

報道機関各位

2020年10月29日
株式会社マキトー・コンフォート

～コロナ対策を講じ、実感を伴う理解を目指す新授業の挑戦～ 指導現場の要望に沿った新型人体模型と動画を活用した 出前モデル授業 11月6日須田中学校で実施

オリジナルな医学模型を制作、教材各社を通じ全国の学校に販売している株式会社マキトー・コンフォート（新潟市）では、新潟県教育庁義務教育課の依頼により、「企業等による理科大好き子を育てる出前授業」を実施することになりました。

当社では、学習指導要領小学校理科に「実感を伴った理解」という教育目標が加えられて以来、人体模型において柔らかい内臓は触って柔らかく、長く伸びる腸は引っ張って実寸が感得できるよう長くするなど学習教材としての人体模型の改良を手掛けてまいりました。その結果、人体模型「KaRaDa」が2015年にはグッドデザイン賞中小企業庁長官賞を受賞いたしました。昨年からは県内の中学校のご依頼で出前授業をお受けすることになり、この模型を使って実施しましたが、現場の先生から中学校理科で教える臓腑があれば更に良い！とのご要望をいただき、その後、全面的に中学校理科に対応したバージョンアップの試作を重ねてまいりました。

そして、この度商品名も新たに「KaRaDa EX85」として完成。その発売に向け、生徒が驚く体の神秘を集めた8分間のオリジナル動画も企画制作、より人体への理解が深まるように工夫を凝らしました。例えば栄養を吸収する小腸は、内部にびっしりと絨毛という小突起があり、その全表面積はテニスコート1面分に匹敵するといった驚く知識が得られます。パペットの掛け合いで進行するこの8分動画は、楽しく視聴しながら人体を学ぶことができ、さまざまな活用・展開が考えられます。医院や処方箋薬局等の待合室での利用も期待されます。

「KaRaDa EX85」は実寸の二分の一縮尺で、85cm丈の全身骨格模型にぬいぐるみ状の内臓が収納されています。教材販売各社の新年度カタログに掲載し、全国の中学校に販売する予定です。尚、動画は教育目的の申し込みがあれば広く利用していただくことが可能です。当社の新商品をオリジナル動画とともに初披露する、生徒参加型の新しい理科授業について、ぜひ県内の報道関係の皆さまにもご覧いただきたく、当日取材の申し込みも受け付けいたします。

ふわふわ人体模型 実感理解出前授業 実施要項

実施する中学校：加茂市立須田中学校
場所と会場：加茂市大字後須田 809 本校の理科室
ご担当：校長 栗林 操先生
実施日時：2020年11月6日13時55分～14時45分授業
対象生徒：1年生17名、2年生15名 計32名
内容：感染予防の趣旨から制作した8分間動画で生徒の興味を喚起すると共に、KaRaDa EX85の構造を理解し臓腑間の機能的関連を、模型を分解・組立することにより実感させるグループ学習の授業。

昨年は新潟市立亀田中学校と新発田市立佐々木中学校の出前授業を実施しました。



2019.12.12 新潟市立亀田中学校にて

※出前授業の取材をいただける場合には、11月4日までに草野までご連絡をお願い致します。

【お問い合わせ先】株式会社マキトー・コンフォート 企画室：草野由紀子
TEL：025-284-1853 Email：kusano@makitou.com 会社 URL：<https://www.makitou.com>

新製品ご紹介

品名 KaRaDa EX85

対象学年 中学校理科2年

内容：小学校理科用「筋臓くん・消化管バージョン」が大変ご好評を頂いております。

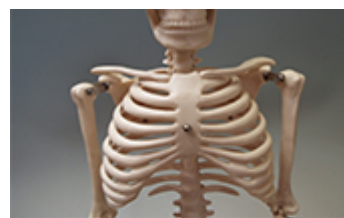
それをベースに、中学校理科の人体模型として必要な臓器を増やし、触って実感、動かして納得の新バージョンが完成しました。85 cm丈の全身骨格模型にぬいぐるみ状の以下の臓器を納めています。

気管・食道・肺・心臓・横隔膜・肝臓・胆のう・胃・十二指腸・小腸・腎臓・膀胱・尿管・膀胱です。骨格模型の肩関節、股関節は専用U字関節パーツを使用しています。

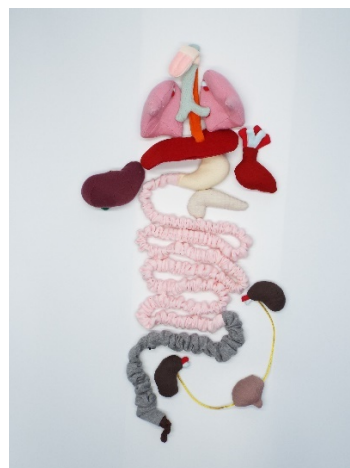
*生徒の人体への関心を喚起する動画(授業にもご利用いただける、この模型を使ったDVD約8分)付。

*グッドデザイン賞 2015 中小企業庁長官賞受賞作品です。

価格：50,000円(消費税別)



肩関節と股関節



固定具ごと取り出した写真

内臓を外して展開した写真

腎臓と尿管でつながった膀胱



横隔膜



膵臓



胆のう



喉頭蓋で気道を塞ぎ食道にビー玉を挿入し便となる



人体ナビゲーターのマキちゃんとうきくんがご案内します。
動画「8分でわかる なるほどKaRaDa不思議教室」(DVD付)