



Beth E. Kolko 教授

美國華盛頓大學人本設計與工程系
Human Centered Design & Engineering,
University of Washington

邀訪學者

醫療器材與 跨域設計

時間 12/3 (三) 11:00-12:30

地點 國立陽明交通大學陽明校區圖書館 三樓多元交流區

主講  **Beth E. Kolko** 教授

主持人  **郭文華** 特聘教授 國立陽明交通大學 科技與社會研究所

與談人  **李沛群** 副教授 馬偕醫學院 聽力暨語言治療學系

 **顧廣毅** 助理教授 國立陽明交通大學 應用藝術研究所

這場演講Beth教授將介紹一系列受人本設計（HCD）方法啟發的學術與商業原型，以及產品開發的實例，如為新興市場設計的超音波原型。演講會同時呈現質性學術研究，並展示設計方法如何應用在完整的產品開發流程中，包括最終的商業化準備。

Using Human Centered Design Approaches
for Medical Device Innovation

國立陽明交通大學陽明校區圖書館

讓工程與設計共舞：

Design for the Next Generation: A
Transnational, Interdisciplinary Dialogue

時間 12/4 (四) 15:30-17:30

地點 台灣設計研究院 301 會議室

主講  **Beth E. Kolko** 教授

主持人  **侯君昊** 國立陽明交通大學 智慧科學與綠能學院副院長

引言人  **郭文華** 特聘教授 國立陽明交通大學 科技與社會研究所

 **林彥呈** 國立成功大學規劃設計學院副院長

與談人  **楊佳翰** 國立成功大學創意產業研究所所長

 **陳璽任** 國立成功大學工業設計學系系主任

Beth教授將介紹一個技術傳播（Technical Communication）科系如何擴展其研究範圍，並逐步發展成為華盛頓大學現今的跨領域學系「Human Centered Design & Engineering (HCDE)」。HCDE結合設計方法與理論框架，並與各領域工程師合作，其使命是打造一個讓科技與基礎設施能有效服務人類需求的世界。

跨域跨國的設計對話

主辦 國家科學及技術委員會
「人文驅動之未來社會關鍵課題研究與發展計畫-科技與社會關鍵議題」先導計畫

國立陽明交通大學高等教育深耕計畫

國立成功大學設計學院

指導 行政院國家科學技術委員會 (NSTC) 國立陽明交通大學圖書館 國立陽明交通大學人文藝術與社會學院 國立陽明交通大學人文與社會科學研究中心 台灣設計研究院