



NEW STAFF

新人自己紹介

2015年1月1日着任

中村 彰彦

なかむら・あきひこ

岡崎統合バイオサイエンスセンター  
生命動秩序形成研究領域 助教



東京大学農学生命科学研究科で学位を取得し、2015年1月1日付けて着任しました。一分子観察技術と生化学解析及びX線・中性子結晶構造解析を組み合わせ、酵素の反応、動作メカニズムの解明を行います。

よろしくお願ひ致します。

2015年1月1日着任

YANG, Tao

理論・計算分子科学研究領域  
計算分子科学研究部門 IMSフェロー



I received my PhD degree from Xi'an Jiaotong University under the supervision of Prof. Xiang Zhao in 2014, where I studied on physical and chemical properties of carbon nanomaterials including fullerenes and carbon nanotubes with quantum chemical methods. After completing my PhD, I joined IMS as a postdoctoral fellow in the group of Prof. Masahiro Ehara. My present research concerns on the reaction mechanisms and regioselectivities of homogeneously and heterogeneously metal-catalyzed reactions.

2015年3月1日着任

本村 寛恵

もとむら・ひろえ

生命・錯体分子科学研究領域  
生体分子情報研究部門 技術支援員



2015年3月より古谷研究室に勤務しております。一般公開で度々訪れていた研究室に、ご縁があって勤務することになりました。新しい分野の仕事で難しいことも多いですが、先生方と研究室の方々のお力添えに感謝して、日々、努力していけたらと思います。

どうぞよろしくお願ひ致します。

2015年4月1日着任

井村 考平

いむら・こうへい

光分子科学研究領域  
光分子科学第四部門 客員教授



本年4月より光分子科学研究領域の客員教授を拝命しました。分子研には、2001年から8年間、岡本裕巳先生のグループで助手・助教としてお世話になりました。その後、早稲田大学化学・生命化学科に異動し、ナノ分光顕微鏡の開発と素励起の動的制御に関する研究を行っています。分子研には恵まれた研究環境があります。岡崎は東京から日帰り圏内です。この機会に分子研の先生方また職員の方々と連携を深めて光分子科学研究の発展に繋がりたいと思います。よろしくお願ひいたします。

2015年4月1日着任

山田 豊和

やまだ・とよかず

光分子科学研究領域  
光分子科学第四研究部門 客員准教授



本年4月に着任いたしました。オランダ・ラドボウド大学でのPh.D学生時代よりSTMを用いて1個の分子・原子を相手に格闘してきました。学習院、ドイツと渡り歩き2010年より千葉大に研究室を構えております。有機分子2次元ネットワーク上の新たな磁性配列の電子スピン構造に興味があります。光電子分光とSTMを融合させて研究を展開していきたいと考えております。

よろしくお願ひします。

2015年4月1日着任

平原 徹

ひらはら・とおる

光分子科学研究領域  
光分子科学第四研究部門 客員准教授



2015年4月より、客員准教授を務めさせていただいております。2006年12月に東京大学の博士課程を中退し2007年1月に東京大学の助教になり、2014年6月より東京工業大学に在籍しております。専門は表面物理学、新奇薄膜・ナノ物質作成で、分子研には助教時代よりUVSORのユーザーとしてお世話になっております。UVSORの発展に微力ながら尽力いたしますのでよろしくお願ひします。

2015年4月1日着任

## 上羽 貴大

うえば・たかひろ

光分子科学研究領域  
光分子科学第三研究部門 助教



大阪大学で学位取得ののち、2015年4月1日より解良グループに着任しました。これまでは、フェムト秒レーザーによる光電子分光を用いて、有機半導体と無機基板の界面における電子状態と電子励起過程を研究してきました。放射光とレーザーを駆使して面白い研究に取り組みたいと考えています。趣味はウクレレです。

2015年4月1日着任

## 泉 関 督 人

いずみせき・あつと

生命・錯体分子科学研究領域  
錯体触媒研究部門 助教



千葉大学にて学位取得後、名古屋大学博士研究員、中部大学博士研究員、中部大学助教を経て、2015年4月より榎山グループの助教に着任いたしました。新規機能性有機触媒の開発および反応開発に取り組んでいきます。

