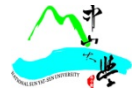


大會主講 --- 李瑩英

2013 年中華民國數學會年會暨數學學術研討會(AMMS 2013)



Plenary Session I

Soliton Solutions for Mean Curvature Flow

Yng-Ing Lee, National Taiwan University

Abstract

Mean Curvature Flow is a very canonical way to deform sub-manifolds to minimal sub-manifolds and it improves the geometry of sub-manifolds along the flow. Unfortunately, singularities may occur and will cause obstructions to continue the flow. It is thus very important to understand these singularities. Blowing up near an isolated singularity will lead to soliton solutions of Mean Curvature Flow. In this talk, I will report my study (with my collaborators) in this direction in the past few years. Special attentions are on Lagrangian Mean Curvature Flow which is a very important case for Mean Curvature Flow in high co-dimension.

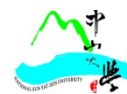
《 李瑩英教授 》

- ★ 現職：
臺灣大學數學系教授兼系主任
- ★ 學歷：
美國 Stanford University 數學博士
國立臺灣大學數學系學士
- ★ 榮譽：
國立臺灣大學特聘教授 (2012~2015)
國科會傑出研究獎 (1998, 2011)
國立臺灣大學理學院青年學者獎 (2000)
國立臺灣大學傑出教學獎 (1999)
Alfred P. Sloan Doctoral Dissertation Fellowship (1992)
- ★ 研究領域：
微分幾何、幾何分析



大會主講 --- 王慕道

2013 年中華民國數學會年會暨數學學術研討會(AMMS 2013)



Plenary Session II

Surface Geometry and General Relativity

Mu-Tao Wang, Columbia University, U.S.A.

Abstract

Many classical results regarding surfaces in 3-dimensional Euclidean space such as Weyl's isometric embedding problem and the Minkowski inequality have their counterparts for surfaces in spacetime. These generalization are not only of mathematical interest, but also of physically relevant importance. They are closely related to fundamental concepts such as gravitational energy and Cosmic censorship in general relativity. In my talk, I shall discuss some recent developments in these directions.

《 王慕道教授 》

★ 現職：

美國哥倫比亞大學數學系教授

★ 學歷：

美國哈佛大學數學博士
國立臺灣大學數學所碩士
國立臺灣大學數學系學士

★ 榮譽：

美國數學會會士(Fellow) (2012~2015)
華人數學家大會晨興金獎 (2010)
華人數學家大會陳省身獎 (2007)
美國 National Academy of Sciences, Kavli Fellow (2007)
美國 Alfred P. Sloan Foundation, Sloan Research Fellow (2003~2005)

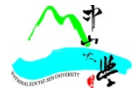
★ 研究領域：

微分幾何、離散群、偏微分方程、相對論



大會特別演講 --- Miyuki Koiso

2013 年中華民國數學會年會暨數學學術研討會(AMMS 2013)



Special Session

Geometry of Hypersurfaces with Constant Anisotropic Mean Curvature

Miyuki Koiso, Institute of Mathematics for Industry, Kyushu University

Abstract

A surface with constant anisotropic mean curvature (CAMC surface) is a stationary surface of a given anisotropic surface energy functional for volume-preserving variations. For example, minimal surfaces and surfaces with constant mean curvature in the Euclidean space and those in the Lorentz-Minkowski space are regarded as CAMC surfaces for a certain special anisotropic surface energy. The minimizer of an anisotropic surface energy among all closed surfaces enclosing the same volume is called the Wul shape, and the minimizer among surfaces with free boundary on a given support surface is sometimes called the Winterbottom shape. These concepts can be naturally generalized to higher dimensions, and they have many applications inside and outside mathematics. In this talk, we give fundamental geometric properties of CAMC hypersurfaces and recent progress in the research on the stability of CAMC hypersurfaces with free or fixed boundaries.

