

Strategic Young Researcher Overseas Visits Program
for Accelerating Brain Circulation 2011-2014

平成23年度—平成25年度
頭脳循環を加速する若手研究者
戦略的海外派遣プログラム

Innovative Molecular Catalysis and Novel Functional Materials

革新的分子触媒と新規機能性物質の創製



University of Münster

Technische Universität Berlin

Justus-Liebig Universität Giessen

Nagoya University

Innovative Molecular Catalysis and Novel Functional Materials

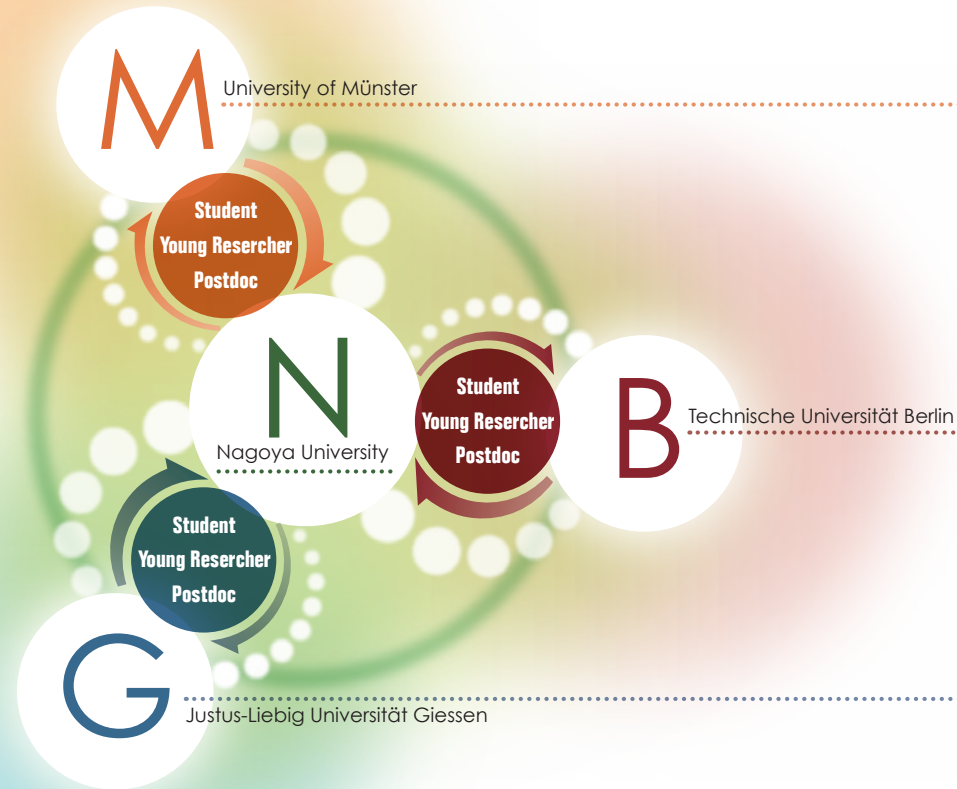
革新的分子触媒と新規機能性物質の創製

Goal : This program provides the environment in overseas activities, to become talented leader with an international mind and broader view.

プログラムの目的

世界水準の研究に携わる若手研究者を海外へ派遣し、国際的なリーダーを育成する。

Accelerating
Brain
Circulation



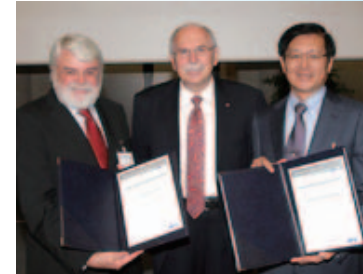
The Research Center for Materials Science and Graduate School of Science of Nagoya University, and Department of Chemistry and Pharmacy of the University of Münster have had an excellent collaboration involving student exchange and research for the past several years. Now the program has been strengthened and expanded through the addition of the Technical University of Berlin and the University of Giessen. This expansion offers increased opportunities for young researchers to participate in outstanding international research.

名古屋大学大学院理学研究科・物質科学国際研究センターは、ドイツ有数大学とのさらなる連携により、優秀な若手研究者をそれぞれの研究機関へ派遣し、将来の国際的なリーダーとなるべく人材育成を行っていきます。

Japanese - German Graduate Externship

(October, 2005 – March, 2012)

“Complex Functional Systems in Chemistry” Nagoya University – University of Münster

