

# 平成29年度 国際交流一覧

## 1 海外からの来学研究者

平成29年4月～平成30年3月

氏名	所属・職・国名	期間	受入者	目的・講演題目など
Matania Ben-Artzi	Hebrew University/ Professor/ イスラエル	2017. 4. 1 ～4. 12	榎田登美男	共同研究
Svetlana Antonyuk	University of Liverpool/ 準教授/ イギリス	2017. 4. 5 ～4. 12	當舎武彦	酸化還元酵素の新規無損傷動的構造解析手法の開発 (JSPS外国人招へい研究者(短期))
Mi Sook Seo (他3名)	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ 大韓民国	2017. 4. 6 ～4. 14	太田雄大	金属蛋白質モデル錯体の共鳴ラマン分光測定 (共同研究)
Richard Strange (他5名)	University of Essex/ 上級講師/ イギリス	2017. 5. 10 ～5. 13	杉本宏	X線自由電子レーザーを用いた結晶回折データ収集 法の開発 (共同研究)
Mi Sook Seo (他3名)	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ 大韓民国	2017. 6. 12 ～6. 17	太田雄大	金属蛋白質モデル錯体の共鳴ラマン分光測定 (共同研究)
John McCuan	Georgia Institute of Technology/ Associate Professor/ 米国	2017. 7. 14	川久保哲	曲線・曲面論に関する討論
Mi Sook Seo (他3名)	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ 大韓民国	2017. 9. 27 ～10. 1	太田雄大	金属蛋白質モデル錯体の共鳴ラマン分光測定 (共同研究)
Bongki Shin (他2名)	Daegu Gyeongbuk Institute of Technology & Science/ 大学院生/ 大韓民国	2017. 10. 23 ～10. 27	太田雄大	金属蛋白質モデル錯体の共鳴ラマン分光測定 (共同研究)
Nikolay A. Semenov	Novosibirsk Institute of Organic Chemistry/ Senior Research Fellow/ ロシア	2017. 12. 4	久保和也	共同研究とディスカッション
Hussein Znad	Curtin University/ Senior Lecturer/ オーストラリア	2017. 12. 20 ～2018. 1. 25	菓子野康浩	「微細藻類バイオマス回収に向けた費用効果の高い バイオ凝集法の開発」 (兵庫海外研究ネットワーク (HORN) 事業による共 同研究)
Mi Sook Seo (他3名)	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ 大韓民国	2018. 1. 25 ～1. 29	太田雄大	金属蛋白質モデル錯体の共鳴ラマン分光測定 (共同研究)
Bongki Shin (他2名)	Daegu Gyeongbuk Institute of Technology & Science/ 大学院生/ 大韓民国	2018. 2. 8 ～2. 11	太田雄大	金属蛋白質モデル錯体の共鳴ラマン分光測定 (共同研究)
Karl Michael Schmidt	Cardiff University/ Professor/ イギリス	2018. 2. 18 ～2. 27	榎田登美男	共同研究、及び、偏微分方程式姫路研究会に参 加、特別講演
Mi Sook Seo (他3名)	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ 大韓民国	2018. 2. 19 ～2. 21	太田雄大	金属蛋白質モデル錯体の共鳴ラマン分光測定 (共同研究)
Jean-Claude Cuenin	Universiät München/ PosDoc/ ドイツ	2018. 2. 20 ～2. 22	榎田登美男	偏微分方程式姫路研究会に参加、特別講演、及び 研究打合せ
François Nicoleau	Université de Nantes/ Associate Professor/ フランス	2018. 2. 20 ～2. 22	榎田登美男	偏微分方程式姫路研究会に参加、特別講演、及び 研究打合せ

