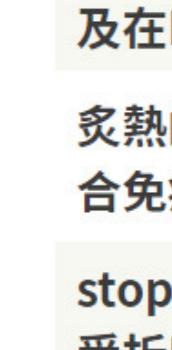




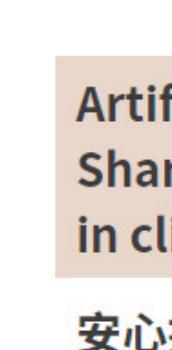
金獎

參賽題目	學校	指導老師	團隊	類別
3D仿生昆蟲翅膀感測器設計-利用SERS偵測致癌分子	國立臺灣師範大學附屬高級中學 臺北市私立復興實驗高級中學	李柏翰老師 施柏豪老師	呂宸昕、林哲賢、洪筱筑	精準醫療
AI色弱色盲輔助智能眼鏡	臺北市立成功高級中學	許美蓮老師	張歐望、侯登元、劉羿昕	智慧醫療
肌力檢測器	國立蘭陽女子高級中學 國立宜蘭高級中學	吳宏達老師 李翔老師	黃詩晴、范芷涵、鄭育旻、傅梓恩	全齡健康



銀獎

參賽題目	學校	指導老師	團隊	類別
熱力四射~癌症治療新利器-奈米氧化藥物磁性複合微粒膠囊的製備及在HIPEC的應用	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳老師 林柏青老師	傅上豪、吳睿庭、林祐陞	精準醫療
炙熱的「癌」—使用金奈米棒結合免疫與光熱治療黑色素瘤之探討	臺北市私立延平高級中學	翁為宏老師 黃怡珊老師	黃裕順、吳佳恩、王紹安、朱律銘、羅愷昕	精準醫療
stop "妥" ment 讓你不再受折磨	臺北市立永春高級中學	李晉毅老師 莊于葶老師	林哲羽、葉奕廷、周禹安	智慧醫療
腔室症候群AI輔助診斷系統—CSADS	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	洪英豪老師	陳軒弘、潘葦軒、王允芊、陳亭儒、邱于寧	智慧醫療
居家睡眠偵測床	新北市立清水高級中學	黃政嘉老師	翁睿笙、蔡昕妤、李侑哲、李廷彥、李政杰	全齡健康
ERAC翻轉高齡照護	臺中市立臺中第一高級中等學校 臺中市私立儒泰高級中學 臺中市私立弘文高級中學	李宗義老師 魏伶如老師	李易宸、李閎業、鍾宇宸、王祐萱	全齡健康



銅獎

參賽題目	學校	指導老師	團隊	類別
以AI技術開發診斷與治療 阿茲海默症的新型分子藥物	新北市私立康橋國際學校	莊喬琪老師	吳胤萱、林沂璇、柏語軒	精準醫療
「奈」你活出「心」希望 CVD-奈米機器人	臺北市立永春高級中學	李晉毅老師 孫詩涵老師	游凱綸、余冠廷、陳加康	精準醫療
血型轉換器	國立政治大學附屬高級中學	林以荷老師	侯宣羽、黃曉彤、林媧妤	精準醫療
新膝望工程-外骨骼復健輔助幹細胞治療退化性關節炎	臺北市立成功高級中學 臺北市立中正高級中學	陳慧君老師 陳右穎老師	劉智翔、蘇彥斌、鄭翊廷、陳苡端	智慧醫療
睡眠干擾治療憂鬱症	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉老師	許淳惇、許庭潔、呂銘翔、邱昱璋、羅彩恩	智慧醫療
AI健康步態	私立大榮高級中學 高雄市立高雄高級中學 國立中科實驗高級中學 高雄市立新莊高級中學	何昇輝老師 陳羽綸老師	周昀融、鄧清安、郭竑至、楊子毅	智慧醫療
Artificial Intelligence assisted Shared Decision Making (SDM) in clinical practice	國立南科國際實驗高級中學	趙頌慈	趙思淇、林佳禾、趙思瑋	智慧醫療
安心托腹/託付	臺北市立中山女子高級中學	陳晏如老師	張文靜、周怡岑、向彥貞	全齡健康
低頭族救星-骨德 引領「抬」風潮	新竹市立建功高級中學	鄭秀玉老師	蔡定恒、林志勳、林軒敏、游名宣	全齡健康
一「篩」就知道-家用式龋齒唾液快篩	國立竹北高級中學	周思辰老師	彭豐期、溫沛晨、陳可芯、陳品憲	全齡健康