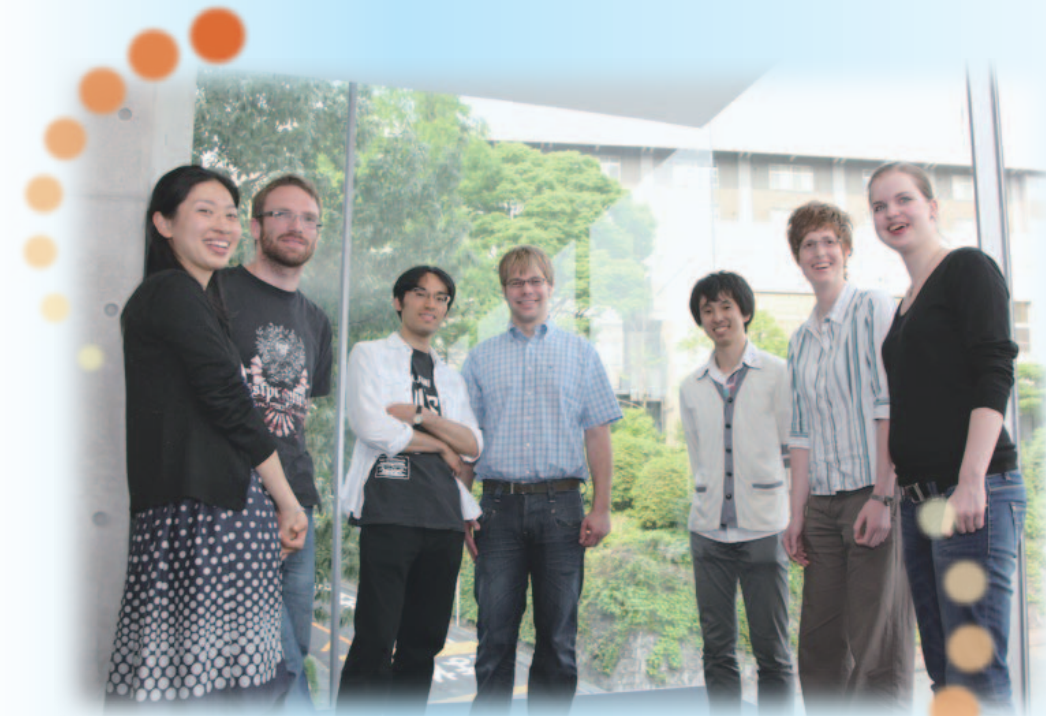


大学院教育の国際化に実績を残した

「日独共同大学院プログラム」

(平成17年度—平成23年度)
複雑系機能物質の化学に関する共同指導プログラム

平成17年度より実施されたドイツのミュンスター大学との共同大学院プロジェクトは、従来型の短期派遣留学制度にはない、新たな包括的教育連携体制を確立して、両大学院専攻の教育研究を国際化することに大きく貢献しました。



(Records)

Number of Exchange Students in 2005 - 2011

+ From Nagoya to University of Münster : 32 students

+ From Münster to Nagoya University : 44 students

Young Researchers from Nagoya to Münster : 17 researchers

Joint Symposia : Two times every year (In Nagoya and Münster)