# English

## Visiting Researcher

2017.4~2018.3

Visitor	Affiliation / Position / Country	Period	Host/Hostess	Purpose of the visit
Matania Ben-Artzi	Hebrew University/ Professor/ Israel	2017.4.1 ~4.12	Tomio Umeda	Joint Research
Svetlana Antonyuk	University of Liverpool/ Reader/ England	2017.4.5 ~4.12	Takehiko Toshi	Joint research for developing a damage-free structural analysis of oxidoreductase enzyme (JSPS Invitational Fellowships for Research in Japan, Short term)
Mi Sook Seo and two graduate students and one postdoctoral researcher	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ South Korea	2017.4.6 ~4.14	Takehiro Ohta	Cooperative Study on Resonance Raman Spectroscopy of Metalloprotein Model Compounds
Richard Strange and five researchers	University of Essex/ Senior Lecturer/ England	2017.5.10 ~5.13	Hiroshi Sugimoto	Joint research of developing a new method of X-ray structural analysis using XFEL
Mi Sook Seo and two graduate students and one postdoctoral researcher	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ South Korea	2017.6.12 ~6.17	Takehiro Ohta	Cooperative Study on Resonance Raman Spectroscopy of Metalloprotein Model Compounds
John McCuan	Georgia Institute of Technology/ Associate Professor/ United States	2017.7.14	Satoshi Kawakubo	Discussion on curve and surface theory
Mi Sook Seo and two graduate students and one postdoctoral researcher	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ South Korea	2017.9.27 ~10.1	Takehiro Ohta	Cooperative Study on Resonance Raman Spectroscopy of Metalloprotein Model Compounds
Bongki Shin and two graduate students	Daegu Gyeongbuk Institute of Technology & Science/ graduate student/ South Korea	2017.10.23 ~10.27	Takehiro Ohta	Cooperative Study on Resonance Raman Spectroscopy of Metalloprotein Model Compounds
Nikolay A. Semenov	Novosibirsk Institute of Organic Chemistry/ Senior Research Fellow/ Russia	2017.12. 4	Kazuya Kubo	Joint research and discussion
Hussein Znad	Curtin University/ Senior Lecturer/ Australia	2017.12.20 ~ 2018.1.25	Yasuhiro Kashino	"Biofloculation as a Cost Effective Method for Microalgae Biomass Harvesting" (Joint Research Supported by Hyogo Overseas Research Network (HORN))
Mi Sook Seo and two graduate students and one postdoctoral researcher	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ South Korea	2018.1.25 ~1.29	Takehiro Ohta	Cooperative Study on Resonance Raman Spectroscopy of Metalloprotein Model Compounds
Bongki Shin and two graduate students	Daegu Gyeongbuk Institute of Technology & Science/ graduate student/ South Korea	2018.2.8 ~2.11	Takehiro Ohta	Cooperative Study on Resonance Raman Spectroscopy of Metalloprotein Model Compounds
Karl Michael Schmidt	Cardiff University/ Professor/ United Kingdom	2018.2.18 ~ 2.27	Tomio Umeda	Joint research, and participation and Plenary Talk in the Himeji Conference of Partial Differential Equations
Mi Sook Seo and two graduate students and one postdoctoral researcher	Ewha Womans Univ./ Research Professor/ South Korea	2018.2.19 ~2.21	Takehiro Ohta	Cooperative Study on Resonance Raman Spectroscopy of Metalloprotein Model Compounds
Jean-Claude Cuenin	Universität München/ PosDoc/ Germany	2018.2.20 ~ 2.22	Tomio Umeda	Participation and Plenary Talk in the Himeji Conference of Partial Differential Equations, and Discussions
François Nicoleau	Université de Nantes/ Associate Professor/ France	2018.2.20 ~ 2.22	Tomio Umeda	Participation, Plenary Talk in the Himeji Conference of Partial Differential Equations, and Discussions

## 2 海外研修

### (1) 物質理学研究科

平成29年4月～平成30年3月

	職・氏名	部 門	研 修 内 容	研 修 先	期 間
1	助教 田原 圭志朗	物質構造制御学	国際会議13th International Conference Computational Methods in Science and Engineeringでの金属錯体に関する研究成果発表及び情報収集	ギリシャ	H29.4.18 ～4.24
2	教授 阿部 正明	物質構造制御学	南寧大学及び中国科学院福建物質構造研究所訪問、招待講演、研究打ち合わせ	中華人民共和国	H29.5.18 ～5.24
3	教授 阿部 正明	物質構造制御学	「純正および応用化学に関する国際シンポジウム2017」(ISPAC 2017)での招待講演と情報収集	ベトナム	H29.6.7 ～6.11
4	教授 小林 寿夫	物質機能解析学	強相関電子系の国際会議出席及び発表	チェコ	H29.7.16 ～7.22
5	教授 水戸 毅	物質機能解析学	国際会議SCES'17への参加と共同研究者との打ち合わせ	チェコ	H29.7.16 ～7.24
6	教授 坂井 徹	物質基礎解析学	強相関電子系国際会議に出席して成果発表と情報収集及びフラストレーション系についての研究打合せ	チェコ、 スイス	H29.7.16 ～7.27
7	教授 阿部 正明	物質構造制御学	第6回アジア錯体化学会議The 6th Asian Conference on Coordination Chemistry(ACCC6)に参加しての講演と情報収集	オーストラリア	H29.7.22 ～7.30
8	教授 坂井 徹	物質基礎解析学	低温物理国際会議(LT)に出席して成果発表と情報収集	スウェーデン	H29.8.8 ～8.18
9	教授 小林 寿夫	物質機能解析学	国際結晶学連合の国際会議出席及び招待講演	インド	H29.8.24 ～8.30
10	助教 福井 宏之	物質構造制御学	X線非弾性散乱に関する国際会議での発表	ドイツ	H29.8.27 ～9.2
11	教授 楳田 登美男	物質基礎解析学	「第5回ネイマン会議：スペクトル理論と微分方程式」に参加、講演	クロアチア	H29.9.9 ～9.19
12	教授 阿部 正明	物質構造制御学	KJFP2017(日韓先端光科学シンポジウム2017)に参加し、招待講演	韓国	H29.10.26 ～10.29
13	教授 安川 智之	物質反応解析学	12th Asian Conference on Chemical Sensors(ACCS2017)に参加し研究発表	ベトナム	H29.11.12 ～11.15
14	教授 楳田 登美男	物質基礎解析学	「第3回国際会議：ファジイ系とデータマイニング」に参加、講演	台湾	H29.11.23 ～11.29
15	教授 楳田 登美男	物質基礎解析学	ヘブライ大学で共同研究及び講演、テクニオン(イスラエル工科大学)で講演	イスラエル	H30.1.19 ～2.4
16	助教 兼安 洋乃	物質基礎解析学	欧州原子核研究機構(CERN)で磁場中における超電導状態の理論的研究	スイス、 フランス	H30.1.24 ～3.5
17	特任准教授(助教) 川崎 郁斗	物質機能解析学	ラザフォードアップルトン研究所 理研RALミュオン施設でのmuSR実験	イギリス	H30.2.15 ～2.23
18	教授 坂井 徹	物質基礎解析学	アメリカ物理学会マーチミーティング出席	アメリカ合衆国	H30.3.4 ～3.7
19	准教授 永安 聖	物質基礎解析学	国立台湾大学教授王振男氏との研究打ち合わせ	台湾	H30.3.4 ～3.8
20	助教 兼安 洋乃	物質基礎解析学	スイス連邦工科大学での「Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> -Ruの3K相における磁場の効果」についての研究打ち合わせ	スイス	H30.3.17 ～4.7

