

# 環境分野の研究を促進

(研究期間：平成25年度～)

環境研究推進本部

下水道研究官  
(博士(工学))

南山 瑞彦

水環境研究官  
(博士(工学))

佐々木 隆

道路環境研究室長

間瀬 利明

沿岸海洋新技術研究官

岡本 修

住宅情報システム研究官

桑沢 保夫

緑化生態研究室長

舟久保 敏



(キーワード) 環境、低炭素社会、循環型社会、自然共生社会

## 4.

地域創生・暮らしやすさの向上

### 1. はじめに

国総研の各研究部・センターは、国土マネジメントに関する研究の一環として、施設・事業分野ごと、低炭素社会、循環型社会及び自然共生社会の実現に関わる多様な環境研究を進めている。環境研究推進本部は、これら環境研究活動の対外発信、また、所内環境研究者の相互交流・知見共有・視野拡大を目的に、2013年度から活動を行っている。

### 2. 2018年度における推進本部の具体的活動

環境研究活動の対外発信については、ホームページを通じた情報提供のほか、適切な機会を通じて研究内容の紹介を行うよう努めている。その一つとして、環境研究に携わる国の施設等機関、国立研究開発法人及び国立大学法人の13研究機関からなる「環境研究機関連絡会」が開催した第16回環境研究シンポジウムにおいて、全体テーマ「スマート社会と環境～豊かな暮らしと環境への配慮の両立を目指して」に関する取組などについての講演及びポスター発表を行った（写真及び図）。



写真 環境研究シンポジウムにおける講演及びポスター発表の様子

#### ○講演

【都市研究部】コンパクトでスマートなまちづくり

#### ○ポスター発表

【都市研究部】携帯電話基地局運用データのパーソントリップ調査への適用に関する研究

【下水道研究部】下水処理過程におけるDO制御による省エネに関する研究

【沿岸海洋・防災研究部】干潟の生態系サービスの定量化

【社会資本マネジメント研究センター】

都市の生物多様性の確保を目的としたモニタリングとその活用手法に関する研究

【河川研究部】水災害に関する予測技術の開発と社会実験

【土砂災害研究部】土砂災害警戒避難のための線状降水帯等の自動抽出システムの開発

【道路交通研究部】道路施設におけるエネルギー技術活用方策の検討

【住宅研究部】オフィスにおけるOA機器の保有状況に関する実態調査

図 環境研究シンポジウムでの研究紹介一覧

また、所内環境研究者の相互交流・知見共有・視野拡大については、日常的な情報交換などを可能とするよう研究者名簿を整備（更新）したほか、通算で9回目となる研究交流会を気候変動適応研究本部と合同で開催した。具体的には新たな研究の実施に向けた知見を得る機会として、昨今、防災・減災（都市の雨水管理）の機能を持つなどして、国土交通省に関連の深い国の計画に取り上げられている「グリーンインフラ」をテーマに、外部講師（福島孝則・東京農業大学准教授）の講演をもとに、果たすべき役割などについての意見交換を実施した。

### 3. 今後の展開

環境研究は、防災・減災研究などと同様、国土交通省の使命である持続的な国土・社会づくりに大きく関与している。環境研究推進本部は、新たに所内の類似した環境研究の方向性の整理や本部としての研究の実施を模索することを含め、引き続き所内における環境研究の推進と成果の発信に努めていく。

☞ 詳細情報はこちら

環境研究推進本部HP

[http://www.nilim.go.jp/japanese/organization/k\\_honbu/indexkankyout.htm](http://www.nilim.go.jp/japanese/organization/k_honbu/indexkankyout.htm)