

	■ 所属 総合理工学科 生命科学・化学系	■ 職名 講師
	■ 氏名 渡邊 幸夫 (Yukio Watanabe)	
	■ 研究分野 導入物質のHLB数依存性と経皮導入効果/ LED照射による皮膚科学/超音波	■ 研究分野キーワード 皮膚科学 DDS 複合材料化学 錯体化学
	■ 研究テーマ ☐ 導入物質の経皮浸透吸収効果とHydrophile Lipophile Balance数依存性に関する研究 ☐ LED照射によるラボスキンの皮膚科学と in vitro 経皮導入効率に関する研究 ☐ アミノ酸スキンケア・化粧品等の経皮浸透吸収効果とHydrophile Lipophile Balance数依存性に関する研究	
■ 文献 ☐ 上田豊甫, 酒井幸司, 渡邊幸夫, 鈴木晴恵, 「双極型電気穿孔器の性能とその向上」, FRAGRANCE JOURNAL, 5月号, 113-117 (2009) ☐ 上田豊甫, 岩崎舞香, 渡邊幸夫, 鈴木晴恵, 「単極型電気穿孔経皮導入法における電気穿孔と電気反発の相乗効果」, FRAGRANCE JOURNAL, 6月号, 89-93 (2009) ☐ 上田豊甫, 大島史恵, 渡邊幸夫, 嶋原學徳, 「霧化粒子洗髪だとシャンプー液はごく薄くてもOK」, FRAGRANCE JOURNAL, 7月号, 86-88 (2009) ☐ 渡邊幸夫, 原 正憲, 中村文彦, 鈴木晴恵, 上田豊甫, 「電池式イオン導入器の改良と改良器の経皮導入効果」, Aesthetic Dermatology, 15 , 79-87 (2005) ☐ Y. Watanabe, H. Suzuki and T. Ueda, "HLB number of Vitamins C, E, coenzyme Q ₁₀ derivatives and their transportation efficiency into skin" Vibrational Spectroscopy, 42 , 195-200 (2006) ☐ 渡邊幸夫, 鈴木晴恵, 上田豊甫, 「導入物質のHydrophile Lipophile Balance数と経皮導入効果」, Aesthetic Dermatology, 16 , 287-300 (2006) ☐ 渡邊幸夫, 原 正憲, 中村文彦, 鈴木晴恵, 上田豊甫, 「電池式イオン導入器の改良と改良器の経皮導入効果」, Aesthetic Dermatology, 15 , 79-87 (2005) ☐ T. Ueda, Y.Watanabe, k. Akao and H. Suzuki, "The ATR noninvasive detection of transported medicinal and the performance of newly designed iontophoresis instruments." J. Mol. Str., 735-736 , 359-365 (2005) ☐ 上田豊甫, 渡邊幸夫, 原 正憲, 中村文彦, 鈴木晴恵, 「経皮導入物質の非侵襲検出法の定量性」, 明星大学理工学部研究紀要, 41 , 59-65 (2005) ☐ T. Ueda, Y.Watanabe, M. Hara, F. Nakamura and H. Suzuki, "Noninvasive detection by ATR and NIR-DR methods for skin-care ionic materials transported into the skin by iontophoresis." J. Mol. Str., 661-662 , 391-396 (2003) ☐ I. Tomita, A.Enomoto, Y. Hasegawa and Y. Watanabe, "Intercalation of Porphyrin(TMPyP) and Copper-Porphyrine into γ-Zirconium Phosphate" J. Incl. Phenom., 23 , 213-221 (1995) ☐ 渡邊幸夫, 近藤一二, 「固体錯体のサーモクロミズムと昇温拡散反射スペクトル」, 明星大学理工学部研究紀要, 23 , 49-55 (1987)		

■ 解説・総説

■ 著書

- ☐ 上田豊甫・渡邊幸夫・鈴木晴恵、「家庭用イオン導入器の改良と規格的なイオン導入美白剤の提案」、アンチ・エイジングシリーズ2, 皮膚の坑老化最前線(3-4 その他制御法), エヌ・ティー・エス, 東京, (2006) p.402-412

■ 招待講演

■ 主な研究設備等

- ☐ フーリエ変換赤外(全反射減衰法)吸収スペクトル装置
- ☐ フーリエ変換近赤外拡散反射スペクトル装置
- ☐ 紫外可視吸収スペクトル装置
- ☐ 拡散反射スペクトル装置
- ☐ 液体クロマトグラフィー(HPLC)装置
- ☐ 超臨界二酸化炭素(scCO₂) 高圧反応装置
- ☐ 顕微ラマンスペクトル装置 ほか