

40 邦泰園地

慶賀邦泰40周年

恭賀本公司第14屆董事就任

本公司於6/2(四)召開111年度股東常會，順利完成第14屆董事會改選。自本屆董事會起公司改設置審計委員會替代監察人制度，此次共計選出11位董事(含4位獨立董事)組成邦泰最高治理機構。當天股東會後，所有新當選董事立即召開董事會，全數支持推舉沈茂根董事長繼續領導公司，為公司營運與獲利成長再承擔重責大任！

前排(中)沈茂根董事長 (左1)李文彬董事 (左2)熊第鈞董事 (左3)沈秀雄董事 (左4)許吟竹董事 (左5)賴幸宜董事 (右1)郭添財董事 (右2)陳宗逸董事 (右3)鄭榮鉉董事 (右4)張明童董事 (右5)徐基山董事

邦泰發展史

1982年12月-公司登記成立(12/21)
1984年06月-與Nike代工合作
1990年08月-購地建廠於潭子總部現址
1991年04月-遷入現址新廠營運
2002年03月-OTC股票掛牌上櫃，股票代號8935 (3/26)
2005年09月-成立NIKE開發中心
2007年07月-成立東莞長明複合材料有限公司

2010年10月-成立綠色高分子材料研發中心
2015年07月-成立昆山寶騰橡塑膠材料科技有限公司
2016年07月-與CROCS代工合作
2016年09月-動土興建越南邦泰責任有限公司廠房
2017年07月-通過IATF16949汽車品質管理系統認證
2017年09月-越南邦泰責任有限公司開幕營運
2018年11月-購買清遠廠成立東莞長明清遠分公司

2019年06月-取得可電鍍高比重塑料台灣發明專利
2019年08月-東莞長明與昆山寶騰完成遷廠至清遠
2020年01月-清遠廠區開幕營運
2020年09月-東莞長明更名為清遠邦泰複合材料有限公司
2021年10月-通過GRS全球回收標準驗證
2021年12月-取得CROCS LiteRide360系列新鞋代工
2022年05月-取得可電鍍高比重塑料中國發明專利



承先啟後 繼往開來 走過風華40 邁向百年企業

歲月如梭，邦泰即將邁入不惑之年，守成不易，創業維艱，訴盡邦泰40年的風華歲月。

邦泰從成立初期的器材射出與工程塑膠兩大本業慘澹經營開始。1999年展開的光電10年，讓邦泰衝刺到高峰也重重摔下，曾經的邦泰員工總數超過2,000人，年營收近百億元新台幣，當不堪負荷鉅額投資虧損後，讓邦泰必須斷尾求生，結束全部光電事業回歸本業，重新面對企業生存的現實。

艱辛走到慶賀40周年前夕，雖然暫不復見百億營收的風華，經營團隊已將公司兩大本業成功轉型，在2021年將過去承接累積15年的虧損全數彌平，讓邦泰回到賺錢的企業行列。

放眼未來，邦泰一定會是台灣產業的明日之星。

在器材方面，我們仍緊抓著國際領導品牌的合作脈動，並做廣加深，深耕明星產業。

在複材方面，除了原來的汽機車工程塑膠、高溫高階尼龍應用等明星產業項目，更因應全球淨零排碳的環保議題，發展出未來邦泰複材五大明日之星項目：生物可分解塑膠、PCR消費後再生塑膠、塑膠取代金屬、零工業廢棄物、邦泰碳中和服務中心等，為邦泰百年企業奠下更堅固的基石。

