

2023 總統盃黑客松徵件說明會暨資料應用講座

場次表

場次	辦理日期	辦理地點	資料應用說明代表	評選委員	歷屆學長姐代表
一	4月28日 (五) 15:00~17:00	沙崙綠能科技示範場域 E202 會議室 (臺南市歸仁區高發二路360號2F)	【109年卓越團隊】 健康氣象e起來	台南新芽 嚴婉玲 理事	【110年卓越團隊】 LASS-開源公益環境 感測網路
二	5月5日 (五) 15:00~17:00	麗格休閒飯店 會議廳 (花蓮市商校街258號)	【110年卓越團隊】 師・牧漁		【109年卓越團隊】 CircuPlus 奉茶行動
三	5月12日 (五) 15:00~17:00	公務人力發展學院 福華國際文教會館 (臺北市大安區新生南路三段30號 14樓貴賓廳)	智庫驅動股份有限公司 劉嘉凱 執行長		【109年卓越團隊】 臺灣好植地 Patch by Planting

2023 總統盃黑客松徵件說明會暨資料應用講座

議程表

一、 第一場

日期：112 年 4 月 28 日(星期五)15:00~17:00

地點：沙崙綠能科技示範場域 E202 會議室
(臺南市歸仁區高發二路 360 號 2F)

時間	議程	主講人/主講人
14:40-15:00	活動報到	-
15:00-15:05	活動開場	執行單位
15:05-15:10	致歡迎詞	交通部長官代表
15:10-15:25	徵件提案說明	執行單位
15:25-15:45	資料應用說明 【109 年卓越團隊】 健康氣象 e 起來	交通部中央氣象局 吳蕙如 課長
15:45-16:00	歷屆學長姐分享 【110 年卓越團隊】 LASS-開源公益環境 感測網路	LASS 開源公益環境感測網路 許武龍 創辦人
16:00-16:30	評選委員及 問答與談時間	台南新芽協會 嚴婉玲 理事
16:30-17:00	活動結束及交流	-

健康氣象 e 起來

Weather & Health for All

因全球暖化，台灣近年高溫屢破紀錄，台北7月更達39.7度，民眾因熱傷害急診為10年前的3.5倍。為因應高熱等極端氣候所致健康衝擊，中央氣象局、國民健康署及中央研究院組成「健康氣象e起來」團隊，建立適用國人之健康氣象風險預警平臺，開發各健康氣象指標、訂定風險閾值、提醒民眾因應，再以開放資料擴大應用，發揮資料價值。



LASS-開源公益環境感測網路 Location Aware Sensing System



「喝好水、吃好物、有良居」為 LASS 社群推動之全開放專案，試圖以整體流域的視角來評估政府開放資料的完備性，藉此突破政府部門各自擁有資料卻很難互相流通的現狀。並藉由持續辦理公私協力會議、開發一系列開源分析工具，促進政府跟民間多方交流，根據資料來論述、建立完善且易於複製的流域治理架構。

"Good water, fine food and quality life" is an open-source project of the Location Aware Sensor System (LASS). It aims to evaluate whether government open data is comprehensive with respect to river basins, so as to resolve the difficulties that government agencies face in sharing their datasets with each other. Through the organization of regular public-private collaboration meetings and the development of a series of open-source analytical tools, LASS has successfully promoted multi-party exchanges between the public and private sectors and, using data, has established a comprehensive and replicable management framework for river basins.



二、 第二場

日期：112 年 5 月 5 日(星期五)15:00~17:00

地點：麗格休閒飯店會議廳(花蓮市商校街 258 號)

時間	議程	主講人/主講人
14:40-15:00	活動報到	-
15:00-15:05	活動開場	執行單位
15:05-15:10	致歡迎詞	交通部長官代表
15:10-15:25	徵件提案說明	執行單位
15:25-15:45	資料應用說明與評委 【110 年卓越團隊】 師・牧漁	台灣電力公司綜合研究所 陳璽年 博士
15:45-16:00	歷屆學長姐分享 【109 年卓越團隊】 CircuPlus 奉茶行動	循環服務設計公司 (CircuPlus) 黃暉程 執行長
16:00-16:30	問答與談時間	承辦單位代表、評委/專家輔導團、資料領域專家、歷屆學長姐、執行單位
16:30-17:00	活動結束及交流	-

師 · 牧漁 | Fish Herding Master



永續 2.0
SUSTAINABILITY 2.0



總統盃
黑客松
2021 PRESIDENTIAL HACKATHON

全球氣候變遷下，極端氣候已成常態，近年來霸王級寒流頻仍，讓養殖漁業災損嚴重。我們團隊提出以藻類吸收溫室氣體製成餌料養魚，並利用電廠溫排水實現一年四季均能養殖，協助漁民度過困境。未來將建置智慧型可沉式箱網，輔以雙聲納辨識等創新科技以提升養殖效益。依據落地實證的經驗，打造循環經濟及友善環境、永續經營的海洋牧場。

Due to global climate change, extreme weather has become a part of our daily lives. In recent years, frequent severe cold spells have caused devastating damage to the aquaculture industry. The team has proposed using algae, which absorbs greenhouse gases, to create feed for fish farming, and also utilizing warm water discharged from power stations to help aquaculture systems maintain operations year round and reduce their hardship. In the future, Fish Herding Master will develop submersible cages with intelligent management systems and introduce such innovative technologies as dual sonar systems to improve aquaculture harvests. Based on its practical experiences, the team will promote sustainable marine farming from circular economy and eco-friendly approaches.




奉茶行動
CircuPlus

提到奉茶，相信您腦海中一定也浮現許多台灣好客精神的記憶！

而我們做的事，就是在這底蘊濃厚的奉茶精神上，加入科技 OpenData 的力量，結合奉茶 APP，讓民眾喝水更方便，達到源頭減塑。

唐鳳政委『數位科技和社會創新的結合，讓原本分散社會各處的涓涓能量匯流在一起，讓永續思維和日常生活有了最接「水」氣的連結。』



The app interface shows a daily water intake goal of 30 ml and a total intake of 2000 ml. It includes a progress bar for the day and a monthly bar chart for December 2021, showing daily water intake levels.

三、 第三場

日期：112 年 5 月 12 日(星期五)15:00~17:00

地點：公務人力發展學院福華國際文教會館

(臺北市大安區新生南路三段 30 號 14 樓貴賓廳)

時間	議程	主講人/主講人
14:40-15:00	活動報到	-
15:00-15:05	活動開場	執行單位
15:05-15:10	致歡迎詞	交通部長官代表
15:10-15:25	徵件提案說明	執行單位
15:25-15:45	資料應用說明與評委	智庫驅動股份有限公司 劉嘉凱 執行長
15:45-16:00	歷屆學長姐分享 【109 年卓越團隊】 臺灣好植地	公有地大行動 劉哲瑋 社群參與者
16:00-16:30	問答與談時間	承辦單位代表、評委/專家輔導團、資料領域專家、歷屆學長姐、執行單位
16:30-17:00	活動結束及交流	-

臺灣好植地

Patch by Planting

「臺灣好植地」專案運用衛星資料進行「算樹」，了解樹木分佈概況，接著套疊用地資料，全臺尚有新植 270 萬棵大喬木的地點區位，再於其中挑選出 2300 處可提高綠覆品質的公共用地。我們期待與企業、社會團體、在地組織一起來關注，提出「與樹相融」的環境營造願景，並透過籌備中的「協作平台與網絡」，邀請土地管理單位合作，充實國土綠資源。

