

【開催報告（国際研究連携、インドネシア）】

## 国土技術政策総合研究所および（国研）土木研究所と インドネシア共和国公共事業・国民住宅省道路研究所の 研究協力に関する覚書の締結について

国土技術政策総合研究所（国総研）、（国研）土木研究所は、インドネシア公共事業・国民住宅省の道路研究所（IRE）と、平成 21 年に締結した研究連携に関する覚書（平成 26 年更新）のもと、様々な分野の研究を 3 機関の協力で実施してきました。

国総研、土木研究所、IRE は、この協力関係の 2 回目の延長を決定し、平成 31 年 3 月 5 日、インドネシアのジャカルタにおいて覚書の調印式を開催しました。今回の覚書は、IRE－国総研間と、IRE－土木研究所間の 2 本を締結しました。

### < 覚書締結の概要 >

締結日：平成 31 年 3 月 5 日（火）

期 間：5 年間

場 所：インドネシア ジャカルタ

署名者：インドネシア公共事業・国民住宅省道路研究所

所長 Deded Permadi Sjamsudin

国土技術政策総合研究所

所長 小俣 篤

（代理出席：伊藤研究総務官）

国立研究開発法人土木研究所

理事長 西川 和廣

（代理出席：辻道路技術研究グループ長）



調印式

### < 研究協力の目的 >

- ◆ 日尼両国における道路分野の技術的発展、道路行政の向上
- ◆ 国総研、土木研究所、IRE の研究協力関係の促進、人的ネットワーク形成

### < 研究協力の内容 >

- ◆ 技術的検討・ワークショップ・情報交換等

### < 協力分野 >

- ◆ 交通計測 …AI による交通計測・車種判別手法
- ◆ 舗装 …インドネシア産天然アスファルトの舗装への活用等
- ◆ トンネル …不良地山の補助工法、トンネルの維持管理
- ◆ 軟弱地盤 …泥炭地盤の安定化工法
- ◆ 土工構造物 …（新規分野）今後、協力内容を具体化



(参考) 活動経緯

国総研と IRE は、平成 21(2009)年 11 月に交わした研究連携に関する覚書(平成 26 年 2 月更新)に基づき、これまでに以下の通り共同ワークショップを開催しています。

開催年月	概要
平成 21 年 6 月 (2009)	連携意向/研究ニーズ調査会合(ジャカルタ、バンドン)
平成 21 年 11 月 (2009)	<u>公共事業省道路・橋梁研究所(RDCRB)【現:道路研究所(IRE)】との研究協力に関する覚書の締結</u>
平成 22 年 3 月 (2010)	第 1 回 WS 開催(バンドン) 副大臣ほか約 200 名参加、研究連携分野の特定
平成 22 年 6 月 (2010)	RDCRB 所長他来日(つくば) (10 月開催の国際シンポジウムの事前調整会議)
平成 22 年 10 月 (2010)	第 1 回国際シンポジウム(第 2 回 WS)開催 気候変動・道路交通環境に関する研究連携に関するアジア太平洋シンポジウム共催(バリ、7 各国参加) 研究プロジェクトの特定
平成 23 年 1 月 (2011)	第 3 回 WS 開催(ジャカルタ) 「研究ロードマップ合意 I」
平成 23 年 6 月 (2011)	第 4 回 WS 開催(スラウェシ) 「研究ロードマップ合意 II」
平成 23 年 9 月 (2011)	Study Tour in Japan 開催(つくば他) 実験施設の現代化調査
平成 23 年 10 月 (2011)	第 2 回国際シンポジウム(第 5 回 WS)開催(マタラム) 進捗発表/共有等
平成 24 年 3 月 (2012)	第 6 回 WS 開催(バンドン) 「研究ロードマップ合意 III(改定含む)」
平成 24 年 6 月 (2012)	第 3 回国際シンポジウム開催(第 7 回 WS)開催(バタム) 「研究ロードマップ合意 IV(改定含む)」技術紹介・現地適応性検討等
平成 24 年 6 月 (2012)	3 カ国中間報告ワークショップ開催(つくば他) 各研究ロードマップに基づくこれまでの研究連携活動について、研究実務者が共同で活動状況及び成果について中間報告を開催
平成 25 年 1 月 (2013)	第 8 回 WS 開催(ジャカルタ) 道路環境、交通計測、交通安全、舗装、トンネル分野の研究協力に関する意見交換及び現地調査等
平成 25 年 8 月 (2013)	第 9 回 WS 開催(パダララン-バンドン) 道路交通、交通安全、舗装、トンネル分野の研究協力に関する意見交換及び現地調査等
平成 25 年 10 月 (2013)	第 10 回 WS 開催(東京) 道の駅に関するスタディツアー及び舗装、トンネル分野の研究協力に関する意見交換及び現地調査等



平成 26 年 2 月 (2014)	第 11 回 WS 開催 (ラブアンバジョー他) ヘルマント副大臣への表敬訪問及び道の駅、道路環境、交通計測、トンネル分野の研究協力に関する意見交換及び現地調査等 <u>研究協力に関する覚書の更新</u>
平成 26 年 3 月 (2014)	第 12 回 WS 開催 (つくば) ヘルマント公共事業省副大臣の招へい及び道の駅、舗装分野の研究協力に関する意見交換及び実験施設の紹介等
平成 26 年 10 月 (2014)	第 13 回 WS 開催 (ジャカルタ) トンネル分野の研究協力に関する意見交換等
平成 26 年 11 月 (2014)	第 14 回 WS 開催 (バリ、フローレス、ブトン) 道路環境、道の駅、舗装 (アスブトン) 分野に関する意見交換及び現地調査等
平成 28 年 2 月 (2016)	第 15 回 WS 開催 (つくば) 道の駅、舗装 (アスブトン) 分野に関する意見交換、試験施工の視察及び実験施設の紹介等
平成 28 年 2 月 (2016)	第 16 回 WS 開催 (ジャカルタ、ブトン、バリ) 地域開発に関するオープンセミナー、道の駅、交通量計測、舗装、トンネル分野に関する意見交換及び現地調査等
平成 28 年 11 月 (2016)	第 17 回 WS 開催 (バンドン、ジャカルタ) 道路環境分野に関する意見交換及び現地調査等
平成 29 年 3 月 (2017)	第 18 回 WS 開催 (バリ) 舗装分野に関する意見交換
平成 29 年 10 月 (2017)	中間報告会開催 (つくば) 各分野からの研究報告、基調講演および各種インフラ施設の視察等
平成 30 年 2 月 (2018)	第 19 回 WS 開催 (バンドン) トンネル分野の研究協力に関する意見交換等
平成 30 年 3 月 (2018)	第 20 回 WS 開催 (バンドン、ボゴール) 舗装分野の研究協力に関する意見交換およびアスブトン試験施工の視察
平成 30 年 9 月 (2018)	第 21 回 WS 開催 (バンドン) トンネル分野の研究協力に関する意見交換および工事現場の視察

以上