上下游整合，多角化經營，是邦泰未來更大的企圖心，根深葉茂，明星風範強！



本期「邦泰園地」，正逢新董事會全面改選及邦泰40周年誌慶，特邀請所有董事提筆，將心中對公司的祝福寫成文字，同時勉勵經營團隊戮力打拼，有夢最美，攜手再創新局！

<p>沈獨立董事 秀雄 前雲林縣教育局長、彰化縣教育局長、嘉義縣教育局長、省教育廳主任秘書、教育部中部辦公室副主任、本公司第13屆獨立董事</p> <p>『歷練40年，渾身是勁，祝福邦泰欣欣向榮，燦爛輝煌！』</p>	<p>郭獨立董事 添財 前彰化縣教育局長、立法委員、致遠管理學院副校長/教育研究所所長/副教授、台灣首府大學教育研究所所長/副教授、本公司第13屆獨立董事</p> <p>『日月四十年，輝煌動雲天，祝邦泰揚帆再起，業績長紅！』</p>
<p>徐獨立董事 基山 前高雄縣財政局長、彰化縣財政局長</p> <p>『四十不惑，穩健前行，根深葉茂，財源滾滾！』</p>	<p>李獨立董事 文彬 前越南GREEN SHOES公司總經理</p> <p>『四十耕耘磨一劍，春暖開闢邦泰年，祝福邦泰一飛沖天，鴻圖大展！』</p>
<p>賴董事 幸宜 社團法人彰化縣小嶺頂愛啟兒關懷協會理事長、亨利通投資(股)公司董事長、本公司第13屆董事</p> <p>『四十有仗，輝煌勝達，根深葉茂無疆葉，邦泰蒸蒸道財！』</p>	<p>熊董事 第鈞 簽財投資(股)公司董事長、山東威海宏鼎投資公司總經理、本公司第13屆董事</p> <p>『四十周歲，誠惶誠恐，祝賀邦泰再領風頭，勇往直前，直逼頂峰！』</p>
<p>張董事 明童 永春昌林盜業有限公司財務顧問、前國泰人壽經理、本公司第13屆監察人</p> <p>『40年非凡歷程，積累能量萬千，祝福邦泰大展鴻圖，財源廣進！』</p>	<p>鄭董事 榮鉉 前工研院品保及內控稽核經理、工研院航太工業品質及ISO9001認證計劃主持人、本公司第13屆監察人</p> <p>『一分耕耘，一分收穫，40年風雨同舟，邦泰與時俱進、精實向上的基業長青！』</p>
<p>陳董事 宗逸 大立高分子工業(股)公司獨立董事</p> <p>『領跑四十載，繼續繁華里，祝福邦泰生意興隆通四海，財源茂盛達三江！』</p>	<p>許董事 吟竹 加捷生醫(股)公司獨立董事</p> <p>『東風輕暖農桑忙，生意興隆日進無疆，邦泰四十，卓然有成，祝福邦泰繁榮美滿日上！』</p>

12 11日 舉辦 40周年 廉祝活動 邀請所有邦泰好朋友蒞臨共襄盛舉

邦泰明星產業 - 器材射出 · 與國際品牌同榮

器材射出是邦泰兩大本體事業，過去40年的輝煌歷史，為邦泰寫下許多企業驕傲，成為國際品牌背後的代名詞！

邦泰的未來，一定需要器材，由於邦泰射出技術無可取代，所以我們都能持續跟全球兩大鞋業領導品牌NIKE及CROCS合作生產，用百年企業的經營信念，再創邦泰鞋材新榮景！

邦泰明星產業1



全球創新休閒鞋領導品牌的肯定

本公司自2016年由原東莞長明廠為CROCS品牌代工開始，經由越南邦泰與清遠邦泰攜手分工，短短幾年讓邦泰體系成為CROCS在亞洲最重要的夥伴。2018年起在全球火紅熱銷的第一代LiteRide系列休閒鞋，以及各系列休閒時尚鞋，已經累計了數百萬雙來自邦泰生產線所供貨的鞋面，奠定了本公司與CROCS緊密的合作關係。

CROCS新世代旗艦鞋

LiteRide 360 榮耀上市

2022年4月第二代CROCS LiteRide 360

新鞋在全球順利上市，邦泰同樣扮演著新鞋面射出的重要角色，從年初開始，CROCS與鞋廠主管幹部，多次到越南廠緊盯生產狀況，從成人鞋款與兒童鞋款，大量由越南邦泰供貨至鞋廠進行組裝，隨著全球市場鋪貨逐日增加，可預期越南邦泰在生產端將持續風風火火，大放異彩。

從過去到現在，CROCS已是邦泰在器材產業最大代工品牌，更是邦泰繼續成長茁壯的關鍵未來！（※本文CROCS商品照片引用自官網）



視察生產



邦泰明日之星5

邦泰碳中和中心 企業永續經營的關鍵

為了達成2015年巴黎協定，致力將地球平均氣溫上升控制在1.5°C內的目標，世界多國均以「碳中和」為執行手段，宣示2050年達成淨零碳排。在政府的大力推動下，除了公部門外，台灣多所大學與民間機構，均積極舉辦淨零排碳相關研討會，或成立相關學術研究中心，投入參與這項關乎地球與人類生存發展的大事。