《 Professor Miyuki Koiso 小磯深幸 》

★ 現職：

Professor, Institute of Mathematics for Industry,
Kyushu University, Japan

★ 榮譽與學歷：

Doctor of Science, Osaka University

★ 研究領域：

differential geometry, variational problem, global analysis



2013 中華民國數學會年會暨數學學術研討會

數論與代數—Organizer：余家富（中研院數學所）

日期：102 年 12 月 7 日（星期六）

地點：國立中山大學圖資大樓 11 樓 1111 討論室

- 08:50 ~ 09:45 報 到
09:45 ~ 10:00 開幕典禮
10:50 ~ 11:05 茶 點
Chair：余家富（中央研究院）
11:05 ~ 11:55 張介玉（清華大學）
On Multiple Zeta Values and Multiple Polylogarithms in Positive Characteristic
11:55 ~ 12:20 蕭仁傑（成功大學）
D-module Structure of Local Cohomology Modules of Toric Algebras
12:20 ~ 13:10 午 餐
Chair：余家富（中央研究院）
13:10 ~ 13:35
13:35 ~ 14:25 章源慶（成功大學）
Symmetric Products and Hilbert Schemes: Comparing Their Quantum Cohomologies
14:25 ~ 14:40 茶 點
Chair：余家富（中央研究院）
14:40 ~ 15:05 郭容妙（中興大學）
On Cyclic Twists of an Elliptic Curve
15:05 ~ 15:30 李亭芳（臺灣大學）
[Multiple Dirichlet Series over Function Fields](#)
18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102 年 12 月 8 日（星期日）

- 08:20 ~ 09:00 報 到
10:50 ~ 11:10 茶 點
Chair：章源慶（成功大學）
11:10 ~ 11:35 黃曉文（清華大學）
[Finite-dimensional Irreducible Modules of the Universal Askey-Wilson Algebra](#)
11:35 ~ 12:00 官彥良（臺灣大學）
[On Erdős-Pomerance conjecture for rank one Drinfeld modules](#)
12:00 ~ 12:25 陳憲揚（中央研究院）
[Fusion rules among Orbifold VOA \$V_{\sqrt{2}A_2}^{\tau}\$ -modules of twisted type](#)

離散數學—Organizer：張飛黃（臺師大數理學科）

日期：102 年 12 月 7 日（星期六）

地點：國立中山大學圖資大樓 11 樓國際會議廳

- 08:50 ~ 09:45 報 到

- 09:45 ~ 10:00 開幕典禮
- 10:50 ~ 11:05 茶 點
Chair：傅恆霖 (交通大學)
- 11:05 ~ 11:55 翁志文 (交通大學)
[Spectral Radius and Degree Sequence of a Bipartite Graph](#)
- 11:55 ~ 12:20 黃喻培 (義守大學)
[On the Minimum Rank Problems of Graphs](#)
- 12:20 ~ 13:10 午 餐
Chair：翁志文 (交通大學)
- 13:10 ~ 13:35 嚴志弘 (嘉義大學)
The polycube associated to 3-dimensional space tessellations
- 13:35 ~ 14:00 林琲琪 (臺南大學)
Crosstalk Analysis for Microring Based Optical Interconnection Networks
- 14:00 ~ 14:25 羅元勳 (臺灣師範大學)
[Joint Equidistributions on Classical Coxeter Groups](#)
- 14:25 ~ 14:40 茶 點
Chair：嚴志弘 (嘉義大學)
- 14:40 ~ 15:05 李渭天 (中興大學)
[Intersecting \$k\$ -uniform families containing all the \$k\$ -subsets of a given set](#)
- 15:05 ~ 15:30 張定邦 (中山大學)
[Choice Identification Number of Complete Bipartite Graphs](#)
- 18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102 年 12 月 8 日 (星期日)

- 08:20 ~ 09:00 報 到
- 10:50 ~ 11:10 茶 點
Chair：張鎮華 (臺灣大學)
- 11:10 ~ 12:00 董立大 (中山大學)
Neighborhood Sequences of Graphs
- 12:00 ~ 13:00 午 餐
Chair：董立大 (中山大學)
- 13:00 ~ 13:25 張惠蘭 (高雄大學)
[A variation of cover-free families and its applications](#)
- 13:25 ~ 13:50 高金美 (淡江大學)
[Decomposing Complete Graphs into triangles and claws](#)
- 13:50 ~ 14:15 林遠隆 (中央研究院)
[On the Existence of 5-sun Systems](#)
- 14:15 ~ 14:40 顏珮嵐 (中山大學)
[Matrix Partitions of Chordal Graphs](#)
- 14:40 ~ 15:00 茶 點
Chair：張惠蘭 (高雄大學)
- 15:00 ~ 15:25 許德璋 (臺灣大學)
[Standard Young Tableaux and Colored Motzkin Paths](#)
- 15:25 ~ 15:50 林哲宇 (中山大學)
[Circular total chromatic numbers of graphs](#)
- 15:50 ~ 16:15 陳聖華 (臺灣大學)
Edge Roman Domination on Graphs
- 16:15 ~ 16:40 梁育菡 (中山大學)
[Anti-magic labeling of regular graphs](#)

