

災害対応のための消防ロボットの研究開発に係る業務実施機関の公募

消防庁では、「科学技術イノベーション総合戦略」（平成25年6月7日閣議決定）、「世界最先端IT国家創造宣言」（平成25年6月14日閣議決定）、「日本再興戦略」（平成25年6月14日閣議決定）等の政府方針や消防防災行政における重要施策等を踏まえ、緊急消防援助隊に新設される石油コンビナート等のエネルギー・産業基盤災害即応部隊（ドラゴンハイパー・コマンドユニット）の応急対応に資する高度な資機材等として、ICT×G空間情報を活用し、災害現場から離れた安全な場所への画像伝送や放水等の活動を自律・協調して行うことが可能な災害対応のための消防ロボットの研究開発を行うこととしています。

具体的には、今後の準天頂衛星の整備、地理空間情報等の活用技術開発の進展を見据え、平成26年度から平成30年度までの5年間の計画で、ICT×G空間情報を活用した協調連携や自律制御といったロボット技術を消防活動現場への実戦配備が可能なレベルでの実用化の実現を目指すこととしています。

この度、本研究開発に係る平成26年度の業務実施機関を下記のとおり公募することとしました。

消防庁では、研究開発成果の各種ロボット技術を、消防の現場活動の高度化のため積極的に活用していくこととしています。

1. 公募期間

平成26年3月27日（木）～平成26年4月25日（金）17時まで

2. 研究開発概要等

(1) 研究開発概要（詳細は[研究開発基本計画書](#)を参照）

本公募は、5年間の研究開発計画のうち、平成26年度の研究開発業務（消防ロボットの試作に向けた実用レベルでの設計完了）の実施機関を募集するものです。

<研究開発の年次計画概要>

1年目	平成26年度	試作にむけた実用レベルでの設計完了
2年目	平成27年度	要素技術毎の試作
3年目	平成28年度	試作機の完成
4年目	平成29年度	検証及び改良
5年目	平成30年度	実用可能なロボット完成

※本研究開発業務は、消防研究センターにおける研究の一環として実施して頂くものです。

採択後、消防研究センターの指示に基づき、研究開発業務を実施して頂くこととなります。

※応募内容に応じ、消防研究センターとの共同研究契約を締結して頂くことがあります。

(2) 実施予定額 1. 4億円（平成26年度）

3. 応募対象者

- (1) 単独ないし複数の企業、大学、公益法人等の研究機関とします。
- (2) 消防機関の参画を必須とします。
詳しくは、「[公募要領](#)」をご参照ください。

4. 応募方法

- (1) 別添「[提案書作成要領](#)」に従い、提案書を作成してください。
- (2) 府省共通研究開発管理システム (e-Rad) を用いて、応募情報を入力してください。(平成 26 年 4 月 25 日 (金) 17 時まで、システム上のすべての応募情報の入力作業を完了してください。)
- (3) 提案書 1 部、提案書の写し 10 部及びその他提案に必要な書類一式 (詳細は提案書作成要領をご参照ください。) を下記の提出先まで提出してください (平成 26 年 4 月 25 日 (金) 17 時まで)。なお、研究開発業務の全部又は一部を複数の企業等が共同して実施する場合 (このような形態での研究開発業務の実施を以下「共同実施」という。)、提案書は代表研究機関が取りまとめの上、提出してください。

5. 公募説明会

本公募に係る説明会を下記のとおり開催します。

参加希望の方は、事前登録 (所属・氏名・人数) のご連絡をお願いします。

【公募説明会】

日時 : 平成 26 年 4 月 7 日 (月) 14 時～15 時

場所 : 中央合同庁舎 2 号館 5 階消防庁第一会議室 (注) 取材不可

事前登録の連絡先 : 消防庁消防研究センター 担当 清田・熊谷

TEL : 0422-44-8331 / E-mail : y.kiyota@soumu.go.jp

6. 業務実施機関の選定

提案書については、外部の者の参画する評価による審査を行い、業務実施機関を選定します。

なお、採択研究機関 (共同実施の場合は、代表研究機関) 及び研究責任者 (共同実施の場合は、代表研究責任者) は公表します。

【問い合わせ先及び提出先等】

研究開発基本計画書の内容等に関する問い合わせ先

消防庁消防研究センター 天野

TEL 0422-44-8331 (代表) / FAX 0422-42-7719

提案書の作成又は提出方法等に関する問い合わせ先

消防庁消防技術政策室 千葉、西尾

TEL 03-5253-7541 (直通) / FAX 03-5253-7533

提案書等の提出先

消防庁消防研究センター 清田、熊谷

〒182-8508 東京都調布市深大寺東町 4-35-3

TEL 0422-44-8331 (代表) / FAX 0422-42-7719