



BE THE INSPIRATION  
成為勵志領導者

2018-2019 年度

# 板橋扶輪社

## ROTARY CLUB OF PANCHIAO



大觀 Takwan



社長：阮良雄 Wireless  
糾察：程萬全 Judge

秘書：張泰西 Stone  
社刊主委：陳嘉彬 Young

每星期四中午12：30分

新北市板橋區縣民大道二段8號 台北新板希爾頓酒店 舉行例會

中華民國 107 年 12 月 06 日 第 52 卷 第 21 期

Vol.52 No.21

### 敬祝生日快樂

吳明田 前社長(34.12.06)P.P. Miller  
林延湯 前社長(19.12.10)P.P. Building  
阮良雄 社長(41.12.10)Wireless  
林傳傑 社長當選人(50.12.10)Michael  
邱馳翔 社友夫人(12.06)Genial 夫人  
王崇興 社友夫人(12.10)Canon 夫人

### 敬祝結婚週年紀念日快樂

♥ 邱馳翔 社友(81.12.06)Genial  
林庭安 女士(結婚二十六週年紀念日)  
♥ 邱性利 社友(75.12.07)Trust  
林麗卿 女士(結婚三十二週年紀念日)  
♥ 張慶林 社友(71.12.10)Post  
高鳳珍 女士(結婚三十六週年紀念日)

### 永結同心 磁器婚紀念

薛銘鴻前社長 P.P. Lawyer 與夫人李錦招女士  
於 12 月 12 日歡度結婚二十週年，  
祝福兩位永遠幸福快樂。

#### 指定用途捐款(台幣)

楊明炎前社長 中華扶輪教育基金  
壹拾伍萬元

#### 扶輪基金捐獻(美金)

陳文彬社友 保羅哈里斯 壹仟元

#### ~感謝您~

感謝 Life 副社長贈送全體社友 2019 年度記事本。

### 12 月份高爾夫球賽

時間：107 年 12 月 18 日(星期二)

上午 10：30 報到 11：00 開球

地點：桃園高爾夫球場

(桃園縣龍潭鄉九龍村 23 鄰 39 號)

※本次例賽將與新竹科園社兄弟社共同舉辦一年一度的聯誼活動，敬請各位社友踴躍報名參加。

### 板橋扶輪社第二十三屆 2018-19 年度教育基金開會通知

受文者：

板橋扶輪社第二十三屆教育基金委員會全體委員  
洪學樑、劉祥呈、林延湯、賴正時、盧政治、陳文龍  
陳國義、何溪泉、張煥章、劉紹榮、林志郎、商村田  
鄭錦玉、張憲福、黃志光、陳福源、阮良雄、林傳傑  
陳瑤國、張泰西、廖金順、楊東卿、張瑞仁、林當隆  
張 凱、楊明炎、薛銘鴻、江能裕、羅國志、汪俊男  
程萬全

主 旨：討論第二十三屆獎學金申請、頒獎辦法及  
獎學金學生名額。

說 明：

一、本次會議主要討論第二十三屆獎學金申請、頒獎辦法是否要修改及決定獎學金學生名額，會後即發文通知各大學院校進行受理、推薦。

二、日 期：訂於 107 年 12 月 13 日(星期四)  
例會後。

三、地 點：台北新板希爾頓酒店

四、敬請各位委員準時出席，謝謝！

### 2019-2020 年度獎助金管理研習會

時間：107 年 12 月 9 日(星期日)

上午 9：30 報到 10：00 開會

地點：天賜良緣大飯店(新北市莊區中正路 542 號)

參加人員：Michael 社長當選人、Service、Care

例會花絮 第2699次例會  
(十一月二十九日)

專題演講摘錄

於北科大在催化，特殊材料  
及相關研究之報告及展望



國立台北科技大學分子科學與工程系教授  
呂良賜 博士

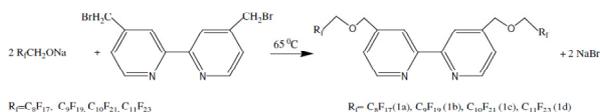
### Outline

- (Part I) Introduction:
- Synthesis: Py, Bpy Ligands 1a-d (17F-23F) & identification; Pt or Pd complexes (2a-d)
- Structures of ligands, pyridium salts, metal complexes [w/7F, 8F (intramolecular improper H-bonding & halogen bonding)]
- Reactivity [可回收再利用之催化] : Cu-catalyzed aerobic oxidation of alcohols, Recoverable Pd-catalyzed rxn, Pt-catalyzed hydrosilylation
- 1. high fluorine content; 2. light fluorine content
- (regioselectivity & stereoselectivity)
- Materials & novel properties
- Conclusions
- Acknowledgements

