



人体の構造を立体的に学ぶ教材の研究

共通教育科

高柳 雅朗 准教授

【研究分野】 神経解剖学、解剖学教育

【キーワード】 聴覚伝導路、解剖学、教材、ペーパークラフト

【U R L】 <https://www.spu.ac.jp/academics/db/tabid334.html?pdid=284taka>



研究概要

人体の構造は小学校、中学校、高等学校の生物等の学習項目に含まれており、医療従事者を養成する教育機関や大学では解剖学として学びます。大切な基礎知識である人体の構造（解剖学）をわかりやすく立体的にセルフラーニングできる教材の研究を行っています。

研究紹介

解剖学の学習教材ペーパークラフトの開発

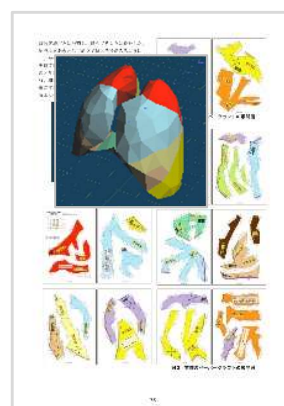
実物大の頭蓋骨、骨盤、脾臓、食道、胃、十二指腸、肺、腎臓、脳の学習教材ペーパークラフトを開発しています。

動物の内臓を教材とする解剖学実習の評価

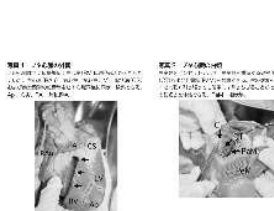
看護専門学校において未固定のブタの内臓（心臓、肺、腎臓、眼球、脳）を教材として解剖学実習を行っています。この教育効果を研究しています。なお、動物の殺生は行わず、屠場由来の組織を教材としています。



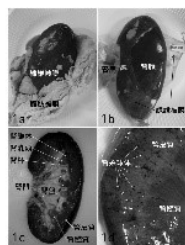
頭蓋骨の学習教材ペーパークラフト
高柳ら, 2022



肺の学習教材ペーパークラフト
高柳ら, 2021



ブタ心臓の解剖学実習
高柳ら, 2007



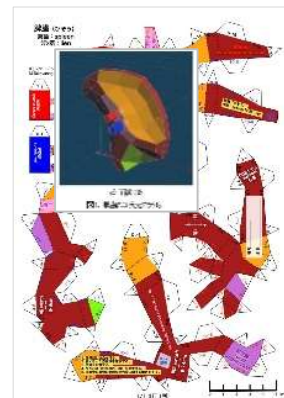
ブタ腎臓の解剖学実習
高柳ら, 2012



ブタ肺の解剖学実習
Takayanagi, et al., 2017



腎臓の学習教材ペーパークラフト
高柳, 2018



脾臓の学習教材ペーパークラフト
高柳, 2018

講座テーマ紹介

人体の構造（解剖学）の講座

アピールポイントなど

意匠登録第1735579号：上部消化管学習教材

意匠登録第1735588号：骨盤学習教材

意匠登録第1735589号：脳学習教材



骨盤の学習教材ペーパークラフト, 高柳, 2022
食道・胃・十二指腸の学習教材ペーパークラフト,
高柳, accept