



'13

INTENSIVE COURSE ON NUMERICAL PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

課程內容與目的：

隨著許多青年科學計算研究人員加入，近年來，南區各學術單位的研究成效有了顯著進步。為了培育更多研究人才以及提升研究環境，我們除了每年固定在寒假結束前舉辦「南區科學計算與應用研討會」之外，也希望在南部地區也能開設一些相關基礎課程，提供給大學部高年級學生以及研究所碩博士研究生選修研習。

去年(2012) 2月13~17日，我們在南區理論科學中心開設了「Short Course on Introduction of Numerical Analysis for Partial Differential Equations」，作為研究數值偏微分方程的基礎入門，取得了不錯的成果，約有二十餘位師生參與了全部課程。於是，今年我們再接再厲，通過與日本京都大學的 Yuusuke Iso (磯祐介) 教授的聯繫，我們將於2013年3月14~16日，在南區理論科學中心開設「Intensive Course on Numerical Analysis for Partial Differential Equations」，作為去年課程的補強與升級。

此課程將由日本國立京都大學 Yuusuke Iso (磯祐介) 教授、與早稻田大學 Takaaki Nishida (西田孝明) 教授負責講授，另外，也會安排了上機實驗與助教習題檢討。短期課程的研習對象為：大學部高年級以及研究生，短期課程的研習預備知識包括：基礎微分方程與基礎數值分析。

Hosted by National Center for Theoretical Sciences (South)
With

Professor Yuusuke Iso (磯祐介) - Graduate School of Informatics, Kyoto University
(京都大學大專院情報學研究科)

Professor Takaaki Nishida (西田孝明) - Department of Mathematics, Waseda University
(早稻田大學數學系)

聯絡人：國家理論科學研究中心(南區)潘小姐

電話：(06) 2757575 # 65010

E-mail：math@ncts.ncku.edu.tw



'13

INTENSIVE COURSE ON NUMERICAL PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

課程內容與講題：(暫定)

日期	時間	主講人	講題
March 14	9:30--10:30	Yuusuke Iso (磯祐介)	Lecture 1
	10:45--11:45	Yuusuke Iso (磯祐介)	Lecture 2
	13:30--15:45	Chern-Shuh Wang (王辰樹)	Exercise
	16:00—17:00	Yuusuke Iso (磯祐介)	Comment on Exercise and Lecture 3
March 15	9:30--10:30	Takaaki Nishida (西田孝明)	Lecture 4
	10:45--11:45	Takaaki Nishida (西田孝明)	Lecture 5
	13:30--15:45	Chern-Shuh Wang (王辰樹)	Exercise
	16:00—17:00	Takaaki Nishida (西田孝明)	Research Talk
March 16	9:30--10:30	Yuusuke Iso (磯祐介)	Lecture 6
	10:45--12:30	Min-Hung Chen (陳旻宏)	Exercise and Program Coding
	13:30--14:30	Yuusuke Iso (磯祐介)	Comment on Exercise

聯絡人：國家理論科學研究中心(南區)潘小姐

電話：(06) 2757575 # 65010

E-mail：math@ncts.ncku.edu.tw