

親愛的台灣鄉親：

筆會 9/21(週一)線上講座：

講題：AI 人工智慧的發展與應用

台灣駐美蕭美琴大使為我們致詞

主辦單位：大紐約區海外台灣人筆會

協辦單位：大紐約區台南校友暨同鄉會、紐澤西台灣同鄉會、紐約台灣同鄉會、費城台灣同鄉會、波士頓台灣同鄉會、紐約台灣會館、大紐約區中國工程師學會、新英格蘭玉山科技協會、Living Well Club

時間：美東時間 9/21/2020 (週一) 晚間 7:30pm-10:00pm

地點：線上視訊 (7:30pm 進入連結交談，8:00pm 準時開始演講)

The website link: <https://njit.webex.com/meet/shih>

In case you have a technical issue, please call in:

Join by phone 1-650-479-3207 Access code: 645 567 904 # (Attendee: ID15 #)

全世界各國巨額投資在 AI 人工智慧的發展應用領域甚廣，除資訊科學外，還包括心理學、語言學、神經學、邏輯學、哲學、認知科學、生物學等等。現代人們的生活中，到處可以看到人工智慧的實際應用，讓生活更加智慧精彩。筆會及許多社團合辦這次講座，由淺入深講解分析 AI，希望能讓大家對 AI 有正確的認知，了解 AI 帶給人們有什麼方便與進步？在醫療、檢測、製造、銷售上有什麼貢獻？如何用 AI 來檢測假訊息、假影像，以確保資料安全正確？如何用 AI 來搜集 Covid-19 數據分析？根據什麼來分門別類？如何用 AI 結合現有的放射儀器，來發展新型癌症快篩技術與商業模式？如何從升級製造業的自動光學檢測技術，提升優良率與升級產線監控？如何以人機協同的 AI 輔助模式，開發出新型止痛藥的先導化合物？如何處理癌症精準醫療，對基因定序的變異識別？如何用 AI 達成銷售預測、精準營銷、預算分配優化等任務？

很榮幸邀請到三位 AI 的學者專家，紐澤西州立理工大學電腦科學系**施永強教授**，波士頓 Vizuro 公司的創辦人兼執行長**魏宇峰博士**，和專長於人工智慧及大數據分析的圖策智能科技公司 (Graphen, Inc.) 創辦人兼執行長**林清詠博士**來給我們演講。

除了三位演講者，很榮幸邀請到台灣駐美**蕭美琴大使**來致詞，以及駐波士頓台北經濟文化辦事處科技組長**謝水龍博士**來講解台灣的重要科技政策方向與國家 AI 政策與現況，實在是機會難得！歡迎大家踴躍來參加！

大紐約區海外台灣人筆會和台南同鄉會會長施永強教授

Professor Frank Shih, Pen Club and THSAA President
PO Box 364, Morris Plains, NJ 07950-9998

演講者介紹：

施永強教授

學歷：成功大學電機系（1980），SUNY Stony Brook 電機碩士（1984），Purdue University 電機博士（1987）。現任紐澤西州立理工大學電腦科學系終身職正教授，目前任教有三十二年，及任 NJIT 台灣留學生指導教授。曾任電腦系主任、研究所所長、評鑑全校教授升等暨終身聘任權委員會的主席。多次獲得美國國科會的研究獎金，與美國航空太空總署、美國陸、海、空軍及工業界等多項研究計畫，現任人工智慧及形態識別國際期刊的主編，與十多個國際專業期刊的副編，曾任許多國際學術研討會的主席和委員。應邀擔任過台灣、中研院、美國普林斯頓大學、哥倫比亞大學、日本、法國、中國等許多大學的客座教授。目前發表過逾三百多篇的學術論文，並著作六本大學及研究所教科書。

魏宇峰博士

學歷：台灣大學機械系，威斯康辛大學工業工程碩士，麻省理工學院機械博士。是創新技術轉化業界解決方案的專家，近年著力於大數據人工智能的實際應用，創辦 VIZURO 公司，以高等算法與建模技術為基礎，為業界建構創新解決方案，服務的客群涵蓋半導體製造、醫院、醫療器械、醫保、藥廠、基因測序等行業，公司在美國波士頓與台北有辦事處。

林清詠博士

學歷：台灣大學電機系（1991），台灣大學電機碩士（1993），Columbia University 博士（2000）。在 2017 年創立了圖策(Graphen)智能科技。之前為 IBM 首席科學家和傑出研究員，創建了網絡科學和機器智能部門。擔任哥倫比亞大學兼任教授及副教授。2011 年獲頒 IEEE 會士，有 180 著作出版刊物，獲得 40 多項專利，7 項最佳論文獎。林博士領導大型全球研發項目超過 17 年，Graphen 的總部在紐約，目前有台北，香港，新加坡及北京子公司。

謝水龍博士

學歷：台灣大學化工系，馬里蘭大學化工博士。曾擔任美國 S3 Technologies 公司系統工程師，回台於行政院原子能委員會服務，1998 年派駐位於奧地利維也納的聯合國機構 - 國際原子能總署遞補首任原能會聯絡人職務，開始外交生涯。2006 年調科技部前身行政院國科會服務，先後派駐澳洲、捷克、加拿大代表處與現在波士頓辦事處的科技組組長。