

例會記要

01月16日 第1755次例會

- 社長吳得利 P. Polo 鳴鐘開會。
恭喜前社長劉炳華 P. P. Stock 榮任新北市國際生命線協會理事長。
- 聯誼翁仁禮 Leo：
歡迎主講者麗寶新藥副總經理劉朝瀚先生、社長 Polo 夫人黃芳珠女士、秘書 Sky 夫人蔡麗娟女士、P. P. George 夫人李林素英女士、P. P. First 夫人郭麗玉女士、P. P. King 夫人林美玲女士、P. P. James 夫人郭鄭明良女士、P. P. ENT 夫人連文惠女士、P. P. Stock 夫人陳雪鳳女士、P. P. Smile 夫人黃家禎女士、P. P. Cathay 夫人吳佩璇女士、P. P. AI 夫人徐文美女士、P. P. Lobo 夫人廖秀蘭女士、P. P. Hero 夫

人董秀琴女士、P. P. Master 夫人陳亮吟女士、I. P. P. Jason 夫人邱碧霞女士、社友 Bright 夫人王麗雯女士、社友 Davie 夫人王錦麗女士、社友 Jey 夫人陳佳珮女士、領唱老師張智瑩小姐蒞臨本社。

祝福壽星 P. Polo、Will 夫人生日快樂!

祝福 P. P. Master、Jimmy 結婚週年快樂!

歡唱扶輪歌選「主講先生您好嗎?」，自選曲「我的一顆心」、「恰似你的溫柔」。

- 代理出席吳振斌 P. P. Tea 報告上次例會社友出席狀況。
- 秘書林振哲 P. P. Sky 報告：
 - (1). 感謝社友陳世君 Jey 致贈全體社友賀年禮(春聯、紅包袋、平安米)。
 - (2). 感謝新北市議員林金結 Stainless 致贈全體社友花生糖。
 - (3). 感謝 P. P. Smile 夫人黃家禎女士準備點心分享與會社友。

- (4). 例會結束後將召開一月份理事會，敬請全體理事留步參與會議。
 - (5). 一月-三月份社費通知單，已放置名牌架上請大家攜回並於下次例會時攜帶費用繳納。
 - (6). 慶祝春節晚會暨爐邊會，謹訂於二月二十一日(星期日)下午五時三十分假板橋銀鳳樓餐廳舉行。
*屆時將舉行摸彩活動，也敬邀各位 P. P.、社友提供摸彩品。
 - (7). 社友翁仁禮 Leo 與邱雪茹小姐，謹訂於二月二十七日(星期六)中午十二時假新莊典華六樓盛典廳舉行結婚典禮。*禮金欲自行處理者，敬請告知余 s。
 - (8). 春季旅遊-宜蘭一日遊，謹訂於三月十四日(星期日)舉行。
- 糾察謝堂誠 P. P. Land 主持歡喜紅箱時間。
 - 社長當選人徐明偉 P. E. Benson 介紹主講者：
姓名：劉朝瀚先生
出生：1986 年 10 月 13 號
學歷：加州大學柏克萊分校生物工程學士、加州大學聖地亞哥分校生物工程碩士與博士
現任：麗寶新藥副總經理

生技產業的發展與趨勢



麗寶新藥副總經理 劉朝瀚先生

根據內政部統計，台灣 65 歲以上老年人口比率於 2018 年 3 月已達 14.5%，正式跨入高齡社會。國家發展委員會推估，2026 年將超過

20%，將進入超高齡社會。

台灣生技產業涵蓋製藥、應用生技以及醫療器材三大領域，其中醫療器材產值規模最大。根據 Informa 指出，2017 年全球基因治療市場規模約 45 億美元，細胞治療約 40 億美元。

細胞治療大致可分為三領域：

- ▶ 再生醫療：主要使用自體或異體存在於各組織幹細胞，進行組織或器官的修復。但是再生醫療開發至今十多年，全球至今只有個位數產品被核准上市，其他尚在臨床實驗階段。
- ▶ 癌症免疫治療：T 細胞是體內最強且帶有記憶的殺癌特攻隊，以基因灌能 T 細胞的 Car T 技術則加強對腫瘤的辨識，並加入其他免疫激活因子，而比原始 T 細胞更強大。
- ▶ 基因治療：基因治療乃遺傳病患的希望，將改良過的基因導入幹細胞或體細胞，再打入病患體內，期待由根源治療遺傳缺失疾病，全球至少有 4000-7000 種遺傳性疾病，近幾年基因治療療效佳，成為美國募資最高的細胞治療領域。

癌症治療的進步

- ▶ 生物技術的進步
- ▶ 精準醫學
- ▶ 標靶藥物
- ▶ 免疫藥物
- ▶ 藥物合併學

癌症是基因與免疫的疾病

- ▶ 癌症多樣性(肺癌也有很多種)
 - ◆ 傳統的分法，取決於癌化細胞與其癌化的器官。
- ▶ 有些癌症跟先天遺傳的關聯性
 - ◆ 大約有 5-10% 的癌症病人，是因為遺傳到某些突變的基因而導致。
 - ◆ 罹癌年輕化。
 - ◆ 較少見癌症。
 - ◆ 多重癌症家族史。
 例如：BRCA1 或 BRCA 2 基因突變所引發的乳癌和子宮頸癌。
- ▶ 其他絕大部分的癌症是後天影響的。
 - ◆ 後天體細胞基因變異與環境因子的雙重影響。

