

ドイツ航空宇宙センター（DLR）と関係強化にむけた同意書および共同研究協定を締結

平成30年3月8日
公益財団法人鉄道総合技術研究所

公益財団法人鉄道総合技術研究所（以下、鉄道総研）は、平成30年3月1日、ドイツ航空宇宙センター（Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.、以下、DLR）と、駐日ドイツ連邦共和国大使館において今後の関係強化にむけた同意書（Letter of Intent）および共同研究協定を締結しましたのでお知らせします。

1. 同意書ならびに共同研究の趣旨

鉄道総研とDLRが、両者の有する研究開発の能力と資産を活用し、共同研究・情報交換が可能な分野について相互理解を深め、双方の能力を活かした協力プログラムを推進することを目的としています。また、今回の同意書に基づき、トンネル微気圧波の模型実験に関して共同研究協定を締結しました。

2. DLRとの関係の経緯

鉄道総研とDLRは、これまでも鉄道技術に関する情報交換等を行ってきました。平成9年には風洞実験における空力音測定に関する共同研究でDLRへ職員の派遣を行いました。今後も共同研究や人材交流の可能性が高いことから同意書を締結し、今後の関係を強化することとしました。

3. 実施項目

今回の同意書の内容を以下に示します。

- (1) 共同研究を行うこと
- (2) さらなる関係強化にむけたマネジメントミーティングを実施すること
- (3) 今後の共同研究に向けた意見交換を実施すること

4. 同意書および協定書締結に関する両者のコメント

鉄道総研 熊谷則道理事長

本日はドイツ連邦共和国経済エネルギー省産業政策局長シェレメ様をはじめ多くの方のご参加のもと調印式の間を設定していただきありがとうございます。実力、経験ともに豊富なドイツの研究機関であるDLRとの共同研究の協定書に調印できたことは私どもにとっても大変光栄なことであります。エレンフロイント会長とは、昨日も鉄道総研において、運輸分野における両者の協力関係構築について有意義な意見交換ができたことをうれしく思います。鉄道総研とDLRは、まずは、鉄道車両の空気力学に関する諸問題について共同研究を実施してまいります。今後はさまざまな科学技術分野においての両者の協力関係を強化してまいります。

DLR会長 Pascale Ehrenfreund（パスカル・エレンフロイント）氏

本日は共同研究の協定書に調印することができ、大変光栄です。DLRは鉄道総研をパートナー組織に持ち、運輸分野で協力していけることをうれしく思います。今回は空気力学の分野での協定になりますが、これまでも技術的な交流を行っていたことを喜ばしく思います。また、昨日は鉄道総研の試験設備を見学させていただき、とても有意義な時間を過ごしました。本日の調印式にあたっては、ドイツ連邦共和国経済エネルギー省からも全面的に支援をいただいていることを申し添えます。

5. 同意書および協定書調印式

下記の要領で同意書および協定書の調印式を実施しました。

- (1) 日時：平成30年3月1日 18:30～19:00
- (2) 場所：在日ドイツ連邦共和国大使館（東京都港区）
- (3) 出席者（敬称略）：

・日本側出席者

鉄道総研

理事長 熊谷 則道
理 事 渡辺 郁夫
理 事 芦谷公稔
国際業務部長 土屋 隆司
研究開発推進部長 古川 敦
環境工学研究部長 長倉 清

・ドイツ側出席者

ドイツ連邦共和国 連邦経済エネルギー省 産業政策局長 Dr. Wolfgang Scheremet

DLR

会 長 Prof. Dr. Pascale Ehrenfreund
空気力学・流体技術研究所長 Mr. Siegfried Loose
国際部長 Mr. Nicolas Peter
東京事務所長 Dr. Niklas Reinke

6. DLRについて

DLR（本拠地：ドイツ連邦共和国ノルトライン・ヴェストファーレン州ケルン市、会長：Pascale Ehrenfreund氏）は、ドイツ連邦共和国の航空技術開発および宇宙開発を担う国家機関です。職員数約8000名、40の研究所を有し、宇宙、航空、エネルギー、運輸（陸上および海運）に関する幅広い分野の研究開発を行っています。

このたび共同研究を実施する空気力学・流体技術研究所は、ニーダーザクセン州ゲッティンゲン市およびブラウンシュバイク市にあり、トンネル微気圧波に加えて航空力学、ヘリコプターの力学、空力騒音、超音速技術等を研究の対象としています。



調印式後の Pascale Ehrenfreund DLR会長（左）と熊谷則道 鉄道総研理事長（右）



協定書に署名するD L R会長Pascale Ehrenfreund氏(左)と鉄道総研理事長熊谷則道(右)



D L R会長 Pascale Ehrenfreund 氏(中央)と鉄道総研理事長熊谷則道 (右)
左はドイツ連邦共和国 連邦経済エネルギー省 産業政策局長 Wolfgang Scheremet
(ヴォルフガング・シェレメ) 氏