

日本東北大學邀請北醫大營養學院師生參加櫻花科技計畫

本校營養學院為拓展學生國際視野，讓學生有多元學習的機會，積極與日本東北大學農學院進行各項學術交流，自 2016 年起由東北大學展開櫻花科技計畫，邀請營養學院師生每年赴日交流；2020 年疫情嚴峻期間，雙方亦以視訊方式持續互動；2022 年底疫情解封後，營養學院與東北大學立即籌備交流事宜，於 2023 年 2 月恢復執行櫻花科技計畫，成為本校今年實體國際交流的首發團。



【上圖：營養學院師生於第一天課程在東北大學農學部校門口合影】

櫻花科技計畫全名「Japan-Asia youth exchange program in science」（SAKURA Exchange Program in Science），主要由日本科技振興機構（Japan Science and Technology Agency, JST）所發起及補助經費，目的為透過產業、學術、官方間的密切合作，提供亞洲青年學者在日本學校進行短期交流，來提高其對於日本最尖端科技的關心度。同時也幫助亞洲各國培養優秀國際人才，期望對於亞洲及日本科學科技的發展有所貢獻。



本次交流活動於 2023 年 2 月 10 日出發，進行為期 7 天的交流，計有 10 名營養學院碩博士生及 2 名帶隊教師參與。活動首先由白川仁教授說明東北大學的治校理念「Open Doors、Research First、以及 Practice Oriented Research and Education」，提倡學生應獲得技能和知識，以找到能夠為社會做出積極貢獻的工作。【左圖：白川仁教授介紹櫻花計畫與東北大學】【下圖：左為參觀野地智法教授實驗室，右為原田昌彥教授介紹次世代放射光設施】



接續幾天，分別由戶田雅子教授介紹食品中的過敏原對人體之影響，仲川清隆教授及其實驗室成員介紹該實驗室的研究主題，野地智法教授講述溫室效應對於畜產業所造成的衝擊並造成人類食物短缺的問題，原田昌彥教授介紹目前仍在建造中的次世代放射光設施（NanoTerasu）。



此外，並參觀東北大學片平校區、青葉山校區及女川校區。其中，女川校區主要以研究海洋科學為主，為 311 東北大地震時受海嘯破壞嚴重地區。池田實教授及藤井豐展教授深入講解經大海嘯破壞後，改變的海洋環境及海洋生物的多樣性，而女川地區現雖已經復興重建，但海嘯後造成的海洋生態改變至今尚未恢復完全。【上圖：池田實教授（左圖右）及藤井豐展教授（右圖右）介紹女川校區以及 311 大海嘯前後變化】

除了課程及參訪行程外，營養學院與東北大學的學生們輪流報告各自研究主題，互相提問進行學術研究交流，充分了解雙方間研究主題並尋求合作可能，期待激發更多創新研究的思考方向。睽違 2 年多的交流，除了了解日本文化、東北大學的研究環境及增加新知，也為雙方日後的國際學術交流奠定深厚的基礎，使兩院的交流能更穩固。（文/營養學院）【右圖：雙方學生進行學術交流】

【下圖：北醫學子在東北大學舉辦「櫻花科



【「技計畫」結業式】