機率—Organizer：蔡志賢（中山應數）

日期：102 年 12 月 7 日（星期六）

地點：國立中山大學圖資大樓 2 樓研討室

- 08:50 ~ 09:45 報 到
09:45 ~ 10:00 開幕典禮
10:50 ~ 11:05 茶 點
Chair：許順吉（中央大學）
11:05 ~ 11:55 李育嘉（高雄大學）
[Theory Generalized Gaussian functions: from one dimension to Infinite dimensions](#)
11:55 ~ 12:20
12:20 ~ 13:10 午 餐
Chair：姜祖恕（中央研究院）
13:10 ~ 14:00 黃啟瑞（中央研究院）
[Comparison and Acceleration of the Convergence of Markov Processes](#)
14:00 ~ 14:25 王家禮（東華大學）
[Self versus. Social Optimization in Managing Observable Queues](#)
14:25 ~ 14:40 茶 點
Chair：王家禮（東華大學）
14:40 ~ 15:05 李向東（中國科學院）
W-Entropy Formula, Perelman's Ricci Flow and Optimal Transport on Manifolds with Weighted Measure
15:05 ~ 15:30 黃朝錦（長庚大學）
[PyS³DE: Solvers for Stochastic Differential Equations](#)
18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102 年 12 月 8 日（星期日）

- 08:20 ~ 09:00 報 到
10:50 ~ 11:10 茶 點
Chair：蔡志賢（中山大學）
11:10 ~ 11:35 須上苑（中央大學）
Semi-discrete semi-linear parabolic SPDEs
11:35 ~ 12:00 陳美如（中山大學）
On the cover time of a random walk with reflection barriers

統計—Organizer：羅夢娜（中山應數）

日期：102 年 12 月 7 日（星期六）

地點：國立中山大學圖資大樓 11 樓 1110 討論室

- 08:50 ~ 09:45 報 到
09:45 ~ 10:00 開幕典禮
10:50 ~ 11:05 茶 點
Chair：張 中（中山大學）
11:05 ~ 11:55 程毅豪（中央研究院）
[Survival Prediction under Dependent Censoring: A Copula-based Approach](#)
11:55 ~ 12:20 陳瑞彬（成功大學）

- 12:20 ~ 13:10 Parallel Stochastic Search (PaSS) Algorithm for Variable Selection
午 餐
Chair：俞淑惠 (高雄大學)
- 13:10 ~ 13:35 黃怡婷 (臺北大學)
Finding the optimal threshold of the parametric ROC Curve under the continuous diagnostic measurement
- 13:35 ~ 14:00 黃文瀚 (中興大學)
Population loss rate estimation by incidence
- 14:00 ~ 14:25 渡部敏明 (Hitotsubashi University, Japan)
[Bayesian Analysis of Business Cycles in Japan Using Markov Switching Model with Stochastic Volatility and Fat-tail Distribution](#)
- 14:25 ~ 14:40 茶 點
Chair：黃文璋 (高雄大學)
- 14:40 ~ 15:30 銀慶剛 (中央研究院)
Mixed Domain Asymptotics for a Stochastic Process Model with Time Trend and Measurement Error
- 18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102 年 12 月 8 日 (星期日)

- 08:20 ~ 09:00 報 到
- 10:50 ~ 11:10 茶 點
Chair：黃士峰(高雄大學)
- 11:10 ~ 11:35 長昌大輔(Keio University, Japan))
[State space method for quadratic estimator of integrated variance in the presence of market microstructure noise](#)
- 11:35 ~ 12:00 潘建興(中央研究院)
Optimizing Two-level Supersaturated Designs by Particle Swarm

偏微分方程—Organizer：羅春光 (中山應數)

日期：102 年 12 月 7 日 (星期六) **地點：國立中山大學圖資大樓 11 樓 1107 討論室**

- 08:50 ~ 09:45 報 到
- 09:45 ~ 10:00 開幕典禮
- 10:00 ~ 10:50
- 10:50 ~ 11:05 茶 點
Chair：羅春光 (中山大學)
- 11:05 ~ 11:55 陳兆年 (彰化師範大學)
[Stability Analysis for Standing Pulse Solutions to FitzHugh-Nagumo Equations](#)
- 11:55 ~ 12:20
- 12:20 ~ 13:10 午 餐
Chair：陳建隆 (中央大學)
- 13:10 ~ 14:00 吳宗芳 (高雄大學)
Existence and concentration of positive solutions for indefinite elliptic equations with steep well potential