邦泰以塑膠產業為營運主體，面對加諸上、下游碳足跡課題，深感碳排放及未來取得碳權對企業經營的重大影響，已由研發與業務部門組成碳中和專案小組，涉入研究，朝向建立邦泰碳中和中心，藉由企業實務需求協助企業夥伴達成淨零碳排，並因應未來更高難度的「零碳排」目標。

邦泰已成立碳中和服務中心，鼓勵員工參加碳中和講習認證，近期也陸續參與包括大葉大學所舉辦淨零排碳研討會，並於8/9由董事長親自帶隊參加國立勤益科技大學舉行的碳中和中心成立記者會，建立雙方未來在產學合作上的共識，希望能幫助企業及客戶，完成碳足跡及碳權認證。

邦泰正環繞在減塑、回收再利用、零工業廢棄物、生物分解材料等與減碳密不可分的環保主題上，在推動業務發展過程中，邦泰碳中和中心將成為企業永續經營最關鍵的協助單位，左右邦泰生存的未來！

★勤益科大 碳中和中心 成立記者會

►董事長與
陳文淵校長
合影



國立勤益科技大學 碳中和中心

▲董事長受邀致詞

★大葉大學淨零排碳研討會

入榮入學111年慶研討會



▲碳中和中心開幕記者會
海報



▲成立記者會貴賓合影

邦泰明星產業2



40年的國際合作驕傲

邦泰器材曾是NIKE在亞洲的代名詞，在最鼎盛時期，邦泰生產的球類釘鞋大底（足球/棒球/美式足球），佔據亞洲總量的七成，更戲稱每10雙釘鞋就有7雙出自邦泰。

由於國際產線外移因素，邦泰錯過與NIKE供應鏈前往越南的第一時間，所幸仰賴過去的東莞長明廠及遷廠後的清遠邦泰，與NIKE體系維持多元穩定的合作，清遠邦泰在2020年元月開幕啟用後，也快速通過NIKE工廠認證，NIKE在廣州的開發中心等各部門多次訪視清遠邦泰，目前除了數款復古釘鞋大底外，包括籃球鞋款的後跟、後套、吊牌等鞋飾配件，到近期的高爾夫球鞋底等，每年均能取得多個新開發案，在清遠廠進行試模打樣後量產上市。

此外，積極促請NIKE早日進行越南邦泰工廠認證，以重新爭取釘鞋大底新開發案，是本公司最重要目標，也是邦泰器材重返榮耀的未來重點！

NIKE球類釘鞋大底



▲棒球鞋



▲足球鞋

NIKE鞋飾零配件



NIKE
高爾夫
鞋底



▲NIKE開發中心評鑑清遠邦泰



NIKE
高爾夫
鞋底

“

碳中和 (Carbon Neutral)

或稱為淨零碳排，是指一個企業或組織，在特定衡量時間內，不論直接或間接產生的二氧化碳，與採用低碳能源、種樹等作為所消除的二氧化碳，經計算「排放量」與「清除量」可正負抵消，達到零排放二氧化碳，即為碳中和。

▲邦泰業務研發團隊記者會後合影



邦泰明日之星 - 以環保為中心的複合材料

複合材料是邦泰目前最大事業主體，佔公司營收七成以上，過去40年，所生產的高品質工程塑膠，參與了台灣經濟的高度發展，在汽機車、3C電子、農業機械、傢俱、運動休閒、生活用品等多元產業上，具有領先與重要地位！在面對限塑、減塑時，我們提早投入回收材料改質再利用、PLA生分解材料及植物性纖維材料的研發來因應，近年更嚴峻的淨零碳排，讓邦泰的複合材料，更需全面的朝向以環保為中心的思維，這是邦泰複合材料的發展未來，也將是全球共同倚仗的未來！

邦泰明日之星1

塑膠取代金屬(類金屬)

環保減碳

塑膠材料，由於具有輕量化、快速生產、一次成型的可塑性等基本特性，一直是現代工業提升製程效率的最佳選擇，再加上地球金屬存量日異減少，金屬成本偏高，多年來全世界無不投入新複合材料的研發，積極發展塑膠取代金屬的產品廣度。邦泰是複合材料的專家，40年來經由配方改質進行強化，將材料改質帶進更高剛性、高韌性、耐磨、耐熱、耐水解、防火阻燃等優異物性，廣泛應用在各類工程塑膠，成為眾多取代金屬製品的優先選擇，一直主導著邦泰轉型成長的未來！

