**動手做物理教學研討會**

**Conference on Hands-on Physics Education**

|  |  |
| --- | --- |
| **時間：2018年1月25日**  **地點：國立臺灣大學 博雅教學館103、普通教學館501~505**  **Time: 25/January/2018**  **Location: Liberal Education Classroom Building Classroom 103、Core Subjects Classroom Building Classroom 501-505** | |
| **Time時間** | **Events活動內容** |
| 09:00~09:30 | **報到** (博雅教學館) |
| 09:30~12:00 | **探究與實作課程工作坊** (普通教學館501~505)   * 工作坊一 講題：從生活出發的探究與實作（限額50名） 主講人：國立中央大學科學教育中心朱慶琪主任 * 工作坊二講題：行星的軌道不橢圓? 主講人：國立臺灣師範大學師資培育學院陳育霖教授 * 工作坊三講題：「探究與實作」理論基礎與引導模式 主講人：臺南一中何興中主任＆高雄市教育局國教輔導團探究與實作團隊 * 工作坊四講題：探究活動中的科學筆記（限額30名） 主講人：臺北市立仁愛國中李美惠主任 * 工作坊五講題：全方位教學模組「隱形魔法盒」（限額40名） 主講人：物理學科中心吳原旭老師 |
| 12:00~13:10 | **午餐** (普通教學館501~505) |
| 13:10~13:30 | **來賓致詞** (博雅教學館103室) |
| 13:30~14:30 | **專題演講** (博雅教學館103室) |
| **講  題：物理跨校社群之三個臭皮匠** 主講人：臺南市立土城高中物理科教師兼圖書館主任陳嬿竹老師  主持人：朱元隆規劃組副組長(教育部中小學師資課程教學與評量協作中心) |
| 14:30~15:30 | **講 題：Smartphone experiments with the app "phyphox"（全英文演講）**  主講人：德國亞琛工業大學Sebastian Staacks 博士  主持人：賈至達教授(國立臺灣師範大學物理系) |
| 15:30~15:50 | **休息＋茶敘** (博雅教學館1F中庭) |
| 15:50~17:20 | **phyphox app工作坊暨物理演示嘉年華 (博雅教學館1F)**   phyphox app工作坊（全英文演講）  講  題：Exploring smartphone sensors with hands-on activities  主講人：德國亞琛工業大學Sebastian Staacks 博士   國立高雄大學應用物理學系團隊(余進忠主任)   臺北市立大學應用物理暨化學系團隊(古建國教授)   國立南科國際實驗高級中學團隊(蔡汶鴻老師)   國立基隆女子高級中學團隊(胡庭瑄老師、張仁壽老師)   物理學科中心種子教師團隊(張宇靖老師、吳明德老師)  高級中等學校DeltaMOOCx課程計畫團隊(物理學科中心、台達電子文教基金會) |
| 17:20~ | **賦歸** |