優等

參賽題目	學校	指導老師	團隊	類別
AI智慧科技穴位面膜	臺北市私立東山高級中學	郭家嘉	林宜蓁、王思勻、詹心瑀、尹曼恩	精準醫療
奈米貨車-微小膠細胞 外泌體治療 巴金森氏症	國立中科院實驗高級中學	王郁茜 傅如輝	張浩恩、黃祈量、江承恩	精準醫療
CAR-T治療固態腫瘤不是夢	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳	李浩熏、施彥倫、黃榆歲	精準醫療
利用超薄型壓力感測器輔助臥床者 姿勢之醫療床	臺北市立第一女子高級中學	吳雅嵐	鄭宇涵、李欣育、吳宜恩、唐子晴	精準醫療
人生腎濾組	天主教正心高級中學	戴美玲 高聖傑	程子菲、江雋翔、徐慧恩、張勝淵、蔡杰勳	智慧醫療
以基因晶片結合大數據研究人體腸道菌種和健康情形之間關係	南光高級中學	林柏均 戴逸	王亭裔、余承叡、黃靖閔、陳彥禎、陳穩任	智慧醫療
COPD 疾病決策系統-BORPH	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	洪英豪	王令瑄、許鈞鈞、黃靖宇、蔣朋展	智慧醫療
唐吉軻德儀(糖即刻得儀)	臺中市私立曉明女子高級中學	許靜婷	李庭仔、廖婕伶、陳彥玟、劉又綺、黎士瑄	智慧醫療
負擔得起的步態檢測裝備	桃園市私立振聲高級中學 桃園市立南崁高級高等中學 桃園市私立育達高級中學	蔡明勳	余晉佑、葉靄涵、鍾焱芮	智慧醫療
全自動高效智能牙刷	臺北市立中崙高級中學	郭家維	李苑妤、趙庭安、夏偉慈、林宏緯、何宇倫	智慧醫療
尿管自動健康檢測系統	國立蘭陽女子高級中學 國立宜蘭高級中學	吳宏達 李翔	范芷涵、黃詩晴、鄭育旻、傅梓恩	智慧醫療
反應速度搶答器	臺北市立大安高級工業職業學校	陳德貴 陳崇文	葉哲亨、邱昱翔、賴智揚、鄭智仁	全齡健康
輪椅煞車偵測輔助系統	國立竹北高級中學	李品賢	黃琮盛、徐晨硯、李庭羽、張時容、許祐豪	全齡健康
三高剋星菌	基隆市立安樂高級中學	陳怡婷	江東祐、詹予恩、毛靖樺	全齡健康
Larana—意想不到的神奇尿布	臺北市私立東山高級中學	李麗敏	張予甸、林宜瑾、廖媚茹	全齡健康
植牙技術改進	臺北市立第一女子高級中學	劉宛欣	李馥亞、王玗婷、顏靖庭	全齡健康
長新冠結合IOT智能監控的自我復健	臺北市立第一女子高級中學	陳怡芬	吳宥忻、李欣恬、洪子耘、楊豐錤、謝昀蓁	全齡健康

