

(別紙)

建設技術研究開発助成制度評価委員会における審査結果を踏まえた、平成16年度採択課題(新規6課題、継続5課題)は以下のとおり。

【新規課題】

研究開発課題名(概要)	交付申請者名	交付予定額
持続型都市基盤形成の為にプレキャスト・プレストレス技術の開発 (概要)外乱時にはエネルギー吸収要素に損傷を集中させて主要な構造部材を無損傷に保ち、長期的には構成部材の交換・再利用及び構造物自体の構成変更が可能な積み木的な循環型構造形式をプレキャスト・プレストレスト技術を用いて開発する。	京都大学工学研究科 教授 渡邊 史夫	19,760 千円
リアルタイム崖崩壊予測システムに関する研究開発 (概要)全国自治体の土砂災害対応業務の支援を目的として、日常は土砂管理業務を効率的に支援し、緊急時には崩壊危険の高い崖およびその被災危険区域・建物をリアルタイムで予測する、汎用性の高い手法およびシステムを開発する。	横浜国立大学大学院環境情報研究院教授 佐土原 聡 <small>さどはら さとる</small>	38,675 千円
油汚染土壌の効率的・原位置バイオレメディエーション技術の開発 (概要)油分で汚染された土壌を、嫌気・好気条件での連続バイオレメディエーション技術を適用することにより、これまでは分解困難であるとされている油に含有される種々の汚染物質を分解・浄化する技術を開発する。	京都大学工学研究科附属環境質制御研究センター助教授 清水 芳久	18,525 千円
交通エコポイントシステムに関する研究開発 (概要)ITS世界会議及び愛知万博で、交通エコポイントシステムの社会実験を実施し、実用化に向けて課題を解決することにより、同施策による環境負荷低減の効果を算出し、TDM施策を提案する。	名古屋大学大学院環境学研究科教授 森川 高行	22,726 千円
河川堤防の調査、再生と強化法に関する研究開発 (概要)都市流域の河川堤防を速やかに客観的に診断するシステムを構築し、強化が必要な堤防に対しては最適な堤防強化・再生構築法を確立することにより、より災害に強い安全な生活空間・社会資本を創生する。	京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻教授 岡 二三生 <small>おか へんせい</small>	24,700 千円
まちづくりシミュレーションによる市民合意形成システムの開発 (概要)まちづくりにおいて市民間の合意形成を支援するために、まちづくりの事前評価支援のシミュレーションシステムと、まちづくりの基礎情報を集積しデザイン支援を行うデータベースシステムを開発する。	早稲田大学理工学部建築学科教授 後藤 春彦	27,073 千円

【継続課題】

研究開発課題名（概要）	交付申請者名	交付予定額
<p>建築インフィルの静脈ロジスティクス支援ツールの開発 （概要）建築ストックの有効活用とインフィル構成材の使い回しによる資源生産性向上を実現させるため、静脈ロジスティクス（調達・物流）を稼働させるための情報支援ツールのプロトタイプを開発する。</p>	<p>東京大学生産技術研究所教授 野城 智也</p>	14,630 千円
<p>環境ホルモンの無害化と暴露量削減に関する研究開発 （概要）公共用水域における環境ホルモン量を削減するため、簡易・省エネルギー・高効率で環境ホルモンを無害化する、微生物・オゾンなどを用いた新しい排水処理プロセスの開発を行う。また、水環境中における環境ホルモンの移動過程及び植生の浄化能力について検討し、当該排水処理プロセスの削減効果を検証する。</p>	<p>早稲田大学理工学部社会環境工学科教授 榎原 豊</p>	19,950 千円
<p>環境修復機能の高い人工干潟設計システム開発に関する研究 （概要）環境修復機能（有機炭素・窒素等の浄化機能、多様な生物の生息・生育機能）の高い人工干潟を創出するため、合理的な設計システムを開発する。</p>	<p>東北大学大学院工学研究科土木工学専攻教授 西村 修</p>	12,721 千円
<p>強震観測網を用いた都市構造物群の耐震改修戦略システムの開発 （概要）社会基盤施設の地震被害の軽減を図るため、仙台地域をモデルにした超高密度地震観測網から得られる地震動分布や建物現況データに基づき、意志決定理論を用いて戦略的に構造物群の耐震改修方法や優先度を決定するシステムを開発する。</p>	<p>東北大学大学院工学研究科災害制御研究センター教授 源栄 正人</p>	11,115 千円
<p>高解像度大気汚染モデルによる道路交通政策評価システムの構築 （概要）道路交通政策の設計と評価に資するため、交通シミュレーションモデル及び排気ガス量推計モデルに三次元都市モデルを組み合わせ、大気汚染濃度を高解像度で分析できるシステムを開発する。</p>	<p>東京大学生産技術研究所教授 桑原 雅夫</p>	21,375 千円

以上