邦泰目前主力訴求三大類金屬材料，將塑膠取代金屬的市場優勢，佐以精進回收改質技術，要在兼顧環保中發揮到極致：

第一 汽機車產業類金屬

包括應用在汽車水箱、汽車燈殼底座及機車面板、後扶手等替代金屬材料，都是邦泰目前重要產品。面對全球汽車晶片短缺及通膨對經濟緊縮壓力，預期中古汽車的維修需求仍將提高，特別是邦泰已是台灣最大汽車水箱製造商的材料供貨來源，可望帶動此類材料繼續穩定發展。



▲ 汽車水箱



▲ 車燈



► 機車後扶手

邦泰明日之星2

PCR消費後再生塑膠

減少碳足跡。 開創世代循環經濟

塑膠回收再利用(PCR)，已經是未來塑膠使用的大趨勢，邦泰更是趨勢領頭羊！

2010年邦泰以Epeat系列環保回收材料，開始推廣r-PET、r-ABS等應用於3C產品外殼及汽車產業領域，並通過經濟部科專補助計劃，成立『PONTEX綠色高分子研究所』，是同業間唯一具有大型研發中心及實驗工廠的領導企業。

隨著地球暖化，為降低溫室氣體與碳排放量，限制從石化業提煉新塑膠，發展PCR(post-consumer recycled resin)消費後再生塑膠的循環經濟，成為主流方向，國際各大領導品牌帶頭提高新產品使用回收料比重，大型通路也要求增加採用回收料製品上架，推波助瀾環保回收材料的市場關注度。

邦泰自2021年起因應客戶端用料需求，陸續委由PIDC(塑膠中心)與TUV進行材料驗證，已完成含括PA6、PA66、PP、ABS、PC、PET、PC/ABS、HIPS等多規格消費後塑膠再生料PCR驗證，每年並持續增加中；此外，在2021年10月也迅速通過GRS全球回收標準認證作業，落實遵循國際規範，務實發展PCR材料市場。

邦泰長期研發回收材料改質再生，專業能力在業界享譽盛名，客製化的服務，充分滿足國內外客戶需求，近兩年擴展供貨遠至美國大型客戶，大量使用於行李箱、收納箱等多項民生塑膠製品，為全球減碳工作發揮產業責任。結合本公司推動中的零工業廢棄物計畫，各項回收資源將更為豐富，邦泰與環保議題緊密連動，正蓄積無可限量的綠色材料未來！



▲ 回收碎片



▲ PONTEX綠色高分子研究所



▲ GRS證書



▼ PCR證書

邦泰明日之星3

生物可分解塑膠

低 碳 淨 零

邦泰發展生物可分解塑膠材料已超過10年，在台灣已是獨領風騷，早期全球多以玉米澱粉(PLA)為主軸，因面臨和人類爭糧、成本偏高等問題推動受限，近幾年來，隨著技術提升，生物可分解材料已擴大到多項天然植物性纖維材料，包括採用竹纖維、甘蔗纖維、稻殼、牡蠣殼、咖啡豆渣、茶葉渣.....等，另外取自石化材料如PBS因同樣具備生物可分解特性，也是近年被應用材

料之一。本公司根據客戶需求，應用上述素材成功為客人研製多項新材料，由於成本上較PLA具競爭優勢，已廣泛應用在碗、盤、筷、湯匙、吸管、運動水壺、飲料杯等餐飲用具及食品包裝，行銷遠至歐美市場及國內通路。

生物可分解塑膠一般需經掩埋或堆肥後，可在六個月內無毒分解，回歸大自然，本公司以Bio-Star為商標的生物可分解材料，早在2021年8月即獲得美國BPI(國際生物分解產品協會)及德國DIN CERTCO的環保可堆肥標章認證，顯見邦泰在此項綠色環保材料雄厚的實力。面對全球限塑、減塑不可逆的時代，生物可分解塑膠材料絕對是邦泰長期發展主力產品之一，將扮演左右邦泰未來成長的關鍵！