## (2) 生命科学研究科

平成29年4月～平成30年3月

	職・氏名	部 門	研 修 内 容	研 修 先	期 間
1	助教 澤井 仁美	生物物質構造解析学	第7回国際生体鉄学会会議での研究発表と情報収集	アメリカ合衆国	H29.5.6 ～5.13
2	准教授 柳澤 幸子	生物物質構造解析学	第6回ジョージア湾生物無機化学国際会議(CanBIC6)への出席と研究成果発表	カナダ	H29.5.22 ～5.28
3	教授 吉田 秀郎	生物物質機能解析学	ヘブライ大学のBoaz Tirosh研究室にて抗体産生細胞分化過程におけるゴルジ体ストレス応答機構に関する共同研究	イスラエル	H29.6.19 ～6.25
4	教授 八田 公平	細胞機能解析学	第10回欧州ゼブラフィッシュ会議での研究発表	ハンガリー	H29.7.2 ～7.9
5	准教授 伊藤 恭子	生物物質構造解析学	第19回国際生物物理学(International Union for Pure and Applied Biophysics : IUPAB)大会に出席発表	イギリス	H29.7.16 ～7.23
6	教授 樋口 芳樹	生物物質構造解析学	マックスプランク研究所での電気化学的実験及び実験結果打ち合わせ並びにベルリン工科大学での研究打ち合わせのため	ドイツ	H29.7.24 ～7.31
7	教授 舘野 賢	生物物質構造解析学	Yonsei Universityでのセミナーの講師および共同研究の打合せ	韓国	H29.8.14 ～8.17
8	准教授 伊藤 恭子	生物物質構造解析学	第9回国際構造生物学会 (9th International Conference on Structural Biology)大会に出席発表	スイス	H29.9.17 ～9.23
9	教授 宮澤 淳夫	細胞機能解析学	日英構造生命科学フォーラムに参加、発表 (日本顕微鏡学会生体解析分科会2017年度研究会)	イギリス	H29.10.2 ～10.7
10	助教 西川 幸志	生物物質構造解析学	OAK RIDGE National Laboratoryにおいて中性子回折法によるヒドロゲナーゼ分子内の水素位置決定を目的とした回折実験の実施	アメリカ合衆国	H29.11.2 ～11.7
11	助教 西野 有里	細胞機能解析学	The 3rd East-Asia Microscopy Conferenceに参加・発表	韓国	H29.11.7 ～11.10
12	教授 水島 恒裕	生物物質構造解析学	台湾国立放射光科学研究センター (NSRRC) -大阪大学蛋白質研究所 (IPR) シンポジウムに参加、発表	台湾	H29.12.5 ～12.8
13	教授 城 宜嗣	生物物質構造解析学	5th Ringberg Workshop on Structural Biology with FELsに参加。招待講演をおこなう	ドイツ	H30.2.3 ～2.8
14	教授 吉田 秀郎	生物物質機能解析学	ヘブライ大学のBoaz Tirosh研究室にて抗体産生細胞分化過程におけるゴルジ体ストレス応答機構に関する共同研究を行う	イスラエル	H30.3.12 ～3.17