Joint Publications : 30 joint publications

<これまでの実績>

学生派遣/名古屋大学からミュンスター大学へ:32名

学生受入/ミュンスター大学から名古屋大学へ:44名

若手教員派遣/名古屋大学からミュンスターへ:17名

共著論文数:30報

名古屋とミュンスターにて年に1回ずつ共同セミナーを開催:これまでの開催数12回

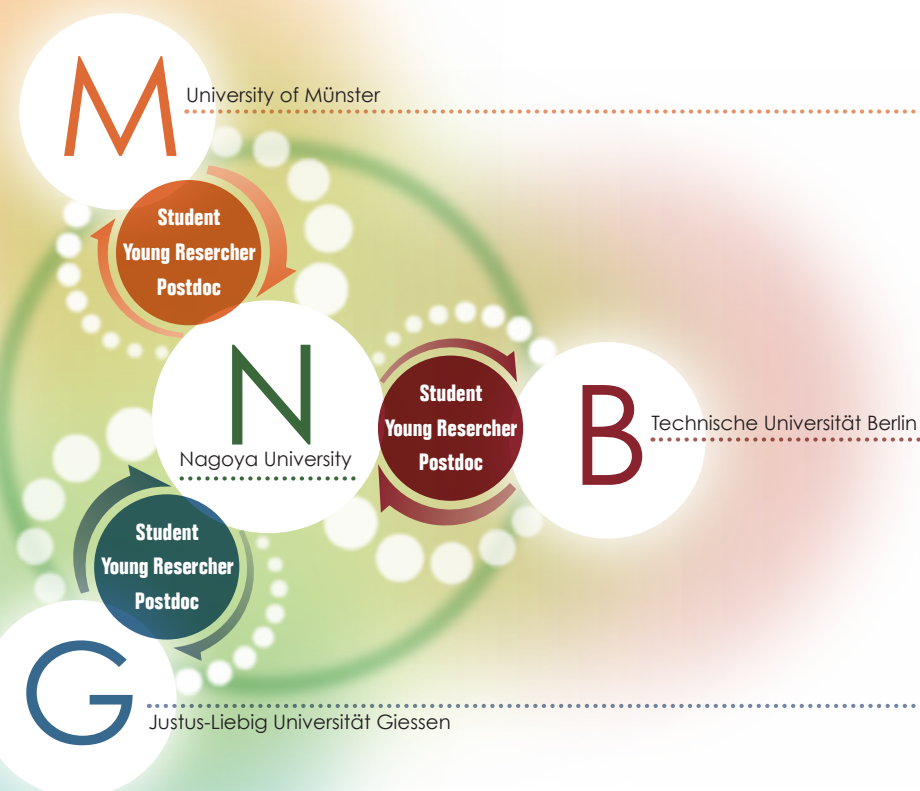


Innovative Molecular Catalysis and Novel Functional Materials

革新的分子触媒と新規機能性物質の創製

Goal : This program provides the environment in overseas activities, to become talented leader with an international mind and broader view.

プログラムの目的
世界水準の研究に携わる若手研究者を海外へ派遣し、国際的なリーダーを育成する。



The Research Center for Materials Science and Graduate School of Science of Nagoya University, and Department of Chemistry and Pharmacy of the University of Münster have had an excellent collaboration involving student exchange and research for the past several years. Now the program has been strengthened and expanded through the addition of the Technical University of Berlin and the University of Giessen. This expansion offers increased opportunities for young researchers to participate in outstanding international research.

名古屋大学大学院理学研究科・物質科学国際研究センターは、ドイツ有数大学とのさらなる連携により、優秀な若手研究者をそれぞれの研究機関へ派遣し、将来の国際的なリーダーとなるべく人材育成を行ってまいります。

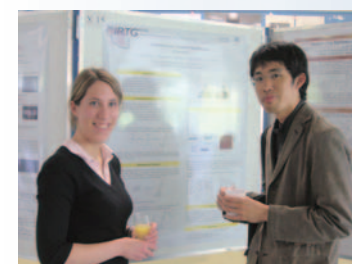
ミュンスター大学 University of Münster

Münster

Faculty of Chemistry and Pharmacy 化学薬学部・有機化学研究所

The Center of Excellence for Chemical Research

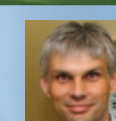
Sonderforschungsbereich Program 858, Active Involvement in Internationalization of Educational Research, High research standards and advanced infrastructure.



〈化学研究の中核的研究拠点〉
ドイツでも有数の化学系学部・大学院、高い研究水準、高度なインフラ整備
DFG Sonderforschungsbereich プログラム
— SFB858 (我が国のCOE形成プログラムに相当)の推進



Prof. Gerhard Erker



Prof. Armido Studer



Prof. Frank Glorius



Prof. Bart Jan Ravoo



Prof. Bernhard Wünsch

Nagoya University

名古屋大学

Graduate School of Science,
Research Center for Materials Science
理学研究科物質理学専攻・物質科学国際研究センター

The Center of Excellence in Chemistry

21st Century COE (2002-2006), Global COE (2007-2011),
MEXT Joint Project of Chemical Synthesis Core Research
Institutions (2005-2009) (2010-2015)



ベルリン工科大学 Technische Universität Berlin

Berlin

Department of Chemistry 理学部

DFG Cluster of Excellence (先端研究施設)

“Unifying Concepts in Catalysis” の推進

<http://www.organometallics.tu-berlin.de/organometallics/menue/home/parameter/en/>



Prof. Martin Oestreich



山口茂弘教授
Prof. Shigehiro Yamaguchi



渡辺芳人教授
Prof. Yoshinobu Watanabe



伊丹健一郎教授
Prof. Kenichiro Itami



阿波賀邦夫教授
Prof. Kunio Awaga

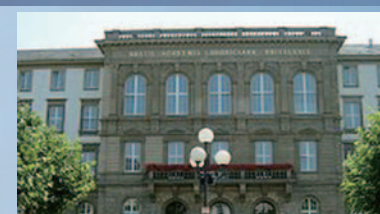
ギーゼン大学 Justus-Liebig Universität Giessen

Giessen

Institute of Organic Chemistry 有機化学研究所

Justus Liebig University celebrated its 400th anniversary in 2007.

DFG Cluster of Excellence の推進、400年以上の歴史をもつ伝統校



Prof. Richard Göttlich



巽 和行教授
Prof. Kazuyuki Tatsumi



野依良治教授
Prof. Ryoji Noyori

〈物質創製研究の世界的中核拠点〉

21世紀COE、グローバルCOE、特別推進研究、
特定領域研究、学術創成研究、CREST、次世代最先
端研究など大型研究プロジェクトを強力に推進



名古屋大学
Nagoya University



物質科学国際研究センター
Research Center for Materials Science
<http://www.rcms.nagoya-u.ac.jp/>



理学研究科物質理学専攻(化学系)
Department of Chemistry, Graduate School of Science
<http://www.chem.nagoya-u.ac.jp/wordpress/>

●このプログラムに関する問合せ先

〒464-8602 名古屋市千種区不老町 TEL 052-789-5907