- 14:00 ~ 14:25 蘇承芳 (中央大學)
[The existence of solutions of 2-dimensional incompressible Navier-Stokes equations on a moving domain in an optimal Sobolev space](#)
- 14:25 ~ 14:40 茶 點
Chair : 陳兆年 (彰化師範大學)
- 14:40 ~ 15:05 郭庭榕 (臺灣大學數學科學中心)
 Estimates of the Mean Field Equations with Integral Singular Sources II
- 15:05 ~ 15:30 張覺心 (臺灣大學數學科學中心)
[On a Spectral Analysis of Scattering Data in Camassa-Holm Equation](#)
- 18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102 年 12 月 8 日 (星期日)

- 08:20 ~ 09:00 報 到
Chair : 陳俊全(臺灣大學)
- 10:00 ~ 10:50 劉太平 (中央研究院)
[Green's Function](#)
- 10:50 ~ 11:10 茶 點
Chair : 呂宗澤(中山大學)
- 11:10 ~ 12:00 許正雄 (中央大學)
[Traveling Wave Solutions of Delayed Epidemic Models](#)
- 12:00 ~ 13:00 午 餐
Chair : 劉太平 (中央研究院)
- 13:00 ~ 13:50 陳子軒 (交通大學)
 Remarks on the weak formulation of the Navier-Stokes equations on the 2D hyperbolic space
- 13:50 ~ 14:15 吳恭儉 (高雄師範大學)
[Well-posedness of the homogeneous Landau equation for soft potentials](#)
- 14:15 ~ 14:40 陳逸昆 (臺灣大學)
[Boundary singularity of moments for the linearized Boltzmann equation](#)
- 14:40 ~ 15:00 茶 點
Chair : 王信華 (清華大學)
- 15:00 ~ 15:25 江鑑聲 (東方設計學院)
[Polarization Effect and Homogenization](#)
- 15:25 ~ 15:50 蔣翼邁 (香港科技大學)
 Nevanlinna theory and discrete Painlevé equations
- 15:50 ~ 16:15 葉乃實 (輔仁大學)
[Forced capillary-gravity waves generated outside of a cylindrical wavemaker of infinite depth under Hocking's edge condition](#)

動態系統與生物數學—Organizer：黃信元 (中山應數)

日期：102 年 12 月 7 日 (星期六)

地點：國立中山大學圖資大樓 11 樓 1108 討論室

- 08:50 ~ 09:45 報 到
- 09:45 ~ 10:00 開幕典禮
- 10:50 ~ 11:05 茶 點

- Chair：黃信元 (中山大學)**
 11:05 ~ 11:55 石至文 (交通大學)
 Biological Rhythms and Dynamical Systems
- 11:55 ~ 12:20
 12:20 ~ 13:10 午 餐
- Chair：許世壁 (清華大學)**
 13:10 ~ 14:00 李明佳 (交通大學)
[Covering relation and Liapunov condition for topological conjugacy](#)
- 14:00 ~ 14:25 羅主斌 (靜宜大學)
[Drug Models of Cardiac Channelopathies](#)
- 14:25 ~ 14:40 茶 點
- Chair：許世壁 (清華大學)**
 14:40 ~ 15:05 李俊璋 (新竹教育大學)
 New Poisson-Boltzmann equations with finite size effects
- 15:05 ~ 15:30 吳昌鴻 (臺南大學)
[Global dynamics of a tri-trophic model for two patches with cost of dispersal](#)
- 18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102 年 12 月 8 日 (星期日)

- 08:20 ~ 09:00 報 到
- 10:50 ~ 11:10 茶 點
- Chair：黃信元 (中山大學)**
 11:10 ~ 11:35 容志輝 (臺灣海洋大學)
 On solvability of singular algebraic-difference equations
- 11:35 ~ 12:00 郭益豪 (嘉義大學)
[The Existence of Solitary Wave Solutions for Three Species Lotka-Volterra Model](#)
- 12:00 ~ 13:00 午 餐
- Chair：黃信元 (中山大學)**
 13:00 ~ 13:25 魏秀娟 (逢甲大學)
[Mathematical Analysis and Numerical Simulation of a Mathematical Model of Mixed Immunotherapy and Chemotherapy of Tumors](#)
- 13:25 ~ 13:50 曾睿彬 (屏東教育大學)
[Synchronization for a network of chaotic oscillators](#)
- 13:50 ~ 14:15 羅御宸 (中山大學)
[Distribution of the Prüfer angle in \$p\$ -Laplacian eigenvalue problems](#)

