

## 美國三星研究院數位健康實驗室榮耀加身 榮獲 IEEE PerCom 2020 行業最佳論文獎

在 2020 年度電機電子工程師學會 ( IEEE ) 普及計算暨通訊 ( PerCom ) 國際會議上，來自美國三星研究院 Samsung Research America ( SRA ) 的研究員獲頒「最佳論文獎」。PerCom 是普及計算暨通訊領域一流的學術研討會，以發表高水準的研究論文著稱。

該篇得獎論文是三星數位健康實驗室 - 肺臟健康專案的研究成果。專案團隊積極研發創新技術，以造福慢性呼吸疾病患者，如慢性阻塞性肺病 ( COPD ) 或氣喘。論文內容聚焦該技術所使用的演算法，解密患者如何憑藉智慧型手機錄製的呼吸聲，在不需臨床監督的情況下，自行評估肺功能。



擔任數位健康實驗室研究工程師的論文第一作者 Mahbubur Rahman 表示：「能在 IEEE PerCom 的競爭聖殿榮獲最佳論文獎，證明我們的研究獲得普及計算領域頂尖專家的肯定。很榮幸能參與肺臟健康專案，為呼吸道疾病患者的健康提出貢獻，協助控制疾病、提高生活品質。」

PerCom 2020 大會主席暨德州大學奧斯汀分校教授 Christine Julien 向「最佳論文獎」得主致敬，並發表一段鼓舞人心的演說，強調數位健康實驗室的研究成果，對全球的病患帶來莫大福音。她提到：「我相當敬佩，對於能以更容易取得的工具應用在呼吸道疾病的治療上感到振奮不已。貴團隊積極為世界帶來的貢獻，著實令人激賞。」

美國三星研究院旗下的數位健康實驗室，正積極與全球頂尖的醫師、一流的健康研究機構合作，攜手研發新的演算法，期望透過智慧型手機和手錶，讓健康監測工具變得唾手可得。數位



健康實驗室發表的論文，稍早亦於 2019 IEEE 人體感測網路 ( BSN ) 大會上獲頒「最佳海報獎」。