



# 材料科學與工程學系

Department of Materials Science and Engineering

## 演講公告

◎演講者：蔡政憲 博士

◎服務單位：訊聯生物科技股份有限公司(BIONET Corp.) 董事長

創源生物科技股份有限公司(GGA Corp.) 執行長

◎講 題：從「1980年代的我，與現在的連結」

談2020年您的大學經歷與未來世界的可能連結

From "Me in the 1980s, the connection with the present" to the possible connection between your learning experience in university in 2020 and the future world

◎時 間：109年12月28日（星期一）15:10-17:00

◎地 點：理工二館第一講堂

### 演講綱要

2020年：

- 鬼滅之刃 (Demon Slayer, Japanese manga)、寄生上流 (Parasite , 2019 film)
- COVID-19
- 5G、AI、Data Science、數位醫療 (eHealth)、遠距醫療 (Telemedicine)、再生醫學 (Regenerative medicine)、精準健康 (Precision health)
- RCEP、美中貿易戰 (China–United States trade war)、保護主義 (Protectionism)
- 法規變化 (Regulation amendment)

1980年代：

- 人間雜誌 (“Ren Jian” magazine)、雲門舞集 (Cloud Gate)
- 生技中心成立 (Establishment of Biotechnology Center)、政府強力扶持半導體產業 (Strong support of semiconductor industry from government)
- 傳統學科面對瓶頸 (Traditional disciplines face bottlenecks)，跨界創造突破 (Interdisciplinarity leads to breakthroughs)
- 經濟快速起飛 (The economy is taking off rapidly)、股市上萬點(the stock market hits ten thousand mark)、台灣積極與國際互動 (Taiwan is actively interacting with the world)
- 保釣運動(1970) (Baodiao movement in 1970)、1980年代台大學運(Student activism in 1980s)、野百合運動(1990) (Wild Lily student movement in 1990)



# 材料科學與工程學系

Department of Materials Science and Engineering

## 演講者簡介

- 學歷(Education)
  - 美國明尼蘇達大學化工與材料學,博士 (Ph.D. Chemical Engineering & Material Science University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota)
  - 台灣大學化工系,學士 (B.S. Chemical Engineering National Taiwan University, Taipei, Taiwan)
- 主要專業協會經歷
  - 2003~2005亞洲臍血銀行聯盟 / 主席 [2003~2005 Chairman, Asia Pacific Cord Blood Bank Consortium (APCBBC) ]
  - 2012~2013 Regional Vice President of International Society for Cellular Therapy (ISCT)
  - 2013~2015 ISCT advisory board
  - 台灣生物產業發展協會 / 理事 [Taiwan Bio Industry Organization (TBIO)]
  - 台灣精準醫療及分子檢測產業聯盟(PMMD) / 理事 [Precision Medicine & Molecular Diagnostics Industry Association of Taiwan (PMMD)]
- 主要獎項
  - 2008 Ernst & Young Entrepreneur Of The Year, Country Winner
  - 中華民國第廿八屆創業楷模 (2005 Model of Taiwan and Overseas Entrepreneurs)
  - 第四屆台灣企業獎傑出青年企業家獎 (2006 Best Young Entrepreneur of the Year)

## 引言

演講者是一位成功的知名企業家，有宏觀的視野，精確掌握社會脈動，與對科技敏銳的判斷。他是訊聯生物科技股份有限公司 (BIONET Corp.) 董事長，創源生物科技股份有限公司 (GGA Corp.) 執行長。難得的是他在學術上的成就不遑多讓，是材料與化工科班出身的博士(Ph.D. Chemical Engineering & Material Science, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota)。一路順遂的在求學之路邁進，而在取得博士後毅然決然的回台灣創業。成就了純學術之外另一番不凡的事業，也充分的實踐了學術真正的價值。

回首來時路，演講者似乎希望把想他傳奇的人生經歷與大學的學習過程有所連結。是怎麼樣的機緣形塑他不凡的人生，是什麼樣的成長年代晉升了他的視野，是什麼樣的教育造就他敏銳的思考，是怎麼樣的挑戰淬鍊他的意志。我們應該可以從他的現身說法的難得機會中獲得第一手的資訊。

處在21世紀的今日與1980年代有何異同，今日的莘莘學子將有何優勢、機會與挑戰。如何在動盪的世界情勢下安身立命，還是在詭譎多變的競爭中脫穎而出。演講者對當下理工教育的定位與科技產業的發展有何期許，對企業的责任與對社會的關懷有何使命。這些探討的內容將真正有助於正在求學的年輕一代對未來生涯規劃的啟發。