よろしくお願いたします。

2015年4月1日着任

## 古池 美彦

ふるいけ・よしひこ

協奏分子システム研究センター  
階層分子システム解析研究部門 助教



大阪市立大学後期博士課程（単位取得退学）および学術振興会特別研究員DC2を経て、2015年4月1日付けで協奏分子システム研究センター秋山グループの助教に着任いたしました。これまでタンパク質結晶相における酵素反応の動的可視化の研究に従事しておりました。現在は時計タンパク質 Kai システムの機構解明に挑戦しております。多くの皆様方に支えられて研究ができるということを忘れずに日々努めて参ります。どうぞよろしくお願いたします。

2015年4月1日着任

## 出田 真一郎

いでた・しんいちろう

極端紫外光研究施設  
光物性測定器開発研究部門 助教



東京大学にて学位取得後、日本学術振興会特別研究員、及びマックスプランク研究所（ドイツ・ハンブルク）客員研究員、東京理科大学助教を経て、2015年4月より現職に着任いたしました。強相関電子系物質の機構解明をテーマに、スピン・角度分解光電子分光や時間分解電子線回折などを駆使して、超伝導やトポロジカル絶縁体などの魅力的な物性の機構解明に挑戦いたします。

宜しくお願いたします。

2015年4月1日着任

## WANG, Weiwei

理論・計算分子科学研究領域  
計算分子科学研究部門 研究員



I received my Ph.D from Xi'an Jiaotong University in China (2012), where I worked on physicochemical characteristics of nanocarbon materials. Then I worked as a researcher in Fukui Institute of Fundamental Chemistry of Kyoto University from 2013 to 2015. From April 2015 I joined the group of Prof. Ehara in IMS. Now I am working on reaction mechanisms of photooxidation reactions on metal oxides nanoclusters.

2015年4月1日着任

## 甲 田 信 一

こうだ・しんいち

理論・計算分子科学研究領域  
理論分子科学第一研究部門 研究員



2015年3月に東京大学で学位を取得した後、4月より齊藤グループに博士研究員として着任いたしました。これまで分子のダイナミクスに関する各種の階層をつなぐ理論的枠組みの開発を進めてきました。今後は生体分子の機能発現における構造揺らぎの役割を明らかにしていきたいと考えています。どうぞよろしくお願いたします。



NEW STAFF

## 新人自己紹介

2015年4月1日着任

## 平田 修一

ひらた・しゅういち

生命・錯体分子科学研究領域  
錯体触媒研究部門 研究員

大阪大学で学位取得後、同大学産業科学研究所にて博士研究員を経て、2015年4月より魚住グループの研究員としてお世話になっております。これまでは、有機分子触媒用いるドミノ型反応の開発研究に従事しておりました。現在は、ナノ金属触媒に関する研究に取り組んでいます。

どうぞよろしくお願いいたします。

2015年4月1日着任

## 黒井 邦巧

くろい・くにさと

理生命・錯体分子科学研究領域  
生体分子情報研究部門 IMSフェロー

2015年3月に京都大学で学位を取得した後、分子研古谷グループに研究員として着任いたしました。これまでは過渡回折格子法と圧力条件を組み合わせ、光受容タンパク質の構造揺らぎを時間分解検出する研究を行ってきました。現在は少しテーマを変えて、ロドプシンなどの膜タンパク質の時間分解赤外分光計測を温度や圧力条件を変えながら行っています。どうぞ宜しくお願いいたします。

2015年4月1日着任

## YAHIA, Vincent

分子制御レーザー開発研究センター  
先端レーザー開発研究部門 研究員

I received my Ph.D. degree in 2014 from Ecole Polytechnique, France. My research was focused on laser-plasma interaction for laser-driven fusion. After having worked as a laser user, I moved to the perspective of laser developers by joining Professor Taira's group at IMS last april. My task is to develop energetic tunable microchip lasers in a compact design, offering various application possibilities ranging from basic science with THz-wave generation to applied studies such as laser peening.

