

## 北海道開発局開発土木研究所共同研究規定に基づく 共同研究者の公募について

### 1. はじめに

北海道開発局開発土木研究所では、技術開発を効率的に行うため、研究における官民の協力関係を重視し、民間企業等との共同研究を積極的に推進しています。

開発土木研究所では、平成12年度の共同研究として下記課題の共同研究者を公募します。

### 2. 公募課題

課 題 名	移動中の高度情報通信社会流通情報の利用技術に関する研究
研 究 目 的	近年、携帯電話やカーナビの高度化と急速な普及により、利用者は時間や場所を選ばずにインターネットを通じて様々な情報を得ることが可能になりつつある。このようなモバイル・マルチメディア、カー・マルチメディアの実用化により、移動中の道路利用者の様々な情報ニーズは満たされるようになるものと思われる。 開発土木研究所では、北海道の地域特性をふまえ、このような先進技術を北海道の観光交通や冬期交通の課題解決に活用することとし、本共同研究を実施する。特に、インターネットの次世代記述言語XMLを道路情報分野に活用して、移動中に車内のオンデマンド等に対応した情報提供装置やその他の情報提供装置で、道路情報はもとより、観光・イベント、行政サービス、公共施設等に関する情報や、気象・防災情報等の利用を可能にする技術の開発を行う。
研 究 項 目	1) 移動中の情報利用ニーズと利用モデルの検討 2) 道路情報分野における XML 技術の活用モデルの検討 3) 道路用 Web 記述言語 RWML *をベースにした XML 仕様の開発 (*当所月報10月号参照) 4) フィールド実験の実施のためのシステム構築とコンテンツの収集・作成 5) フィールド実験の実施と効果検証
相手に対する条件	1) 北海道内の移動中の情報利用ニーズや利用モデルの検討に必要な研究開発能力を有していること。 2) 道路情報分野における XML 技術の活用や仕様開発に必要な研究開発能力を有していること。 3) フィールド実験の実施と効果検証のために必要な研究開発能力を有するとともに、研究開発に必要な費用を分担できること。 以上の条件をすべて満たしていること。なお、共同研究者としては10社程度を予定している。また、研究期間は3ヶ年を予定している。

担 当 研 究 室 道路部 防災雪氷研究室

### 3. 応募手続

応募受付は、開発土木研究所総務課において、平成13年1月17日(水)から2月14日(水)まで行います。それ以降2月28日(水)からの共同研究開始を目途に、審査等の所要手続を行います。なお、疑問点等がありましたら、下記までお問い合わせください。

研究内容について・・・開発土木研究所防災雪氷研究室長 011-841-5553

手続等について・・・開発土木研究所総務課広報渉外官 011-841-1624

### 4. 公募共同研究説明会

公募を行う研究課題についての説明会を下記の日程で開催します。

期日：平成13年1月16日(火) 14：00～

場所：開発土木研究所