幾何—Organizer：何南國 (清大數學)

日期：102 年 12 月 7 日 (星期六) 地點：國立中山大學圖資大樓 11 樓 1109 討論室

- 08:50 ~ 09:45 報 到
- 09:45 ~ 10:00 開幕典禮
- 10:50 ~ 11:05 茶 點
- Chair：劉瓊如 (臺灣大學)**
 11:05 ~ 11:55 饒維明 (中央大學)

[Three approaches to a theorem in classical geometry: Alexandrov's "bubble" theorem](#)

11:55 ~ 12:20

12:20 ~ 13:10 午 餐

Chair：饒維明 (中央大學)

13:00 ~ 13:35 劉瓊如 (臺灣大學)

[The asymptotic expansion of Tian-Yau-Zelditch on Riemann surfaces](#)

13:40 ~ 14:15 何忠益 (清華大學)

[Bott-Chern cohomology and \$\delta_+ \delta_-\$ -lemma for bi-generalized Hermitian manifolds](#)

14:25 ~ 14:40 茶 點

Chair：饒維明 (中央大學)

14:40 ~ 15:30 邱鴻麟 (中央大學)

[The integrability conditions and the umbilic property for hypersurfaces in Heisenberg groups](#)

18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102 年 12 月 8 日 (星期日)

08:20 ~ 09:00 報 到

10:50 ~ 11:10 茶 點

Chair：何南國 (清華大學)

11:10 ~ 12:00 齊震宇 (臺灣大學)

[On the Toda systems of VHS type](#)

12:00 ~ 13:00 午 餐

Chair：何南國 (清華大學)

13:00 ~ 13:50 夏 杼 (成功大學)

Symplectic geometry of representation varieties

13:50 ~ 14:40 蔡忠潤 (臺灣大學)

Primitive cohomology on symplectic manifolds

14:40 ~ 15:00 午 餐

Chair：夏 杼 (成功大學)

15:00 ~ 15:50 陳俊成 (清華大學)

On Log Rational Connectedness of Some Special Terminal Threefolds

計算數學—Organizer：吳金典 (交大應數)

日期：102 年 12 月 7 日 (星期六)

地點：國立中山大學圖資大樓 11 樓地下一樓視訊研討室

08:50 ~ 09:45 報 到

09:45 ~ 10:00 開幕典禮

10:50 ~ 11:05 茶 點

Chair：賴明治 (交通大學)

11:05 ~ 11:55 劉晉良 (新竹教育大學)

[3D Poisson-Fermi-Nernst-Planck Modeling of Biological Ion Channels](#)

11:55 ~ 12:20 鄧君豪 (交通大學)

[High-order numerical methods for second-order wave equations](#)

12:20 ~ 13:10 午 餐

Chair：楊肅煜 (中央大學)

13:10 ~ 13:35

- 13:35 ~ 14:00 李雪甄 (文藻外語大學)
An adaptively mesh method based on the least-squares finite element method for the generalized Newtonian flows using the Carreau model
- 14:00 ~ 14:25 劉家禎 (北港高中)
A Study on the Galerkin Least-Squares Method for the Oldroyd-B Model
- 14:25 ~ 14:40 茶 點
Chair : 施因澤 (中興大學)
- 14:40 ~ 15:05 林敏雄 (中正大學)
Finite Dimensional Representation of Semi-Infinite Hankel Operators
- 15:05 ~ 15:30 蔣俊岳 (虎尾科技大學)
[On the solution of the linear matrix equation \$X=Af\(X\)B+C\$](#)
- 18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102 年 12 月 8 日 (星期日)

