

# 第九屆 台灣邊界元素法與 積分方程及其相關數值方法研討會

The ninth workshop on boundary element and integral equation and related method in Taiwan

日期

2018年11/10(六) 上午9:00

地點

義守大學綜合教學大樓  
50201教室

Keynote Lecturers

| 演講者 | 演講題目   |
|-----|--|
| 陳正宗 | Overview of Taiwan BEM series since 1984-paradise and parasite of the BEM/BIEM   |
| 楊德良 | Applying the Method of Characteristics with the Meshless Localized Radial Basis Function Collocation Method to Solve Shallow Water Equations |
| 李國明 | Dirichlet-to-Neumann maps and their applications in scattering problems  |
| 劉立偉 | First step of Clifford algebra valued boundary integral equations to 3D elasticity   |
| 洪子倫 | 3D Poisson-Boltzmann computation of ion channel  |
| 夏育群 | Three-Dimensional BEM Analysis of Generally Anisotropic Thermoelasticity   |
| 蔣世中 | Numerical Algorithms for Solving Optimal Control Problems with Integro-Differential Equations of the Second Kind as Constraints              |
| 李洋傑 | Complete multipole series expansion of the fundamental solutions for static micromorphic elasticity  |
| 胡潛濱 | A Special Boundary Element for Elastodynamic Analysis of Anisotropic Plates with Cracks  |
| 高仕超 | High-performance multi-GPUs finite element solver for the incompressible Navier-Stokes equations   |
| 廖駿偉 | Optical Force and Torque   |
| 胡馨云 | A tradeoff between accuracy and efficiency to meshfree weak and strong formulations  |

Organizer

黃宏財 / 義守大學財務與計算數學系  
陳義麟 / 國立高雄科技大學造船及海洋工程系  
吳土城 / 義守大學財務與計算數學系

報名資訊

報名截止日期為107年10月30日(二)

主辦單位

義守大學財務與計算數學系

協辦單位

科技部數學推動中心  
台灣工業與應用數學會  
國立高雄科技大學造船及海洋工程學系



線上報名

# 住宿訊息

義大國際學舍I館

[HTTP://INTERNATIONALHOUSE.ISU.EDU.TW/ABOUT.HTM](http://INTERNATIONALHOUSE.ISU.EDU.TW/ABOUT.HTM)

義大天悅飯店

[HTTP://WWW.EDASKYLARK.COM.TW/](http://WWW.EDASKYLARK.COM.TW/)

義大皇家酒店

[HTTP://WWW.EDAROYAL.COM.TW/](http://WWW.EDAROYAL.COM.TW/)

## 交通訊息

## 研討會地點位置

| 交通工具 | 內容  |
|------|---|
| 開車   | <p><b>高速公路【北上】</b><br/>「國道1號」北上⇒高雄「鼎金系統」交流道362km 往旗山方向⇒接「國道十號」⇒仁武交流道6.6km 下(往仁武、大樹)⇒第二個紅綠燈(水管路)右轉直走(約2公里)⇒左轉義大二路(高52線)直走⇒右轉直達本校。</p> <p><b>高速公路【南下】</b><br/>「國道1號」至高雄「鼎金系統」交流道362km 連接「國道10號」(左營、民族路、仁武支線)往內(左線道)仁武方向直走⇒仁武交流道6.7km 下⇒第二個紅綠燈(水管路)右轉直走(約2公里)⇒左轉義大二路(高52線)直走⇒右轉直達本校。<br/>「國道3號」過田寮收費站373km, 穿過中寮隧道約2公里處, 切往外線車道, 連接「國道10號」(高雄、旗山支線)往外(右線道)高雄方向直走⇒仁武交流道6.7km 下⇒第一個紅綠燈左轉水管路直走(約2公里)⇒左轉義大二路(高52線)直走⇒右轉直達本校。</p> |
| 飛機   | 至小港機場⇒搭乘高雄捷運至「左營站」⇒至【捷運站1號出口處附近3號客運公車站牌】轉搭義大客運高鐵左營線。  |
| 高鐵   | 至高鐵左營站⇒至【高鐵站2號出口至1樓附近3號客運公車站牌】轉搭義大客運高鐵左營線。  |
| 台鐵   | <p>搭火車至「岡山火車站」⇒至【岡山轉運站】轉搭義大客運岡山線。</p> <p>搭火車至「楠梓火車站」⇒至【附近市公車站牌】轉搭義大客運(星期六、日-請搭乘義大客運岡山線)。<br/>※附近市公車站牌: 楠梓火車站直走第一個紅綠燈左轉, 全國電子對面(101文具店前)。</p> <p>搭火車至「新左營火車站」⇒至【高鐵站2號出口至1樓附近3號客運公車站牌】轉搭義大客運高鐵左營線。</p>  |
| 捷運   | <p>搭乘高雄捷運至「青埔站」⇒至【捷運站1號出口處附近客運公車站牌】轉搭義大客運(星期六、日-請搭乘義大客運岡山線)。</p> <p>搭乘高雄捷運至「左營站」⇒至【捷運站1號出口處附近3號客運公車站牌】轉搭義大客運高鐵左營線。</p>  |
| 公車   | <p>搭乘高雄市公車至「楠梓火車站」⇒至【附近市公車站牌】轉搭義大客運(星期六、日-請搭乘義大客運岡山線)。</p> <p>※附近市公車站牌: 楠梓火車站直走第一個紅綠燈左轉, 全國電子對面(101文具店前)。</p>   |
| 客運   | 義大客運: 有高鐵左營線、佛光山線、高雄美術館線、高雄市政府線、鳳山線、五甲線、岡山線、義醫義大線至本校附近之義大世界或義守大學校本部, 詳細資訊請上義大客運網站 <a href="http://www.edabus.com.tw">http://www.edabus.com.tw</a> 查詢時刻表、路線圖及票價(自費)。   |

義守大學校本部  
綜合教學大樓50201

