

研究分野 被服学, 家庭科教育, 染色化学

キーワード 天然染色, ラック色素, 染織刺繍, ブータン, ミャンマー, グアテマラ

天然染料染色と被服教材の開発



教育学部 小学校教員養成コース・家庭科
准教授 都甲 由紀子 (Yukiko Togo)

研究概要

① 天然染色

天然染料による繊維製品への染色実験 大分で採れる染料として、紫根、サフラン、ウメノキゴケ、葛、ワイン用ぶどうの絞りかす、樫などの植物での染色

② シチトウイ（七島イ）の染色

国東で栽培されているシチトウイを天然色素で染色する技術の開発



竹田市志土知の紫根

③ 国際衣生活調査

ブータン・雲南省少数民族・ミャンマー・グアテマラの民族衣装や染織刺繍, 洗濯方法等の衣生活に関わる事項の調査, 情報・資料の収集

④ 被服教育・衣生活教育

染織や刺繍の実物や絵本を題材とし、布を使った製作実習を含む被服教育に関する教材や家庭科の授業実践・教育実践を提案, 被服教育の内容の動画教材制作, 月一回の被服教育勉強会開催

アピールポイント（技術・特許・ノウハウ等）

【テキスト執筆】

○作る手が子どもたちを輝かす② アクティブラーニングが育てる
これからの家庭科, お茶の水女子大学附属学校家庭科研究会著,
地域教材社, 2017, (担当: pp. 46-49, 154-155)

○小学校家庭科の授業をつくるー理論・実践と基礎知識ー,
学術図書出版社, 2017, (担当: III-10-3・5・6・8・11・12・14)

【シンポジウム・フォーラム・講演会開催実績】

○シチトウイの天然染色シンポジウム 豊友会 共催 (2016)

○第1～3回ブータンフォーラム 日本ブータン刺繍協会,
日本ブータン研究所, JICA九州 共催 (2016-2017)

○紫を巡るものがたり講演会 竹田市 共催 (2017)

【Web】大分大学都甲研究室 Facebook ページ, YouTube アカウント

【糸をテーマにした動画教材】

○「糸について」 https://youtu.be/Cu_uGneu0ko

○「毛糸から紐を糾う♪」 <https://youtu.be/obC2vVhZpHs>



第1回ブータンフォーラム

応用可能な分野

被服教育に関する教材の開発・教育実践の実施

- ・ 動画教材
- ・ 実験教材
- ・ 布を使った製作実習教材
- ・ 天然染料実物資料
- ・ 絵本教材
- ・ 洗濯教材
- ・ 染織刺繍ワークショップ教材
- ・ 染織刺繍実物資料