

ソウル ICM 2014 のお知らせ

2014 国際数学会議 組織委員長 朴 炯 柱 (Park, Hyungju)

Professor & Chair, Department of Mathematics, POSTECH, KOREA

世界 100 カ国以上から 5,000 人余りの数学者が参加する国際数学会議 (International Congress of Mathematicians, 以下 ICM と略称)が, 2014 年 8 月 13 日から 21 日までの 9 日間にわたり, 韓国ソウルで開催されます. 「数学のオリンピック」と称されて 115 年もの伝統を受け継ぐ ICM は, 4 年に一度開催される, 数学分野において最も重要な学術的会合であり, 数学のノーベル賞とも呼ばれるフィールズ賞 (Fields Medal) が開催国の国家元首から直接授与されるという伝統を持ち, 各メディアや一般社会の注目が集まります. フィールズ賞の受賞講演をはじめ, アーベル特別講演 (Abel Lecture) や国際碩学招請文化講演など様々な講演会や討論会が開かれ, 世界中の数学者が集まる場である ICM に, 日本から多くの皆様をご参加下されば幸いです. 韓国の数学者は, 2014 年のソウル ICM をきっかけに, 隣国である日本の数学者との交流が益々活発に行われる事を期待しております. 日本数学会会員の皆様がひきつづき関心をお持ち下さり, ソウル ICM にご参加下さいませようお願い申し上げます.

ICM Day care service

会議期間中にソウル ICM の参加者が会議に集中出来ますよう, お子様連れの方のための Day Care Service を運営する予定です. ICM 会議場内に, 託児施設が用意されるだけでなく, 専門のヘルパーを配置し, 充実したプログラムでお子様連れの方々に安全な環境をご提供致します.

NANUM 2014

ソウル ICM は, ICM への参加が困難である発展途上国における数学者の数学の発展, および世界数学界の一員としての連帯感を高めるため, "ナナム 2014"という支援プログラムを通じて, 途上国の数学者 1,000 人をソウル ICM に招待する予定です. 数学者を支援して下さる個人や企業の寄付および後援によって資金を調達し, 皆で共有できる数学の集会を実現致します.

ICM Satellite Conferences

ソウル ICM 開催の前後には, 60 余りの関連するサテライトシンポジウムが開催国を中心に周辺地域で開催されます. 国内学界および国際学界間の数学の研究交流が, これによって大きく拡大することが期待されております. 組織委員会の審査を経てこれまで 35 のサテライトシンポジウムが仮承認されており, このうち 4 つはソウル ICM の前後に日本で開催されます. 現在の承認は暫定的ですが, ICM サテライトシンポジウムが国際会議としての体裁を整えることが出来るよう, 当該分野の碩学の招請という目的で招聘講演者の 1/3 以上を海外の数学者により構成することを勧告するなど種々のガイドラインを

基準として、最終承認が行われます。ICM 関連のサテライトシンポジウムの組織を希望される日本数学会会員の皆様の積極的なご参加をお願い申し上げます。詳細はホームページ

<http://www.icm2014.org/>

をご参照下さい。

◎ 周辺国にて開催予定の ICM 関連のサテライトシンポジウム(仮承認) は以下のリストにあります。

No	Title	Venue (City, Country)
1	ISSAC 2014 (International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation)	TBA (Kobe, JAPAN)
2	Sapporo Symposium on Partial Differential Equations	Hokkaido University (Sapporo, JAPAN)
3	Traditional Mathematics of East Asia and Related Topics (Takebe Conference 2014)	Ochanomizu University (Tokyo, JAPAN)
4	The Geometry, Topology and Physics of Moduli Spaces	The Institute for Mathematical Sciences, National University of Singapore (SINGAPORE)
5	Recent Advances in Computational Mathematics	Weihai Campus of Shandong University (Shandong, CHINA)
6	The 9th East Asia PDE Conference	TBA (Tokyo, JAPAN)
7	Mathematical Challenge to a New Phase of Materials Science	RIMS, Kyoto University (Kyoto, JAPAN)
8	The 4th Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimization	National Taiwan Normal University (Taipei, TAIWAN)