2015年4月1日着任

## 中村 永研

なかむら・えいけん

技術課 光技術班 班長  
極端紫外光研究施設 技術職員

本年4月より、再び分子研にお世話になっております。心機一転、新人として（少し歳を重ねていますが）、少しでも皆様のお役に立てるよう、ご教示賜りながら、努めてまいります。

どうぞよろしくお願いいたします。

2015年4月16日着任

## 山本 真由子

やまもと・まゆこ

岡崎統合バイオサイエンスセンター  
生命動秩序形成研究領域 技術支援員

2015年4月16日から飯野先生のもとで、技術支援員としてお世話になっております。以前も分子生物学の分野でテクニシャンをしており、出産後、1年ぶりの社会復帰です。まだまだ、不慣れでご指導を乞うばかりの日々ですが、少しでも早く皆様のお役に立てるよう努めて参ります。

どうぞ、宜しくお願い致します。

2015年5月1日着任

## 藤波 武

ふじなみ・たけし

生命・錯体分子科学研究領域  
錯体触媒研究部門 研究員

熊本大学大学院自然科学研究科で学位取得後、同大学で日本学術振興会特別研究員を経て、2015年5月1日付で榎山グループの博士研究員として着任いたしました。これまで、スピנקロスオーバー錯体や単分子磁石といった分子磁性体に関する研究を行っていました。現在は不斉分子触媒の開発を行っています。

どうぞ宜しくお願い申し上げます。

2015年5月1日着任

## ROY, David

生命・錯体分子科学研究領域  
錯体触媒研究部門 特任研究員



I received in 2012 my PhD on the direct arylation of heteroaromatics with aryl chlorides using ferrocenic-based polyphosphine ligands. I then joined the laboratory of Prof. Takai in Okayama University as a postdoctoral fellow to carry out the synthesis of [n]phenacene. Since last May I joined the Institut for Molecular Science for another postdoctoral position in the group of Prof. Uozumi to work on the ppm to ppb level of catalyst loading in various cross-coupling reactions.

2015年6月1日着任

## 奥下 慶子

おくした・けいこ

物質分子科学研究領域  
分子機能研究部門 特任助教



東京農工大学で学位取得後、分子研機器センター博士研究員を経て、6月1日付で西村グループの特任助教として着任致しました。これまで天然由来材料高分子を中心に、固体NMRによる構造解析を行ってきました。今後は日本最高クラスの磁場を持つ920 MHz NMRを用いた固体NMR研究を推進していく予定です。

不勉強な所が多々あると思しますので色々とおアドバイスをいただけると嬉しいです。よろしくお願い致します。

2015年6月1日着任

## 小杉 貴洋

こすぎ・たかひろ

協奏分子システム研究センター  
階層分子システム解析研究部門 助教



京都大学で学位取得後、米国ワシントン大学での博士研究員を経て、2015年6月に着任いたしました。これまで、理論計算と蛋白質設計を通して、蛋白質機能の理解を目指し研究を行ってきました。分子研では、これまで培ってきた理論化学、生化学実験、人工進化などの知識や経験を生かし、より複雑な蛋白質を設計する中で複雑な蛋白質機能の理解に取り組んでいきます。

よろしく申し上げます。

2015年6月1日着任

## 中村 高大

なかむら・たかひろ

物質分子科学研究領域  
電子構造研究部門 特任研究員



前職では有機単分子膜修飾電極や不働態膜、燃料電池の電解質膜などの電気化学的物性に関する研究、二次電池の活物質材料の開発などを行ってきました。こちらでも燃料電池の研究を行うことになっていますが、光電子分光という今まで扱ったことがない本格的な物理的手法が主となるということで、一生懸命勉強しております。

このあたりは個性的な電車がが多いので撮影のしがいがあります。

2015年7月1日着任

## 谷中 冴子

やなか・さえこ

生命・錯体分子科学研究領域  
生体分子機能研究部門 特任助教



2013年3月に東京大学で学位取得後、(公財)サントリー生命科学財団及び、京都大学で日本学術振興会特別研究員をしておりました。これまで熱量測定やNMRを用い、蛋白質の相互作用解析、動的構造解析を行ってきました。これまでの専門を活かした研究を進めながら、生命の動秩序形成のメカニズムに迫りたいと思います。もうすぐ3歳の子供の育児に奮闘中です。

どうぞよろしく申し上げます。