

企画競争に係る企画提案書の
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局 交通管制部
管制技術課 課長 今村 純

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和7年4月25日公表分

1. 業務名	画像認識等デジタル技術を活用した滑走路誤進入検知技術の検証
2. 業務概要	2024年1月に発生した羽田空港における航空機衝突事故を契機に設置された羽田空港航空機衝突事故対策検討委員会の間取りまとめ（令和6年6月）において、ヒューマンエラーが発生した場合においても事故に至ることの無いよう、デジタル技術等を活用した滑走路誤進入検知システムを強化する必要性が提言された。 本業務では、新たなレーダー技術や画像認識技術を空港面監視に使用し、滑走路誤進入検知システムの更なる検知精度向上のため、これら技術の検証を評価用器材を用いて行う。
3. 公示予定時期	令和7年5月下旬
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制技術課 電話 03-5253-8111 内線 51455

企画競争に係る企画提案書の
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局交通管制部
管制課長 石川 誠

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和 7年 4月 24日公表分

1. 業務名	音声認識技術を活用した滑走路誤進入防止のための 支援機能構築に係る調査
2. 業務概要	【目的】 2024年1月に発生した羽田空港における航空機衝突事故を契機に設置された羽田空港航空機衝突事故対策検討委員会の中間取りまとめ（令和6年6月）において、仮にヒューマンエラーが発生した場合においても事故に至ることの無いよう、デジタル技術等を活用した滑走路誤進入検知システムを強化する必要性が提言されている。管制側のシステム強化として、音声認識技術による管制交信のテキスト化及びそれを活用した認識齟齬等の検知・警告について調査・研究を進めることとしている。 本調査では、管制交信の高度なテキスト化、テキスト解析による管制指示・管制官やパイロットの意図のデータ化、データ化された指示・意図を管制情報処理システムへ取り込むことによる、滑走路誤進入防止をはじめとした支援機能の実装を目指す。 【内容】 本調査の目的を理解の上、音声認識技術を用いた航空管制官向けの滑走路誤進入防止支援機能の社会実装に向け、一般的なベンダーが製造可能なアーキテクチャの構築を行うこと。本調査の企画提案にあたっては、以下を考慮すること。 （1）航空管制に使用する言語は英語が主であり、一部に日本語を用いていること。 （2）支援機能は、航空管制官が使用する既存のインターフェー

	ス上で利用可能であること。 (3) アーキテクチャ構築にあたっては、プロトタイプ又はそれに準ずる機材を製造し、支援機能として利用可能であることが確認されること。 (4) 履行期間内にアーキテクチャの構築を完了することが不可能であると予め想定される場合は、構築完了までの必要な期間及び当該期間における工程を示すこと。なお、令和7年度に実施する内容は詳細に示すこと。 【テーマ】 なお、本調査で予定される提案テーマは、以下のとおりである。 (ア) 飛行場管制業務の理解と当該業務に潜在するリスクの整理 (イ) リスクを低減するために支援機能に求められる要件の整理 (ウ) 海外における技術開発に係る動向等の調査 (エ) 現存する音声認識技術の技術水準の調査 (オ) 音声認識技術を航空管制に特化させて育成する手法 (カ) 管制官が使用する既存のインターフェース、システム構成等に関する理解 (キ) プロトタイプの要件検討 (ク) 航空局が発注し製造するシステムから利用可能なあらゆる情報を活用して、認識率を向上させる手法 (ケ) 最終的なアウトプットまでの行程と単年ごとの進捗
3. 公示予定時期	令和7年6月中
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 交通管制部 管制課 電話 03-5253-8111 内線 51222

企画競争に係る企画提案書の
提出を求める公示に係る予定情報の公表

国土交通省航空局航空ネットワーク部 首都圏空港課
東京国際空港環境企画調整室長 菅野 昌生

次のとおり、企画競争に係る企画提案書の提出を求める公示に係る予定情報を公表します。

○令和7年4月22日公表分

1. 業務名	航空機騒音負担軽減策等に関する国際動向等調査
2. 業務概要	羽田空港周辺における更なる航空機騒音負担軽減や海上ルートの実現に資する方策について国際動向等を踏まえた調査・研究の実施を進めるため、海外空港等における騒音負担軽減策等について調査を行うものである。
3. 公示予定時期	令和7年5月上旬
4. 業務内容に関する問い合わせ先	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 国土交通省 航空局 航空ネットワーク部 首都圏空港課 東京国際空港環境企画調整室 地域対策係 電話 03-5253-8111 内線 49318