◎ 韓国にて開催予定の ICM 関連のサテライトシンポジウム(仮承認) は以下のリストにあります。

No	Title	Venue (City)
1	Imaging, Multi-scale and High Contrast PDE	Inha University (Incheon)
2	L-functions	Yonsei University (Seoul)
3	7th International Conference on Stochastic Analysis and its Applications 2014	TBA

No	Title	Venue (City)
4	Torus Actions and its application	KAIST (Daejeon)
5	Differential Geometry and Related Fields	Kyungpook National University (Daegu)
6	35th Conference on Quantum Probability and Related Topics	Chungbuk National University (Cheongju)
7	Classification Theory	Yonsei University (Seoul)
8	Operator Algebras and Applications	TBA (Gyeongju)
9	Arithmetic & Algebraic Geometry	KIAS (Seoul)
10	Integral Quadratic Forms and Related Topics	TBA (Jeju)
11	ILAS (International Linear Algebra Society) 2014	Sungkyunkwan University (Suwon)
12	Recent advances in finite element methods	Yonsei University (Seoul)
13	Geometry on Groups and Spaces	KAIST (Daejeon)
14	ICWM 2014 (International Congress of Women Mathematicians)	Ewha Womans University (Seoul)
15	Pacific Rim Conference on Complex Geometry	TBA
16	Representation theory and related topics	TBA (Jeju)
17	ICM 2014 Satellite Conference on Algebraic Coding Theory	Ewha Womans University (Seoul)
18	Symplectic Geometry and Mirror Symmetry	Seoul National University or KIAS (Seoul)
19	Geometric Topology and Related Topics / Hyperbolic Geometry and Related Topics (tentative topic)	Seoul National University or KIAS (Seoul)
20	Graph Theory	TBA
21	Dynamical Systems and Related Topics	Chungnam National University (Daejeon)
22	Harmonic analysis	TBA (Seoul)
23	Variational methods in nonlinear elliptic PDE's	TBA (Gyeongju)
24	The KSCV Symposium #10: International conference on Complex Analysis and Geometry	TBA (Gyeong-Ju / Pohang)
25	PANT (Pan Asia Number Theory)	POSTECH (Pohang)
26	ANTS XI (Algorithmic Number Theory Symposium)	TBA (Gyeongju)
27	ICMS 2014 (4th International Congress of Mathematical Software)	Hanyang University (Seoul)

Bridges Seoul 2014

2014 年には、韓国国立果川科学館において、アジア初のブリッジズ・カンファレンス (Bridges Conference) が開催されます。数学や芸術、音楽、科学が一体となる、世界最大の国際数学融合カンファレンスであるブリッジズ・カンファレンスには、30 カ国以上からの数学者や芸術家、建築家、ミュージシャン、舞踏家、科学者、工学者など、様々な分野の専門家が参加します。また、ノーベル賞受賞者やフィールズ賞受賞者など世界の碩学を基調講演者として招聘するだけでなく、学術的な発表、セミナー、展示会、公演などの多彩なイベントを通じて、ソウル ICM 参加者に様々な数学融合プログラムに接することの出来る機会を提供したいと思っております。

Family Friendly ICM



家族でソウル ICM に参加する方々に、有意義な滞在を提供したいと願っています。ソウル近郊には、便利で安全な公共交通手段によって訪れることのできるテーマパークや博物館など、様々な見処が数多くあります。様々なパートナープログラムを通して、ご家族との思い出作りのお手伝い出来るように努めます。韓国の首都ソウルは、現代的なショッピング街、最先端の IT 技術、質の高い医療サービスやエステ、韓流や K-Pop、文化公演などを楽しむことが出来ると同時に、宮中料理や伝統民俗舞踊、伝統工芸などといった伝統的なソウルの生活や遺跡を経験および体験することができる都市です。

以上
