

# 高等教育深耕計畫-引領永續未來創新學院

## 【前瞻領域學程】系列講座

講者：吳金典教授(交通大學數學建模與科學計算所)

講題：LDDMM with discrete Green kernel in image registrations

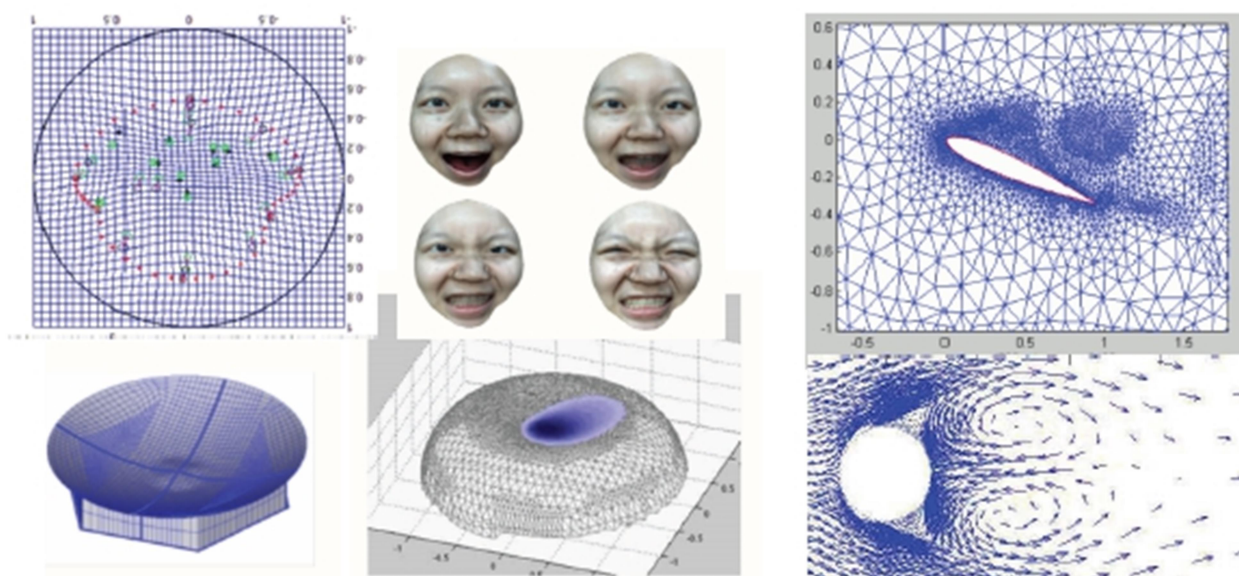
時間：2019年5月1日(星期三)下午2:30~3:30

地點：應數系多媒體教室(理學院408室)

### 摘要

Image registration is an important step in image analysis such as change detections in MRI images and satellite image or image processing in 3D images etc. In this talk, I shall introduce the large deformation metric map method and its applications in image registration using discrete Green kernel. Some of numerical results will be presented.

Research interest: Multigrid and finite element methods in computational fluid dynamics and computational mechanics.



主辦單位：國立高雄大學統計學研究所、應用數學系

協辦單位：國立高雄大學巨量資料研究中心

高大交通資訊：<http://intro.nuk.edu.tw/nuk/map01.htm>