



A：業務報告

一、本院於 111 年 6 月 13 日下午 2 時召開中國工程師學會、中國機械工程學會、中國電機工程學會，三學會之高雄市分會 111 年聯合年會第 1 次籌備會會議，決議如下：

(一) 本次年會訂於 12/9(星期五)於本校光中廳舉行。

(二) 本次年會主題與參訪活動規劃：

1、年會主題暫定為「資訊安全的挑戰與展望」，將以此方向構思 2~3 個主題名稱於下次中工會高雄市分會理監事會議上確認本次大會主題。

2、請總務組(電機、機電、環工)於 6 月底前提供年會參觀行程之初步規劃給工學院。

臨時動議：暫訂每個月最後一週的星期一召開籌備會議。

(籌備會議日期：7/25、8/29、9/26、10/31、11/28)

二、本院於 111 年 6 月 15 日中午召開 110 學年度第 6 次主管會議，決議如下：

(一) 修正後通過「國立中山大學工學院任務編組三級研究中心評鑑要點」部分條文修訂，續提送研發處。

(二) 照案通過資工系教師指導研究生人數實施辦法。

三、摘錄本校 110 學年度第 2 學期第 8 次行政會議紀錄，主席交辦事項如下，敬請各系所進行規劃與宣達：

自 110-2 學期起，畢業生除取得原紙本證書外，亦可同步取得透過教育部主機查核真偽的數位證書。是項服務係本校參加教育部委託成大數位證書計畫，俟畢業生辦妥離校領取紙本學位證書後，即會由圖資處架設之發證主機，寄送數位證書於學生所留 email 信箱，畢業生即可視需求擇用。

四、機電系先進綠能動力車輛與載具研發中心李卓昱主任於 111 年 6 月 16 日與日本 KAAZ 公司順利簽署合作 MOU，共同發展氫引擎技術。希望未來能邀請該公司到本校拜訪，促成更進一步的交流。



岡山のカーツ、水素エンジンに進出 台湾の大学と協定

2022/6/16 20:10 | 日本経済新聞 電子版



台湾の中山大側（後方画面）とオンラインでの協定調印に臨むカーツの勝矢社長（手前中央）

園芸機器などを扱うカーツ（岡山市）は台湾の中山大と共同で水素エンジンの実用化をめざす。16日オンラインで協定調印式を実施した。エンジン燃焼解析で実績のある同大と組んで5年後の量産化をめざす。

カーツの勝矢雅一社長は「近い将来には多くの分野でガソリンは使えなくなる」と指摘する。水素エンジン実用化へ準備を始め一方で、「各種機械で（ガソリンエンジンの）需要は多い。エンジンにこだわりたい」とも話す。

脱炭素化の進展で動力として電力が重視される中、メーカーのガソリンエンジン供給は減少している。同社はエンジン製造を事業の柱に据え、まず1922年の創業時から60年代まで進めていたガソリンエンジンを量産して足元の需要をつかむ。その先に水素エンジンを見据える。

約半世紀ぶりに開発した自社製ガソリンエンジン「CK1」は排気量25.4ccの4サイクル方式で高さ約24センチ、幅約23センチ、奥行き約19センチ。独自に開発したVバルブを採用、小型・軽量で出力を高めた。垂直離陸型のドローンや無人飛行機向けなどに売り込む。



カーツが投入するエンジン「CK1」本体部分

本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は、日本経済新聞社またはその情報提供者に帰属します。また、本サービスに掲載の記事・写真等の無断複製・転載を禁じます。

B：教師榮譽

- 一、恭賀光電系王俊達助理教授榮獲 2022 潘文淵文教基金會考察研究獎。
- 二、恭賀光電系林煒淳助理教授榮獲 2022 潘文淵文教基金會胡定華年輕研究創新獎。

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系邱日清副教授指導研究生李冠毅及謝志陽，榮獲第 22 屆旺宏金矽獎應用組優勝獎，作品名稱為「以 AI 的運算模式實現應用於安全防護之毫米波雷達偵測方法」。
- 二、恭賀電機系許蒼嶺教授指導大學生林澤宇，榮獲第十八屆全國電子設計創意競賽暨學術研討會（大專組）資通組冠軍，題目為「自走電動輪椅載具機器人 5G 監控代管跟蹤與儲存」。
- 三、恭賀材光系王致傑助理教授指導碩士生許濼淳、黃耘皓、蔡孟哲，榮獲 2022 高雄分會與嘉義分會聯合化學年會暨「化學產業與學術」研討會—海報競賽佳作獎。
- 四、恭賀材光系王致傑助理教授指導碩士生曾頌恩，榮獲 2022 功能性材料研討會暨科技部專題研究計畫成果發表會—無機組海報競賽優勝獎。
- 五、恭賀環工所高志明教授及許藝騰博士指導研究生何詠詩、余英良，榮獲環工學會「環境工程實務技術研討會」傑出論文獎。
- 六、恭賀環工所高志明教授指導研究生林育霆、陳韋廷、羅凱泓，榮獲環工學會「環境工程實務技術研討會」傑出海報論文獎。
- 七、恭賀環工所高志明教授指導研究生何詠詩、夏國芳、卓禹杉，榮獲高雄國際儀器化工展—論文壁報比賽佳作。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 機電系：

邀請凱德威公司李秉鴻負責人於6月2日演講(採遠端直播)，演講題目為「非破壞檢測遊台灣」。

· 材光系：

邀請國立陽明交通大學國際半導體產業學院蘇育陞教授於6月1日演講(採遠端直播)，演講題目為「Next-Generation Battery Technologies: An Industrial Prospective」。

· 光電系：

邀請國立成功大學光電科學與工程學系吳品頡助理教授於6月6日蒞臨該系演講，演講題目為「Next-generation of Optical System -- High-performance Nanophotonic Metasurface for Light Management」。

E：工學院國際交流活動

(一)教師出國進修或參加國際研討會(含線上研討會)：

系所	教師姓名	參與日期	會議名稱	國家
機電系	程啓正	2022/06/16~ 2022/06/18	International Conference on Information, Communication and Automation Technologies (ICAT 2022)	Virtual (原預計於波士尼亞與赫塞哥維納之塞拉耶佛)
資工系	陳坤志	2022/06/13~ 2022/06/15	IEEE International Conference on Artificial Intelligence Circuits and Systems	Hybrid (主場在韓國仁川)
資工系	王友群	2022/06/19~ 2022/06/22	The 2022 IEEE 95th Vehicular Technology Conference: VTC2022-Spring	Hybrid (主場在芬蘭, 赫爾辛基)
資工系	范俊逸	2022/06/22~ 2022/06/24	The 2022 5th IEEE Conference on Dependable and Secure Computing (IEEE DSC 2022)	Hybrid (主場在愛丁堡)
材光系	陳智彥	2022/06/10~ 2022/08/31	UCLA 大學進行移地研究計畫	美國
電信學程	黃婉甄	2022/05/16~ 2022/05/20	IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2022)	Virtual (原預計於南韓, 首爾)

(二)學生出國進修或參加國際研討會(含線上研討會)：

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
資工系	陳政廷	2022/06/13~ 2022/06/15	IEEE International Conference on Artificial Intelligence Circuits and Systems	Hybrid (主場在韓國仁川)

六月份壽星(生日快樂!!)

電機系—陳遵立教授、李宗哲教授

機電系—蔡得民教授、韓宜莉小姐

材光系—張六文教授、羅承慈教授、呂德教授

光電系—朱安國教授、邱逸仁教授、蘇春燕小姐

環工所—黃靜儀小姐

通訊所—郭志文教授