▲ BPI 標章



▲ DIN CERTCO 標章

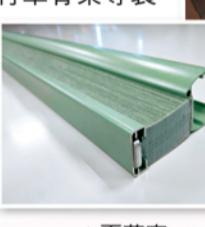


第二 回收寶特瓶(r-PET)類金屬

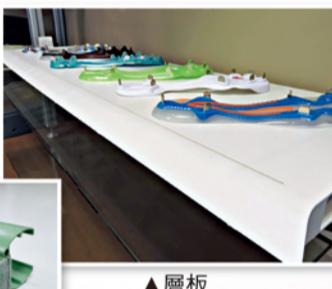
回收保特瓶材料具有高剛性、耐候、耐酸鹼等物性，使用壽命長，是替代鋁鋅金屬的最佳選擇，同時兼具環保的時代價值。邦泰以自行研發r-PET材料，有效掌握異型押出的技術門檻，可生產供貨太陽能板邊框、窗簾上下座橫桿、自行車骨架等製品，並成功應用在展示層板、休閒椅等傢俱用途上，未來也可朝向門框、窗框建材用料發展，擴展r-PET類金屬多方位市場。



▲ 太陽能邊框



▲ 百葉窗



▲ 層板



▲ 花盆



(客戶商品)

“

生物可分解 (Biodegradable)
生物可分解(Biodegradable)，是指材料經由細菌、各式菌類，或是生物方法引起的分解現象；可堆肥(Compostable)，代表經完成生物可分解過程後，能將有機物質再分解成肥料或是土壤，更利於植物生長。

第三 專利發明PTX(可電鍍高比重塑料)類金屬

邦泰PTX類金屬材料，分別在2019年6月及2022年5月通過台灣(專利第1660991號)及中國(證書第5181045號)發明專利，是本公司提早因應全球金屬日漸短缺所研發的替代用料，特殊複合材料配方，可達到優異的強度與耐用性，經由電鍍處理後，外觀仿如金屬質感，可滿足不同產品需求客製化調整物性，適合於包括衛浴水五金製品、一般五金製品、窗框/門框、精品化妝品包裝、3C螢幕支架.....，邦泰PTX要以塑膠優勢廣泛取代金屬材料製品，協助企業開創長期競爭力！



▲ 蓮蓬頭/水龍頭/
化妝品盒綜合照片



▲ 台灣/中國專利證書

邦泰明日之星4

零工業廢棄物，創造循環經濟價值

邦泰透過回收再利用，幫企業達成零工業廢棄物產出的環保生產，商機無限！

工業零廢棄物的真正內涵，不只是在解決環境汙染，而是透過回收再利用的方式，創造循環經濟的價值。

當全球減碳浪潮來襲，唯有落實有用資源可被循環、再循環的回收使用，才可能邁向零廢棄物的目標。在塑膠回收改質造粒領域，邦泰一直是業界的翹楚，2022年初即確立發展零工業廢棄物計畫，為相關產業主動提案解決下腳料、邊角料囤積問題，透過邦泰專業改質技術，可有效解決各企業面對工業廢棄物處理的長期困擾，同時改善對環境污染，創造出額外循環經濟。



▲ 衣架等生活製品

本公司目前已與多家知名廠商進行回收物料的處理規劃與改質研發，包括台灣跑步機輸送帶大廠所回收PVC/PET材料，可開發做成塑膠門檻、夾腳拖鞋、組合地板等產品用料；其它如對EVA發泡的回收料改質、口罩熔噴布邊角料回收再利用、PET回收紗過抽後造粒、各式塑膠回收粉碎料PET、PA、PP、PC、ABS、PBT、PCHT、環保粉碎料...等的改質造粒，邦泰已如火如荼進行中。

在全球環保議題減碳、減塑中，邦泰透過工業零廢棄物解決方案，整合環保回收再利用循環經濟，將成為公司發展的大未來！

▼ 地板



▼ 回收紗



邦泰早安卡 4周年慶

從『邦泰 您永遠的好朋友』對外發出問候開始，4年來，累積超過1,500張的邦泰限定早安卡，成了邦泰人和所有親朋好友每天的交流習慣。不管平日或節日，為了天天給您滿滿的人生能量與祝福，每張邦泰早安卡上的圖案或文字，都事先經過全體員工提供，並經董事長的把關，見微知著，正代表著邦泰『尊重』每件人、事、物的企業文化，及永續經營、進軍百年企業的企圖心！

