科
建築構造 耐震 建築意匠設計 建築計画 建築材料 環境デザイン	建築学科
情報通信 コンピュータ 情報処理 CAD 生命情報	生命情報学科
機械 電気・電子 脳神経工学 生理学 医療福祉健康 画像処理 信号処理	システム生体工学科
生物工学 生化学 分子生物学 食品 遺伝子 微生物 植物	生物工学科
建築構造 耐震 建築意匠設計 建築計画 建築材料 環境デザイン その他、プロダクトデザインを含むデザインに関すること	総合デザイン工学科
学校経営 教師教育 教科教育 科学教育	教職センター