- 08:20 ~ 09:00 報 到
- 10:50 ~ 11:10 茶 點
Chair : 吳金典 (交通大學)
- 11:10 ~ 12:00 黃杰森 (中山大學)
[Recent progress on eulerian-lagrangian schemes for nonlinear transport](#)
- 12:00 ~ 13:00 午 餐
Chair : 鄧君豪 (交通大學)
- 13:00 ~ 13:25 朱家杰 (清華大學)
[A multiscale method coupling network and continuum models in porous media](#)
- 13:25 ~ 13:50 舒宇宸 (成功大學)
[Accurate Gradient Approximation for Complex Interface Problems in 3D by an Improved Coupling Interface Method](#)
- 13:50 ~ 14:15 陳旻宏 (成功大學)
[A High-Order Quadrature-Free RKDG Method for Wave Problems on Structured Meshes with GPU Acceleration](#)
- 14:15 ~ 14:40 吳聲志 (中央研究院)
[Attaining the Optimal Gaussian Diffusion Acceleration](#)
- 14:40 ~ 15:00 茶 點
Chair : 朱家杰 (清華大學)
- 15:00 ~ 15:25 余瑞琳 (靜宜大學)
A Novel Symmetric Skew-Hamiltonian Isotropic Lanczos Algorithm for Spectral Conformal Parameterizations
- 15:25 ~ 15:50 黃韋強 (交通大學)
A Novel Symmetric Skew-Hamiltonian Isotropic Lanczos Algorithm for Spectral Conformal Parameterizations
- 15:50 ~ 16:15 胡偉帆 (交通大學)
[A hybrid immersed boundary and immersed interface method for interfacial flow with insoluble surfactant in electric field](#)
- 16:15 ~ 16:40 蘇偉碩 (交通大學)
[Palindromic Quadraticization and Structure-Preserving Algorithm for Palindromic Matrix Polynomials](#)

分析與最佳化—Organizer：徐洪坤（中山應數）

日期：102年12月7日（星期六）

地點：國立中山大學圖資大樓11樓1106討論室

- 08:50 ~ 09:45 報 到
09:45 ~ 10:00 開幕典禮
10:50 ~ 11:05 茶 點
Chair：徐洪坤（中山大學）
11:05 ~ 11:55 陳界山（臺灣師範大學）
[From Symmetric Cone Optimization to Non-Symmetric Cone Optimization](#)
11:55 ~ 12:20 賴金君（中山大學）
[Pricing Asian Options via Taylor Approximations](#)
12:20 ~ 13:10 午 餐
Chair：陳界山（臺灣師範大學）
13:10 ~ 13:35 何炳生（南京大學 數學系）
[Customized PPA for Convex Optimization -- Motivation and Applications](#)
13:35 ~ 14:00 杜威仕（高雄師範大學）
[On Caristi type maps and generalized distances with applications](#)
14:00 ~ 14:25 陳怡州（陸軍專科學校）
[New Quasi-Coincidence Point Polynomial Problems](#)
14:25 ~ 14:40 茶 點
Chair：何炳生（南京大學）
14:40 ~ 15:05 陳鵬文（中興大學）
A nonconvex minimization approach to phase retrieval
15:05 ~ 15:30 林炎成（中國醫藥大學）
[Some new types for the minimax theorems](#)
18:15 ~ 21:00 晚 宴

日期：102年12月8日（星期日）

- 08:20 ~ 09:00 報 到
10:50 ~ 11:10 茶 點
Chair：徐洪坤（中山大學）
11:10 ~ 12:00 金小慶（澳門大學）
[The Optimal Preconditioners for Functions of Matrices](#)
12:00 ~ 13:00 午 餐
Chair：金小慶（澳門大學）
13:00 ~ 13:25 林來居（彰化師範大學）
[Solutions for Variational Inclusion Problem with Applications to Multiple Sets Split Feasibility Problems](#)
13:25 ~ 13:50 林英哲（高雄師範大學）
Common fixed points of generalized cyclic Meir-Keeler-type contractions in partially ordered metric spaces
13:50 ~ 14:15 蔡明誠（中山大學）
[Completely positive interpolations of compact, trace-class and Schatten- \$p\$ class operators](#)
14:15 ~ 14:40 游鎮村（南開科技大學）

- The Multiple System of Split Monotonic Variational Inclusion Problem with Applications
- 14:40 ~ 15:00 茶 點
Chair：林來居 (彰化師範大學)
- 15:00 ~ 15:25 張其棟 (逢甲大學)
[Higher-rank Numerical Ranges and Compressions of Matrices](#)
- 15:25 ~ 15:50 Hsieh Hsih-Chia (靜宜大學)
Non-deterministic Polynomials(NP):
Distribution, Feedback Control, and Consistent Test
- 15:50 ~ 16:15 陳奕廷 (中山大學)
[A Differential Equations Approach to \$l_1\$ -Minimization with Applications to Array Imaging](#)
- 16:15 ~ 16:40 莊智升 (中山大學)
Strong Convergence Theorems for Split Feasibility Problems with Related Results in Hilbert Spaces