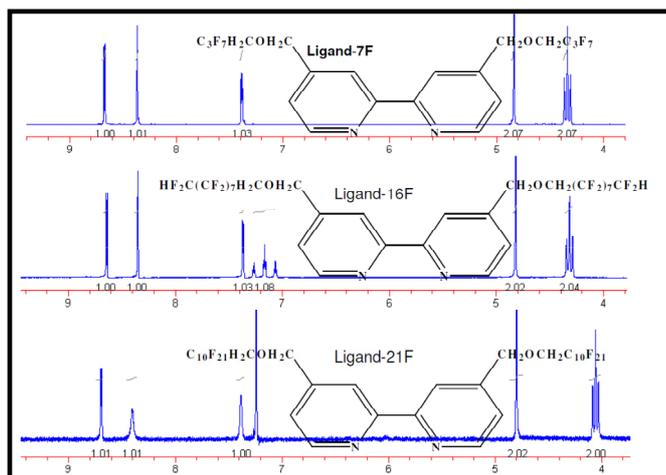


### Bpy Synthesis

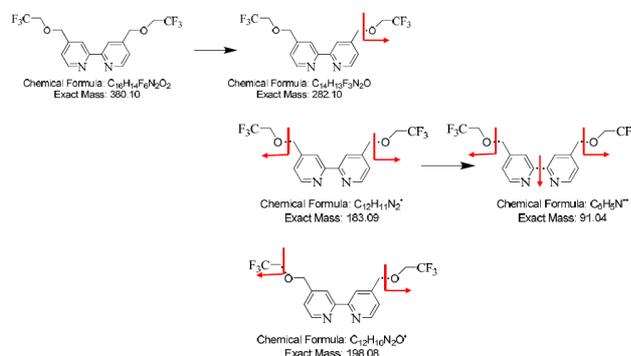
- $R_1CH_2OH + 30\% NaOCH_3/CH_3OH \longrightarrow R_1CH_2ONa (X) + CH_3OH$
- [R<sub>1</sub>= n-C<sub>8</sub>F<sub>17</sub>, n-C<sub>9</sub>F<sub>19</sub>, n-C<sub>10</sub>F<sub>21</sub> or n-C<sub>11</sub>F<sub>23</sub>]



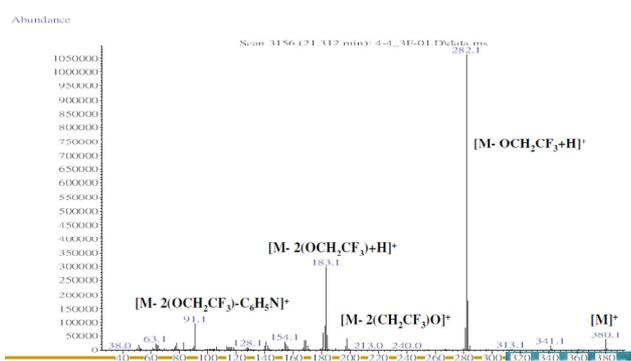
- N. Lu et al., Inorganic Chem **2011**, 50(10), 4289-4294.
- N Lu et al., CrystEngComm **2010**, 12, 538-542.
- N Lu et al., Tetrahedron **2007**, 63, 2019.
- N. Lu et al., RSC Adv., **2014**, 4 (52), 27329



### Molecule Fragmentation Pattern - (4,4'-bpy-3F)



### EI mode - (4,4'-bpy-3F ; MW=380)



### Most Abundant Ion and Characteristic Ions -Lig(4,4'-bpy-3F)

Ligand	M.W.	Most Abundant Ion	Characteristic Ions
Lig (4,4'-bpy-3F)	380	282	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-4F)	444	314	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy- 5F)	480	332	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-7F)	580	382	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-8F)	644	414	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-12F)	844	514	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-15F)	980	582	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-16F)	1044	614	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-17F)	1080	632	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-19F)	1180	682	91, 183, 198
Lig (4,4'-bpy-21F)	1280	732	91, 183, 198

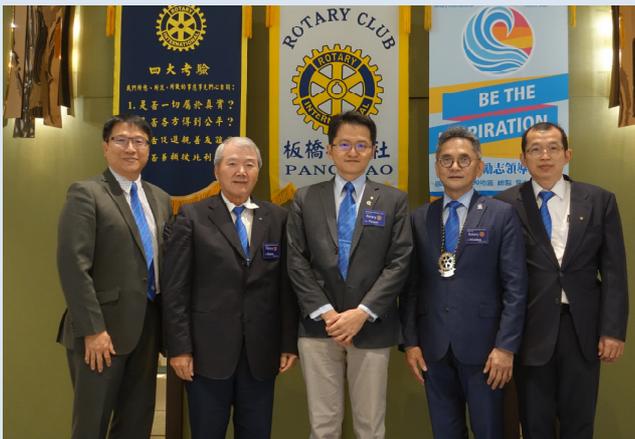


## RYE Inbound 學生 鄭美羽領取零用金



今年度 RYE Inbound 學生 鄭美羽同學於 11 月 29 日例會蒞社月報告及領取 11 月份零用金。

## 歡迎陳文彬 Vincent 入社



陳文彬 Vincent 新社友宣誓入社，由 P.D.G. Carbon 及 Wireless 社長監誓，P.D.G. Carbon 配章，Wireless 社長配戴名牌，P.D.G. Carbon 致贈小社旗及扶輪宗旨牌，Wireless 社長致贈程序手冊及扶輪 ABC，全體與會社友一一上台與 Vincent 握手，歡迎新成員加入板橋扶輪社。

