

氏 名 うちだ えみ こ

所 属 ・ 職 名 生活科学教育講座（被服学）・教授

研究室電話番号 0742-27-9247
（ダイヤルイン・FAX 兼用）

電子メールアドレス euchida@nara-edu.ac.jp

最終学歴及び学位 奈良女子大学家政学部被服学科卒業（1969）
工学博士（京都大学 1994）

所 属 学 会 等 日本家政学会，高分子学会，繊維製品消費科学会，日本衣服学会

専 門 分 野 被服学

研究と教育について

経済優先の社会ではおろそかにされがちな高齢者や介護を必要とする人々の衣環境をよりよくするために、応用科学の視点で衣服と人体との間に形成される、快適な微空間の実現を視野に入れた繊維の表面改質とその表面分析。

講義においては被服の消費科学的立場から被服計画，洗浄や管理，さらには廃棄や環境問題にも触れ，社会とのつながりをもったテーマを積極的に取り入れ，理解を深めやすい実践的教育を行う。実験・実習では，ややもすれば軽視されやすい実習を科学的理論の立証の場として捉え，実体験することで，自らが問題意識のもてる魅力ある授業を展開していきたい。

主 な 研 究 業 績

- Emiko Uchida, and Yoshito Ikada: Topography of Polymer Chains Grafted on a Polymer Surface Underwater, *Macromolecules*, 30(18), 5464-5469(1997).
- 内田 恵美子, 筏 義人: ラフト重合によるポリエステル布への抗菌性付与 本家政学会誌 51, 287-293 (2000).
- Kato K, Uchida E, Kang E-T, Uyama Y, Ikada Y; Polymer surface with graft chains, *Prog. Polym. Sci.*, 28, 209-259(2003).
- Uchida E, Ikada Y; Antibacterial polymer surfaces, *Recent Research Developments in surface & Colloid*, Vol.1, 169-182(2004).
- Uchida E, Tanaka S; Immobilization of polyethyleneimine with antibacterial property onto polyethylene terephthalate) fabric, *Jpn. J. Clo. Res.*, Vol.48No.2, 112-119(2005).

主な授業担当科目

被服学(教員養成課程)，被服整理学(教員養成課程)，被服構成学実習(教員養成課程)，被服学実験(教員養成課程)，被服環境学特論および演習(大学院)

学 会 活 動

社 会 的 活 動

講 演 の テ ー マ