

【参考 1】

平成 24 年度 数学・数理科学と諸科学・産業との連携研究ワークショップ開催実績

	開催時期	テーマ	運営責任者 (オーガナイザー)	オーガナイザー所属
1	6月4日(月曜日)～ 8日(金曜日)	数系と置換規則 2012	秋山 茂樹	新潟大学
2	6月15日(金曜日) ～17日(日曜日)	物性物理と材料科学の数学的手法	橋本 幸士 小谷 元子 津田 一郎	理化学研究所仁科加速器センター 東北大学 AIMR 機構長 北海道大学数学連携研究センター長
3	6月27日(水曜日) ～29日(金曜日)	非平衡系材料の構造形成	小谷 元子 ミンウェイ チェン 藤田 剛	東北大学原子分子材料科学高等研究所
4	7月25日(水曜日) ～31日(火曜日) (土曜日、日曜日を 除く5日間)	スタディ・グループ ワークショップ 2012	佐伯 修	九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI)
5	7月26日(木曜日) ～28日(土曜日)	極値理論の工学への応用	志村 隆彰	統計数理研究所数理・推論研究系助教
6	9月6日(木曜日)～ 7日(金曜日)	数理生命科学の新展開—階層間で干渉 しあう形・動き・機能	坂元 國望	広島大学大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻
7	9月10日(月曜日) ～11日(火曜日)	統計科学の産業界への応用	水田 正弘	北海道大学情報基盤センター
8	9月10日(月曜日) ～11日(火曜日)	ウェーブレット解析とサンプリング理論	芦野 隆一 山田 道夫	大阪教育大学教育学部 京都大学数理解析研究所
9	9月13日(木曜日)～ 14日(金曜日)	ネットワーク科学の数理と展開	尾畑 伸明	東北大学大学院情報科学研究科
10	10月5日(金曜日)	クラウドコンピューティングに必要とされ る暗号技術	高木 剛 キリル モロゾフ	九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI)
11	10月6日(土曜日) ～ 8日(月曜日)	理工学及び産業界における連続体力学 の数理と研究連携	大塚 厚二 木村 正人	広島国際学院大学 九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI)
12	10月12日(金曜日) ～13日(土曜日)	領域分割法による超大規模計算の産業 界への浸透	金山 寛	九州大学大学院工学研究院
13	10月13日(土曜日)	リスクとセキュリティに対する数理工学 アプローチ	竹村 彰通	東京大学大学院情報理工学系研究科 数理情報学専攻
14	10月24日(水曜日) ～26日(金曜日)	心臓と血管の数理	儀我 美一 斉藤 宜一	東京大学大学院数理科学研究科
15	10月29日(月曜日) ～31日(水曜日)	「解析的整数論—近似と漸近的手法を 通して見た数論」研究集会	知念 宏司	近畿大学理工学部理学科
16	10月30日(火曜日) ～11月1日(木曜 日)	量子論における統計的推測の理論と応 用	田中 冬彦	東京大学大学院情報理工学系研究科 数理情報学専攻

	開催時期	テーマ	運営責任者 (オーガナイザー)	オーガナイザー所属
17	11月2日(金曜日) ～3日(土曜日)	ネットワーク構造と生命現象	栄 伸一郎 平岡 裕章	九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI)
18	11月10日(土曜日)	JST 数学領域の現状と展望—インキュベーションからフロントウェーブへ—	西浦 廉政	東北大学 WPI-AIMR
19	11月10日(土曜日) ～11日(日曜日)	ウェーブレット理論と工学への応用	守本 晃 芦野 隆一	大阪教育大学教育学部
20	11月11日(日曜日)	臨床医学応用のための数理的手法に関する諸問題:がん, HIV, 新型インフルエンザの治療・対策に向けて	平田 祥人 田中 剛平	東京大学生産技術研究所 最先端数理モデル連携研究センター
21	11月15日(木曜日) ～16日(金曜日)	折り紙工学の深化と適用拡大に貢献する数理科学	萩原 一郎	明治大学先端数理科学インスティテュート
22	11月21日(水曜日)	芸術支援数学の挑戦	杉原 厚吉	明治大学先端数理科学インスティテュート
23	11月26日(月曜日)～ 27日(火曜日)	非可換調和振動子のスペクトルと量子デバイスの数理	廣島 文生	九州大学大学院数理学研究院
24	11月29日(木曜日)～ 30日(金曜日)	離散構造と最適化:展開と連携	神山 直之 白井 朋之	九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI)
25	12月7日(金曜日)	第17回 情報・統計科学シンポジウム (BIC)	二宮 嘉行 西井 龍映	九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI)
26	12月7日(金曜日)	複雑系ゆらぎデータの分析と制御Ⅱ:ベキ分析とネットワーク相互作用	高安 秀樹	明治大学先端数理科学インスティテュート
27	12月19日(水曜日)	気候モデルの農業への応用(仮)	福本 康秀 佐久間 弘文	九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (IMI) (独)海洋研究開発機構 横浜研究所
28	12月26日(水曜日) ～27日(木曜日)	地球気象機構現象のデータ解析とモデルの精密化	坂上 貴之	北海道大学大学院理学研究院
29	平成25年 1月15日(火曜日)	量子デバイスにおける共通数理構造発見による諸分野連携	根本 香絵 廣川 真男	岡山大学大学院自然科学研究科
30	1月17日(木曜日) ～23日(水曜日)	産業界からの課題解決のためのスタディ・グループ研究集会	坪井 俊 山本 昌宏	東京大学大学院数理学研究科
31	1月24日(木曜日) ～25日(金曜日)	乱流の数理解析	木村 芳文 岡本 久	名古屋大学大学院多元数理学研究科 京都大学数理解析研究所
32	2月23日(土曜日)	エキゾチック時空幾何とその物理学への応用	橋本 幸士 木村 太郎	独立行政法人理化学研究所 仁科加速器研究センター

	開催時期	テーマ	運営責任者 (オーガナイザー)	オーガナイザー所属
33	3月4日(月曜日)～ 7日(木曜日)	モダン符号理論からポストモダン符号理論への展望	平岡 裕章 萩原 学	九州大学マス・フォア・インダストリ研究所(IMI) 産業技術総合研究所
34	3月12日(木曜日)	数理科学の政策・経営の意志決定への応用	津田 博史	同志社大学理工学部数理システム学科
35	3月18日(月曜日)	情報セキュリティ技術におけるケーススタディ	宮地充子	北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科