

## 2023 年度実施 明治大学研究者交流支援制度実施報告書

招 聘 者 : Prof. Dr-Ing、 Stefan Bracke  
所 属 機 関 : University of Wuppertal、 Germany  
招 聘 期 間 : 2023 年 7 月 5 日～7 月 12 日

2020 年度明治大学研究者交流制度により、ドイツ University of Wuppertal (ドイツ名称 : Bergische Universität Wuppertal) の Stefan Bracke 教授を本学に招聘しました。

Bracke 教授は、世界的に有名なドイツ自動車メーカーのポルシェにおいてプロジェクトマネージャーの経験を持つ著名な研究者です。また、現在は大学において複数の大手自動車メーカーはもちろんのこと、医療機器などの部品設計から鉄道や航空などの社会システムまでを対象とした信頼性に関する共同研究を実施するなど幅広く活躍されています。

7 月 6 日に下記のとおり 100 分にわたる講演を行い、学生と教員が多数参加しました。参加者からの積極的な質問があり、白熱した講義となりました。Bracke 教授は、ポルシェでの経験や身近な自動車のことなど、学生にも分かりやすく画を書いて説明してくださいました。全て英語での講演でしたが、学生にも分かりやすく、いい経験になったと講演の後に言いに来てくれる学生もいました。

講演タイトル : Product development process in German automotive industry  
(ドイツ自動車産業の製品開発プロセス)

日時 : 2023 年 7 月 6 日 (木) 15 時 20 分～17 時、参加者 129 名

Bracke 教授の専門分野は、信頼性工学、安全工学、リスクマネジメントです。設計工学が専門の井上専任教授と専門分野は異なりますが、2 つの異なる専門分野のコラボレーションにより、機械情報工学科の特徴でもある分野横断型の研究が実現できました。今後は、日独の製品開発の違いを含めた設計方法論に関する著書を共同で執筆する計画についても議論できました。

最後に、国際交流の機会をいただきました明治大学、特に国際連携本部の関係の皆様には心より御礼申し上げます。

理工学部 機械情報工学科 専任教授  
井上 全人



講演風景



集合写真



## 明治大学主催 研究者交流支援事業



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL



Univ.-Prof. Dr.-Ing.  
**Stefan Bracke**

Chair of Reliability Engineering  
and Risk Analytics

ドイツ ヴッパタール大学教授  
専門は信頼性工学・リスクマネジメント  
世界的に有名なドイツの自動車メーカ  
ポルシェにおいてプロジェクトマネー  
ジャの経験を持つ

### 講演内容

### ご案内

#### <講演会>

日時: 2023年7月6日(木) 4限 (15:20~17:00)

場所: 明治大学生田キャンパス

第二校舎2004教室

テーマ: Product development process  
in German automotive industry

「ドイツ自動車産業の製品開発プロセス」

ドイツ ヴッパタール大学のBracke教授による講演を開催します。

学生、教員の皆様の多数のご参加をお待ちしています。

※ 聴講無料・予約不要・途中参加・途中退席可

#### <内容>

世界有数の自動車大国と言われているドイツは、環境立国としても知られており、ドイツ国内の生活におけるリサイクルの仕組みなど、私たちが見習わなければならないことが多くある先進国です。

Bracke教授は、世界的に有名なドイツ自動車メーカーのポルシェにおいてプロジェクトマネージャーの経験を持つ著名な研究者であり、また、現在は大学において複数の大手自動車メーカーはもちろんのこと、航空会社などとも共同研究を実施するなど幅広く活躍されています。そのような経験をもとにドイツ自動車産業の製品開発プロセスについて、わかりやすく紹介します。



問い合わせ先: 機械情報工学科 教授 井上全人 m\_inoue@meiji.ac.jp