在傳統的醫學方針下，許多疾病並無法被有效的發現甚至治療

▶癌症治療採用試誤法。

▶許多罕病無法被有效的確診。

精準醫學:個人化的重要性

▶根據每一位患者的特點調整醫學治療措施但並不意味著為每一位患者生產獨特的藥物或醫療設備，而是指能夠根據患者的特定疾病易感性不同、所患疾病生物學基礎和預後不同，以及對某種特定治療的反應不同，而將患者分為不同亞群。

▶基因檢測的重要性。

基因變異和遺傳性疾病

▶遺傳性疾病。

◆罕見新陳代謝疾病。

◆癌症。

▶單一基因變異 vs 多個基因變異

標靶藥物治療

▶癌症的治療可取決於其突變的基因。

◆EGFR-positive 肺腺癌病人可用 EGFR 抑制藥物

◆Her2-positive 乳癌病人可用 Herceptin 藥物治療

▶標靶藥物針對性高，副作用少，但費用較高（相對於放化療治療）。

▶需對症下藥。

● 社長吳得利 P. Polo 代表本社全體社友頒發小社旗、車馬費，感謝劉朝瀚副總經理精湛演說。

● 糾察謝堂誠 P. P. Land 報告本週社友紅箱收入。

● 社長吳得利 P. Polo 鳴鐘閉會。

一月份理事會記錄

一、時間：1月16日(星期六)14:30

二、地點：社館

三、主席：吳得利

四、記錄：林振哲

五、出席：徐明偉、程文金、張富逸、劉炳宏、黃伯堯、郭昭揚、張正鳴、謝堂誠、羅國龍、羅致政、吳得利、陳萬祥、林振哲、李榮鏗

甲、討論提案

第一案：審查十二月份收支報告表、資產負債表。請討論。

決 議：通過。

第二案：【二月份行事曆】

02/06第1758次例會，「人生有限、青春無限」國立台北教育大學教授 莊淇銘教授。

02/13第1759次例會，適逢春節假期，休會乙次。

02/20第1760次例會，延至二月二十一日(星期日)舉行慶祝春節晚會暨爐邊會假板橋銀鳳樓舉行。

02/27第1761次例會，適逢228假期，休會乙次。

【三月份行事曆】

03/06第1762次例會，「繽紛大自然-發現台灣蝴蝶之美」蝴蝶夫人 蕭麗娜女士。

03/13第1763次例會，延至三月十四日(星期日)舉行春季旅遊宜蘭一日遊。

03/20第1764次例會，中華扶輪教育基金得獎學生專題報告。

03/27第1765次例會，社務討論會。

決 議：通過。

第三案：社員應酬公約，社員間之應酬喜慶金額原本為二千元，是否調高金額至三千六百元。請討論。

決 議：通過。

第四案：辦理活動時巴士之上車地點是否變更，一處為四川路社館、一處為站前路板橋車站北二門。請討論。

決 議：通過。

本週節目

一月二十三日

第 1756 次例會

- ▶節目介紹人：劉炳宏 P. P. Hero
- ▶主 講 者：立法委員 羅致政先生
(P. P. Master)
- ▶講 題：後疫情世界的想像

下週節目

一月三十日

第 1757 次例會

- ▶社務討論會

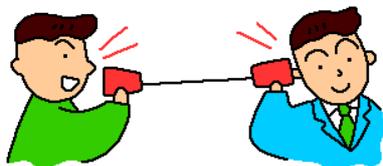
出席報告

(中華民國 110 年 01 月 16 日 第 1755 次例會)

- 一、社員人數：53 名
- 出席人數：21 名
- 免計出席：16 名
- 缺席人數：14 名
- 出國人數：0 名
- 補出席：2 名
- 出席率：74%

二、本次例會想念您！

Aero、Alan、Archi、Coach、Decor、
Frank、Jimmy、Kay、Kenny、Mars、
Oki、Stone、Tetsu、Tiger



敬祝 生日快樂！

張茂樹前社長夫人 (42. 01. 23)

謝堂誠前社長夫人 (40. 01. 24)

敬祝 結婚週年快樂！

郭道明前總監 (54. 01. 24) 56 年

例會報告事項

(中華民國 110 年 1 月 16 日 第 1755 次例會)

一般捐款		承上期：\$959,600	
Al	1,000	King	2,000
Benson	3,000	Land	1,000
Cathay	3,000	Leo	2,000
Davie	2,000	Life	2,000
Dental	2,000	Lobo	1,200
ENT	1,000	Master	2,000
Eric	2,000	Polo	5,500
First	1,000	Roberta	5,000
George	2,000	Shige	1,000
Hero	3,000	Sky	2,500
Jack	2,000	Smile	2,000
James	2,000	Stock	3,000
Jason	1,000	Tea	2,000
Jey	1,000	Will	2,000
Junior	1,000	Wood	2,000
小計：	\$62,200	總計：	\$1,021,800

分攤捐款		承上期：\$621,000	
Al	5,200	Masa	7,700
First	5,200	Otoko	5,200
Hero	10,200	Polo	17,000
Justice	5,200	Roberta	7,700
Land	7,700	Tea	5,200
Life	5,200	Wood	5,200
小計：	\$86,700	總計：	\$707,700