佳作

參賽題目	學校	指導老師	團隊	類別
啟動生命延續的關鍵鑰匙—CPR craft	臺北市立第一女子高級中學	劉彥汝 王靜婷	徐怡澄、沈欣蓉、陳佳瀅	精準醫療
抗癌密碼-個人化癌症免疫治療	臺北市私立靜心高級中學	王詩瑩	陳新宇、許祐誠、葉又瑄、吳亮璽	精準醫療
懸「癌」勒馬，以「毒」攻毒	臺北市立第一女子高級中學	陳怡吁	盧佳怡、陳熙、彭子庭、汪書靖	精準醫療
晶世絕俗	精誠高級中學	胡誌峰	劉軒彤、江泓毅、許凱翔、林品岑、林家弘	精準醫療
新冠確診者其腦霧現象的檢測與因應治療方式	新竹市私立曙光女子高級中學	陳念雯	林芸亘、姜筑薰、翁薏璇、許華甄、史阡珮	精準醫療
物理上打破腦屏障的限制=脊椎穿孔藥物滴漏裝置	臺北市私立再興高級中學	葉俊偉	陳翰廷、何紜逸、劉蕭容	精準醫療
一探究「鏡」！遠端遙控膠囊內視鏡	臺北市立大同高級中學	何敏華	施柏郁、柯奕安、蔡亞桀	精準醫療
平價又簡易的腦瘤檢測裝置	桃園市私立育達高級中學 桃園市立桃園高級中等學校 桃園市私立新興高級中學	林自明	張李駿、陳正綸、歐陽知皓	精準醫療
血管擴張支架機器人	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳	李昭憶、李岩達、薛惠心、王昱婷、陳立笙	精準醫療
腦波外骨骼復健及行動輔具	天主教正心高級中學	高聖傑	楊峻琳、吳睿穎、汪柏昕	智慧醫療
線上華佗—智慧診斷APP	國立新竹女子高級中學	徐逸娟	曾柔蓁、林品臻、范安蒿、曹好瑄、楊曼霓	智慧醫療
NO過敏！	精誠高級中學	陳文茜	張芷婕、羅勻辰、曾培璣、劉亭汝	智慧醫療
門診掛號指引與 醫療分流應用軟體設計	臺北市立永春高級中學	劉佳宜	李心慈、林佩臻、陳宥蓁	智慧醫療
對銀髮族友善的藍芽導航服務	臺北市立永春高級中學	劉佳宜	王鈺婷、黃詩雅、蔡昕穎、謝雲熹、林立	智慧醫療
AI角膜塑型片	臺北市立中崙高級中學	郭家維	廖玥涵、林芮竹、梁庭綺、梁恩瑋	智慧醫療
便攜式血液透析機	桃園市立武陵高級中等學校	許根火	李庭毅、王喬安、周伯硯、邱劭宇、黃馨可	智慧醫療
胸腔X光辨識	國立臺灣師範大學附屬高級中學	李柏翰	蔡昕翰、葉安之、周楷蓉	智慧醫療
轉體消毒	精誠高級中學	胡誌峰	駱明隆、洪博彥、許賀寓、粘育睿	智慧醫療
人工智能打破傳統長照	高雄市立高雄高級中學	蘇焯筑	吳坤憶、江柏勤、洪天湛、方嘉澤、史羽峰	智慧醫療
利用圖片辨識技術輔助視障人士通過路口	臺北市立中山女子高級中學	黃建庭	蘇子涵、江育萱、林妮可	智慧醫療
無痛貼紙預防痛風	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	陳思廷、王家蕙、郭映彤、彭子瑜	智慧醫療
洗腎方法改良-奈米金血液淨化機	臺北市私立東山高級中學	李麗敏	王睿、林宥良、蘇泓瑀、張尹碩、林敬哲	智慧醫療
朕覺得「腎」好——奈米機器人，你的洗腎超人	臺北市立麗山高級中學	蕭國偉	楊喻涵、王倩容、余孟蓁、俞丞芯、郭又瑀	智慧醫療
前途坦蕩-全能手杖	臺北市立大同高級中學	何敏華	黃錫翊、陳右汎、商沐群、吳承霖	全齡健康
大眾洗腎平台	臺北市立松山高級商業家事職業學校	周佳瑩 翁淑娟	劉凡瑜、巫佩蓁、徐子涵	全齡健康
寧默辛妮失智輔助看護手環	新竹市立香山高級中學	卓鎮廉	陳昱鳳、邱渝珊、陳兆柔、余建安	全齡健康
消失的魔法	基隆市立安樂高級中學	陳怡婷	蔡曼蓁、王泰歲、陳禹潔、郭瑋翰、吳季希	全齡健康
飲食計畫	高雄市立高雄女子高級中學	謝惠婷	羅子墨、王品潔、周邑凌、楊芋玲、劉姿緣	全齡健康
專注的威利—提升小胖威利症的專注力	臺北市私立靜心高級中學	王詩瑩	周芝萱、陳品佑、吳亮璽、李綺琥、吳柏諺	全齡健康
微氣泡無針胰島素貼片	臺北市私立金匱女子高級中學	李岱芳	呂佩昀、范庭楨、余品叡、陳姍姍、林羽軒	全齡健康
在腦中風後的趣味復健	臺北市私立金匱女子高級中學	李岱芳	游芊嵐、李侑璇、黃筠筑	全齡健康
炎症與CRP治療創新	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳 林柏青	黃韻臻、伍思怡、黃瑀軒、陳睿芃、林尚衡	全齡健康
牙齦光譜病理檢測技術預測阿茲海默症	臺北市私立復興實驗高級中學	張琬琳	洪振傑、呂宗輝、高宇佑、蔡明叡	全齡健康
肌肉檢測維持器	臺北市立大理高級中學	蕭俐婷	陳宗慈、劉健如、梁竣皓、易昀臻、黃永誠	全齡健康
自動尿液分析馬桶	臺北市私立薇閣高級中學	李權展	陳新恩、吳勇皓、吳勇翰、王宏宇、林詩瀚	全齡健康