京都工芸繊維大学 KYOTO Design Lab

お問い合わせ
国立大学法人京都工芸繊維大学
KYOTO Design Lab事務局
〒606 8585 京都市左京区松ヶ崎橋上町1
［地下鉄烏丸線松ヶ崎駅より徒歩10分］

Tel｜075 724 7283
Mail｜info@d-lab.kit.ac.jp
http://www.d-lab.kit.ac.jp
Facebook｜KYOTO Design Lab
Twitter｜@kyotodesignlab

KYOTO
Design Lab

京都工芸繊維大学
デザイン主導
未来工学センター
パンフレット

KYOTO Design Lab

KYOTO Design Lab

KYOTO Design Lab［D-lab］は、
京都工芸繊維大学が主宰する
建築学とデザイン学を中心とした
コラボレーションのためのプラットフォームです。
2014年の発足以来、
「Innovation by Design」をミッションに、
基礎研究をとおした
社会的課題の発見と解決のための、
さまざまな専門性が交差する
インキュベーターとして活動しています。
D-labは、プロジェクトと人間を基礎に置く
参加型の学習アプローチを背景に、
世界中から集まる一流の研究者やデザイナー、
建築家らとともに、
ワークショップや都市リサーチなど
各種の国際的なプログラムの実践を通じて、
イノベーションの社会実装に取り組んでいます。

プログラムダイアグラム図

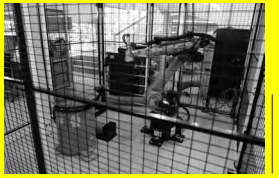
デザイン・建築学を背景に国際的に活躍できる人材を育てる3つのプログラム

D-labは、世界中から集まる一流の研究者やデザイナー、建築家らとともに、社会的な課題の発見と解決を実現しています。各種PBLプログラムの実践の中で、全国規模の大企業のみならず地域の産業・経済界を支えるネットワークと連携し、社会貢献に取り組んでいます。
実践するプログラムには、［1］海外の提携大学や最先端のプロフェッショナルとの協働で開催する、デザイン主導による学際的革新のための方法論を実践するワークショップ・プログラム、［2］海外の若いデザイナーを招待し、本学の素材科学、生命科学、さらに情報科学などを専門とする教授陣との協働によって応用的なデザインを研究するデザイン・アソシエイト・プログラム、［3］世界の最先端で活躍するデザイナーを招聘し、また京都工芸繊維大学における専門研究や京都という都市の文脈に対する作品制作をおこなうデザイナー・イン・レジデンス・プログラムなどがあります。

レジデンスプログラム｜リサーチの様子

ME310/SUGAR

ETHZとの共同プロジェクト


ロボットアーム

社会実装を実現する継続的・革新的なプロジェクト

D-labの事業は、さまざまな社会実装につながっています。
スイスの建築家と共同研究した、食文化と都市・地域に関する調査は、錦市場のまちづくりプロジェクトに展開しています。さらに、2019年には世界的なデザイン拠点であるドイツのヴィトラ・キャンパスで、調査研究を再編集した展示をおこないます。バイオベースマテリアルの研究者と招待デザイナーが取り組んだプロジェクトでは、廃棄パーム油繊維をもとにしたバイオプラスチックを開発し、世界初の新素材を用いた家具のデザインを発表しました。さらに、スタンフォード大学発の国際的産学連携プログラム「ME310/SUGAR」では、ヤンマー株式会社とオーストラリアの大学と水上レジャーのためのプロダクトを共同開発し、製品化に向けた準備が進められています。

Food Shaping the City

KYOTO Design Lab

ウッドファクトリー

施設・設備

デザインファクトリー
プロトタイピングをおこなう最新式のファブリケーション施設を備えたデザインファクトリーと呼ばれる施設は、大規模な木工が可能なウッドファクトリーとメタルファクトリー、最先端のデジタル加工機を利用できるデジタルファクトリーから構成されています。
［主要なツール］
レーザーカッター／3Dプリンタ／CNCマシン／木工切削／木工旋盤／塗装ブース／ほか

KYOTO Design Lab東京ギャラリー
（3331アーツ千代田内）
D-labプロジェクトのプロセスと成果とを共有し、またその活動を一般に普及させる目的で、ギャラリーを運営しています。
［これまでの展示一部抜粋］
EXCHANGED FORMS：シンガポールと京都を交換したデザイン／デザインのためのリサーチ――錦市場と京都の「食」展／造形遺産044–053展／ほか

錦市場と京都の「食」展

「デザイン・インターブリテーションズ」谷川俊太郎のラジオ」展

造形遺産044–053

京都工芸繊維大学デザイン主導未来工学センターパンフレット｜KYOTO Design Lab