

資料配布の場所

1. 筑波研究学園都市記者会
平成30年7月27日配布



National Institute for Land and Infrastructure Management

平成30年7月27日
国土技術政策総合研究所

ETC2.0 データのオープン化に関する共同研究者を公募します

ETC2.0 データの利活用促進を目的として、国が収集した ETC2.0 データのオープン化について官民が連携して検討するため、共同研究の参加者を公募します。

配信サービスの具体的な内容の検討、データ処理・加工方法の検討、配信実験とその評価について、官民が連携して検討を進めるため、7月27日より、官民共同研究への参加者を公募します。

1. 共同研究名

ETC2.0 データの配信サービスに関する共同研究

2. 研究項目

下記の研究項目へ、共同研究者として参加することができます。

- ①データ配信サービスに関する検討
- ②データ処理・加工方法等の制度的検討
- ③データ処理・加工方法等の技術的検討
- ④データ配信実験・評価

※詳細については、別添資料を御参照ください。

3. 募集期間

平成30年7月27日（金）から平成30年9月7日（金）まで

4. 実施期間

協定締結後（平成30年10月予定）から平成33年3月31日（水）まで

5. 提案様式、提出方法

詳細につきましては、下記 URL をご参照ください。

国総研ホームページ <http://www.nilim.go.jp/lab/bbg/kyoudou/index.html>

(共同研究の手続きに関する問い合わせ先)

企画部 企画課 主任研究官 長屋 和宏、研究官 中村 大樹

TEL : 029-864-2674、FAX : 029-864-1527、E-mail : nil-kyoudoukenkyu@ml.mlit.go.jp

(共同研究の研究内容に関する問い合わせ先)

道路交通研究部 ITS 研究室 室長 池田 裕二、主任研究官 小木曾 俊夫

TEL : 029-864-4496、FAX : 029-864-0178、E-mail : nil-itsd@mlit.go.jp

共同研究の公募内容

共同研究の名称

ETC2.0 データの配信サービスに関する共同研究

担当研究室

道路交通研究部 高度道路交通システム研究室

実施期間

協定締結後（平成30年10月予定）～平成33年3月31日

共同研究の背景及び目的

近年、大学等からの ETC2.0 データの公開の要望が大きくなってきている。それらの要望を踏まえ、ETC2.0 データの利活用促進を目的として、国が収集した ETC2.0 データを配信するサービスについて、プライバシー保護やセキュリティ確保を考慮しつつ、配信サービスの具体的な内容の検討、データ処理・加工方法の検討、配信実験とその評価について共同研究を行う。

研究の項目

(1) データ配信サービスに関する検討

ETC2.0 データの民間ニーズについて調査を行う。調査結果を元に、ETC2.0 データを加工して配信するデータ項目、配信方式等配信サービスの内容を具体化し、サービスレベル・要件について検討を行う。

(2) データ処理・加工方法等の制度的検討

ETC2.0 データを外部に提供するにあたり、法令、データ取り扱い規約、その他プライバシー保護等の制度的な観点から制約となる条件を抽出する。制約条件のうち、規約等の変更が必要なものとデータの処理・加工により対応可能なものに分類・整理し、それぞれ対応方法について検討を行う。

(3) データ処理・加工方法等の技術的検討

(1)、(2) で検討した結果を踏まえ、配信データフォーマット等について検討を行う。また、ETC2.0 データから配信フォーマットに変換するための具体的なデータの処理・加工方法、セキュリティを確保した配信方法について技術的な検討を行う。

(4) データ配信実験

データ配信サービス利用者を募集し、実際にデータの配信実験を実施し、配信サービスの有効性等について評価を行い、課題をとりまとめる。

共同研究の内容及び研究分担

研究項目		研究 分 担		年 次 計 画		
		国総研	共同研究者	30年度	31年度	32年度
データ配信サービスに関する検討	ニーズ調査	◎	○	→		
	サービス内容の検討	◎	○	→		
データ処理・加工方法等の制度的検討	制約条件の抽出、対応方法の整理	◎	○	→		
データ処理・加工方法等の技術的検討	配信フォーマットの検討	○	◎	→		
	データ処理・加工方法の実装検討	○	◎	→		
データ配信実験	性能評価のための実験用システムの設計・構築	—	◎	→		
	実験・評価	◎	○	→		

※研究分担の欄の記号は以下のとおりである。

◎：該当する項目及び細目を主として分担する場合

○：該当する項目及び細目を従で分担する場合

—：該当する項目及び細目を特に分担しない場合

※共同研究者は、各自の技術開発能力の高い分野の研究を分担しつつ、相互に連携して研究を進めるものとする。

共同研究者に対する条件、募集する共同研究者数等

【共同研究者（公募）に対する条件】

共同研究者（公募）は、以下の条件を全て満たすものとする。

- (1) 本共同研究に必要な費用を分担できる者
- (2) 共同研究の実施ができる体制が確保できる者
- (3) 道路交通に関する大量のデータ（1,000万台または人程度）の取り扱い^{※1}の実績を有する者
- (4) 地方ブロック程度以上のITS（高度道路交通システム）に関連する検討等を行った実績を有する者
- (5) 公共分野^{※2}において個人情報に関連するセキュリティのシステムについて、一連の検討（システム設計から構築）及び運用を行った実績を有する者

※1…処理又は配信等

※2…国土技術政策総合研究所業務説明書（平成30年4月1日）で規定する国土技術政策総合研究所発注の業務における実績要件として認められる者が行う事業の分野または労働関係調整法に定める公益事業の分野

【参加者数等】

参加者数については上限を設けない。なお、参加者は単独企業の応募に限らず、複数の企業等で構成されるグループでの応募も可とする。

共同研究者の決定にあたっては、共同研究申請書の内容及び必要に応じて実施する共同研究申請書の内容に関するヒアリング結果により、総合的に評価し判断する。公募条件及び研究内容に合致しない場合は参加を認めない。

【ヒアリングの日程、場所】

ヒアリングの日程および場所は以下を予定している。

- ・日程：平成30年9月下旬
 - ・場所：国土技術政策総合研究所会議室
- ※具体的な日時・場所は、募集期間終了後、応募者に通知する。

注意事項

本共同研究において、各者で実施する研究に係る費用については、各者で負担していただきます。（国総研から共同研究者に対し、費用を支払うことはできません。）

また、共同研究者は、本共同研究のうち、国総研の研究分担に係わる請負業務への競争参加資格はなくなりますので、ご注意ください。

問い合わせ先

（共同研究の手続きに関する問い合わせ先）

企画部 企画課 主任研究官 長屋和宏、研究官 中村大樹

TEL：029-864-2674／FAX：029-864-1527

E-mail：nil-kyoudoukenkyu@ml.mlit.go.jp

（共同研究の研究内容に関する問い合わせ先）

道路交通研究部 ITS 研究室 室長 池田 裕二、主任研究官 小木曾 敏夫

TEL：029-864-4496／FAX：029-864-0178

E-mail：nil-itsd@mlit.go.jp