在邦泰公司網站上(www.pontex.com)，您可以隨時瀏覽與自由下載所有曾發行過的邦泰早安卡，我們樂於分享卡片上的勵志佳句，更樂見這些隻字片語，能化成滋潤更多朋友的心靈雞湯，善盡邦泰另一種企業社會責任！

讓人生成功

董事長2022/7/30

高雄科學工藝博物館
專題演講

沈茂根 董事長

堅守初心 築夢遠航

中山大&高醫大校友
跨領域整合座談會

2022/07/30(周六)13:00~17:30

高雄科學工藝博物館南館 演講廳 S105(高雄市三民區九如一路797號)



堅守初心·築夢遠航 讓人生成功

沈茂根

- 高雄醫學大學牙醫學系
- 台大齒頭填正科
- 仁愛牙醫團隊創辦負責人
- 邦泰複合材料(股)公司董事長
- 民國87年(39歲)，當選國際牙醫學院院士
- 民國98年，商周全國百大良醫
- 民國100年，當選『建國百年百大芳華人物』

由財團法人杜聰明博士獎學基金會、國立中山大學校友總會、台灣高雄醫學大學全球校友總會共同主辦，本公司董事長於2022年7月30日受邀在高雄科學工藝博物館以「讓人生成功」為題發表演說，分享他成功的斜槓人生。

從來自雲林的農村小孩，成為台灣第一位開立連鎖牙診所的牙醫師。

10年前在因緣際會下入主邦泰這家風雨飄搖的傳產公司，10年磨一劍，帶領公司轉型變革轉虧為盈，一場意外的旅程，再一次用決心，成就另一次成功。

從學習的歷程、改變的力量、成功的階梯、成功的絆腳石、成功的關鍵密碼，抽絲剝繭，很有層次分析如何讓人生成功，最後以成功的銀髮人生做結束，人生只有一次，一定要活得淋漓盡致，全力演出，謝幕無悔。



▲副總統錄影致詞



►與家人
會場留影

工商時報 (110/4/17專刊)

通過IATF16949年度外部稽核

台灣總公司於2/15~2/17經由SGS完成IATF16949年度外部稽核，在本項全球汽車產業品質管理系統的嚴謹規範下，拓展複合材料對汽車產業的應用與成長！



清遠邦泰通過 ISO9001年度 外部稽查



清遠邦泰於6/18完成ISO9001年度外部稽查，今年受疫情限制規定，包括與相關主管對應諮詢及車間現場檢查，稽核老師均採用視訊方式進行，整體順利通過審查。

通過PCR(消費後再生材料)新產品認證

台灣總公司於4/27經由塑膠中心(PIDC)及TUV共同查核，增加通過PCR(消費後再生材料)新產品認證，持續推動與客戶端環保回收產品發展，減塑愛地球，善盡企業社會責任！



邦泰早安卡·祝福大家天天都愉快



工研院專家

高信敬博士·劉榮昌博士

邦泰專題演講

長期協助本公司材料研發技術及推動產業合作的工研院材化所高信敬博士，受董事長邀請，協同劉榮昌博士聯袂至公司進行專題演講。

高博士特別針對邦泰積極發展的「尼龍9T及無氯PPS」等高規格材料的技術應用，為大家進行一堂專業課程訓練。劉榮昌博士則介紹政府目前推動「石化上中下游產業低碳轉型」的計畫內容。總共兩小時的分工演說，讓公司同仁更加理解現今材料日新月異的發展趨勢與全球重視環保減碳的議題，受益良多！



▲國統毯業葉聰明董事長(中)當日於教育訓練後再次來訪，與董事長及兩位博士講師合影

►上課後師生大合照

日本商社參訪越南邦泰

邦泰集團

日本多家企業為尋求在越南商機，於6/9經由宏機公司吳世賢董事長引介安排下，參訪越南邦泰，實地瞭解本公司複材產線規模與生產量能，給予高度評價，在全球疫情逐步解封復甦後，越南身處CPTPP及RCEP成員國重要貿易地位，可望為本公司爭取更多國際合作契機。



▲石神化學代表-石神孝三(左二)、成和商社代表-山本直人(左三)、住友商社部長加藤陵一(右一)、宏機公司吳世賢董事長(右二)

111年春天邦泰

櫻花祭