## 社區服務-捐贈中山國小課 後傳統藝術教學計劃

中山國小為推展傳統藝術，將傳統藝術之傳承向下延伸紮根，提供小朋友學習傳統藝術之美學，促進對藝術的參與、喜愛與欣賞，激發對於傳統藝術的創意與靈感。

傳統藝術除了本身所凝聚的豐厚文化根基之外，裡面所反映的生活理念、審美感情、文化特色。

是日由 Wireless 社長帶領 P.P.Torque、I.P.P.Gas、Stone 祕書、Truck 社區主委、Nick、Construction 社友共同參與此項具有義意之社區服務。



## 節目預告 第 2701 例會

107 年 12 月 13 日

- 主講人：光茵生物科技股份有限公司  
陳吉宗 執行長
- 講題：醫食同源與科技農業產業大未來
- 節目介紹人：紀清田 節目主委
- 召開 12 月份理事會
- 召開板橋扶輪社教育獎學金會議

## 本週節目 第 2700 例會

107 年 12 月 06 日

- 主講人：天來創新集團 陳來助 董事長
- 講題：大健康
- 節目介紹人：紀清田 節目主委

扶輪之宗旨

四大考驗



扶輪之宗旨在於鼓勵並培養以服務之理想為可貴事業之基礎，尤其著重於鼓勵並培養：

- 一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
- 二、在各種事業及專門職務中提高道德之標準，認識一切有益社會的業務之價值；及每一扶輪社員應尊重其本身之業務，藉以服務社會。
- 三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
- 四、透過結合具有服務之理想之各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際間之瞭解，親善與和平。

遇事反省然後言或行

- 一、是否一切屬於真實？
- 二、是否各方得到公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：22061板橋區四川路二段16巷8號11樓 電話：02-8966-2246 · 02-8967-2226  
傳 真：02-8966-2234 E-mail: pcr@ms53.hinet.net www.pcr.org.tw

例會事項報告

第2699例會  
(十一月二十九日)

一、出席報告

社友人數：91名 補出席人數：20名  
出席人數：49名 免 計出席：12名  
缺席人數：10名 出 席 率：89%

二、本次例會我們想念您！

Art, Duke, Franklin, Food, Genial, Jimmy, Land, Max, Skin, Trust

三、來賓與友社社友

姓 名	所 屬 社	邀請人
呂良賜 博士	國立台北科技大學分子科學與工程系教授	本 社

四、捐款報告

分攤捐款

承上期		588,500
Brain	第二期	4,250
Banker	第二期	4,250
Wireless	第二期	50,000
Young	第二期	4,250
Nick	第二期	4,250
Stock	第一期	4,250
Stock	第二期	4,250
Carbon	第二期	4,250
E.Fu.Ku	第一期	4,250
Post	第二期	4,250
Sticker	第二期	4,250
合計		92,500
累計		NT\$681,000

一般捐款

Apple	結婚週年紀念快樂	1,000
Book	二分區聯合登山摸彩連莊「歡喜」	1,000
Lucky	歡迎遠道的北大同伴	1,000
Charles	1.感謝社長、Stone 秘書職業參觀接待 2.歡迎新社友 Vincent 加入板橋社	2,000
Family	結婚週年歡喜	1,000

Stone	歡迎新社友 Vincent 加入板橋社	1,000
Michael	歡喜新社友 Vincent 加入板橋社	1,000
Service	1.歡喜新社友 Vincent 加入板橋社 2.歡喜各位社友生日及結婚週年快樂	2,000
Truck	夫人生日快樂	1,000
Nick	結婚週年紀念快樂	1,000
Alan	母親加護病房病情好轉，盼早日康復，並謝謝社友們關心	2,000
合計		14,000

一般捐款(I.O.U.及應收款)

Wireless	1.歡喜新社友 Vincent 加入 2.歡喜這幾次的社外活動聯合登山、職業參觀、第二次爐邊會議，社友熱烈的參與	3,000
Glue	1.12/1 夫人生日快樂 2.歡喜新社友 Vincent 加入板橋社	2,000
Torque	1.11/25 夫人生日 2.12/2 結婚週年快樂	2,000
Jamie	歡喜新社友 Vincent 加入板橋社	1,000
Construction	11/30 生日快樂	1,000
Schooling	歡喜新社友 Vincent 加入板橋社	1,000
Steven	1.新北高山家長會會長交接完成，邀請新北高工學校附近的 Life 副社長及 Judge 社友，新北高工畢業校友 Tiger 社友當家長委員會的顧問 2.金手榮耀，新北閃耀 全國工業類科技藝競賽在新北高工，感恩會歡喜 Life 副社長及 Judge 法官蒞臨祝賀	2,000
Skin	11/30 生日快樂	1,000
Art	11/24 結婚週年快樂	1,000
Max	11/29 結婚週年快樂	1,000
Food	12/1 結婚週年快樂	1,000
合計		16,000