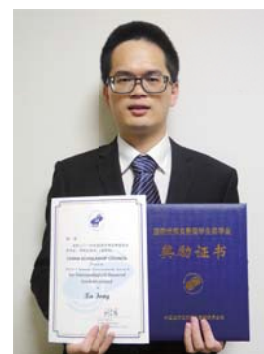


Xu Hong (物理科学研究科 機能分子科学専攻 5年一貫制博士課程5年)

2014 Chinese Government Award for outstanding self-financed student abroad



On 24th April 2015, I received the 2014 Chinese Government Award for Outstanding Self-financed Student Abroad at The Embassy of People's Republic of China in Japan. This award is given to 500 doctor students worldwide (about 30 in Japan) each year based on their outstanding doctoral research work.

Last year, I applied this award with my research work on "Catalytic covalent organic frameworks via pore surface engineering", which developed a general strategy for the design and synthesis of chiral covalent organic frameworks and demonstrated their functions as heterogeneous asymmetric

organocatalysts. This new concept provides an efficient method for the construction of crystalline porous catalysts with enhanced activity, high enantioselectivity, excellent stability, cycle performance and environmental benignity.

By taking this chance, I would like to express my gratitude to my supervisor, Prof. Donglin Jiang for his advice, encouragement and help through all these years. This award together with these research works would not have been possible without the help of many IMS staff members whose contributions are gratefully acknowledged.

Finally, for these 3 years in Okazaki, I

would like to thank my lab mates and friends who supported me in the researches and daily life. This award encourages and pushes me to do better in my future research work.

平成26年度3月総合研究大学院大学修了学生及び学位論文名

専攻	氏名	博士論文名	付記する専攻分野	授与年月日
構造分子科学	中村 豪	Synthesis and Redox Reactivity of Phosphine-Substituted Ruthenium(II) Polypyridine Complexes	理学	H27. 3.24
	Hong XU (徐 宏)	Design and Functions of Imine-Linked Covalent Organic Frameworks	理学	H27. 3.24
機能分子科学	平井 義則	Development of novel amphiphilic polymer-supported palladium complexes and their application to C-X bond-forming cross-coupling reactions in water	理学 (学位授与論文博士)	H27. 3.24
	新村 祐介	Effects of Doping in Photovoltaic Organic Semiconductor Films	理学 (学位授与論文博士)	H27. 3.24

総合研究大学院大学平成27年度(4月入学) 新入生紹介

専攻	氏名	所属	研究テーマ
構造分子科学	佐久間 航也	協奏分子システム研究センター	タンパク質の理論的デザイン
	XU, Qing	物質分子科学研究領域	Covalent Organic Frameworks and Conjugated Porous Polymer.
	牛島 陸	生命・錯体分子科学研究領域	PCET 機能を付与した金属錯体の多電子移動反応と配列制御
	金澤 悠紀	理論・計算分子科学研究領域	電子状態理論による励起状態と不均一触媒に関する研究
	木村 賢太郎	光分子科学研究領域	有機・無機半導体界面の運動量依存エネルギー準位接合
機能分子科学	新宅 直人	物質分子科学研究領域	インピーダンス分光による共蒸着膜太陽電池のキャリア移動度、寿命、キャリア濃度の決定
	石渡 大貴	生命・錯体分子科学研究領域	1分子機能計測による生体分子モーターのエネルギー変換機構の解明
	市位 駿	生命・錯体分子科学研究領域	超高活性ピンサー型錯体触媒の開発
	溝口 道栄	光分子科学研究領域	強相関極低温リユードベリ気体を用いた量子多体ダイナミクスの研究