



世界の医療スキルの向上に貢献する企業

コア技術と事業概要

1978年の社是制定以来、「教育・文化・福祉を通じて社会へ奉仕する」を創業精神の最上位に掲げて、全従業員が大切に共有しています。1948年、京都科学は島津製作所（創業1875年）の「標本部」より分離独立後、人体解剖模型をはじめ生物・地学に関する数多くの学習教材の提供を通して、理科教育の普及・振興に寄与してまいりました。また、高度経済成長期には、文化財の保護体制を強化すべきとの認識が高まるなか、文化財の複製、保存、修復等を通して、文化の保護と普及、継承にも努めてまいりました。そして高齢化が進む現在は、医学・看護・福祉分野を担う人材育成を支援するために、各種シミュレータの開発、製造に注力しています。



図1 CT撮影用全身ファントムPBU-60

CT撮影用全身ファントムPBU-60 (図1参照)

○人体に近似したX線吸収率の等価材を使用

PBU-60は人体に近似したX線吸収率をもつ軟組織等価材と人工骨を使用した等身大の全身ファントムで、正確に再現された臓器の形状やCT値の設定により、人体に近似した全身の画像データが得られるCT撮影用のモデルです。

○骨格・臓器を正確に再現

全身の骨格、脳や内臓、血管などの臓器が忠実に再現されているため、分解能やコントラスト調整などCT画像表示条件の設定や画像処理技術、撮影手順の組み立てや検査方法の立案など、CT撮影に関する様々な技術を高める実習に活用いただけます。

人体解剖模型J-100形 (図2参照)

胸腹部透明。学術的に正確で耐久性に富み、取り扱いが簡単、教育に最適です。



図2 人体解剖模型J-100形

注目の新技術・新展開

医学・看護シミュレーション教育のための広報誌 "SimSim" を2017年11月に創刊、WEBマガジンもオープンしました。

<https://www.kyotokagaku.com/jp/simsim/>

企業情報

京都科学は、時代によって変化する社会のニーズを常に捉えながら、お客様の期待にお応えし、末永く社会に貢献する会社であり続けることで、企業価値の最大化に向けて努力していきます。

株式会社 **京都科学**

創立 : 昭和23年
 資本金 : 8,000万円
 本社 : 京都市伏見区北寝小屋町15番地
 生産拠点 : 同上
 Web : <https://www.kyotokagaku.com>
 Tel : 075-605-2540

取引の多い業界分野



業界の位置づけ



お問い合わせ

京都グリーンケミカル・ネットワーク (KGC-net) 事務局

〒612-8374

京都市伏見区治部町105番地 京都市成長産業創造センター

電話 075-603-6703

E-mail kgc-net@astem.or.jp