

UAV(ドローン)競技会参加者募集

～6月2日、EE東北'16(夢メッセみやぎ)にて競技会を開催～

UAV(ドローン)による操縦技術と空撮・計測技術を組み合わせた競技会を平成28年6月2日(木)に夢メッセみやぎで行われるEE東北'16で開催します。

つきましては、UAV(ドローン)競技会への参加者を募集します。

【参加者募集期間】平成28年3月29日(火)～平成28年4月15日(金)

【参加申込方法】

開催要領をお読みいただき、参加申込書に必要事項をご記入のうえ、期限までに、Eメールで提出先へ送付してください。

なお、開催要領、参加申込書は、下記のEE東北'16 UAV競技会公式ホームページで入手いただけます。

URL : <http://www.ee-uav.net/>

提出先 : EE東北'16 UAV競技会開催事務局

E-mail : info@ee-uav.net

※競技会内容のお問合せは、上記メールあてに連絡をお願いします。

(発表記者会) 宮城県政記者会、東北専門記者会、東北電力記者会

【お問い合わせ先】 EE東北実行委員会事務局

EE東北'16 UAV(ドローン)競技会開催事務局

(いずれも、東北地方整備局 東北技術事務所内)

東北技術事務所 副所長

か り の た け し
狩 野 武 志

東北技術事務所 防災・技術課長

さ と う の ぶ ゆ き
佐 藤 信 之

住所 : 多賀城市桜木3丁目6-1 電話022-365-8047

EE東北URL : <http://www.thr.mlit.go.jp/tougi/eetohoku/ee16/index.html>

EE東北'16 UAV（ドローン）競技会 開催要項（概要）

●建設技術公開「EE東北'16」で、UAV（ドローン）競技会に参加いただける方を募集します。

1. 目的

近年、空撮、測量などの分野におけるUAV活用が普及しつつあり、特にマルチコプターを使った様々な新技術が土木技術分野で開発され、広まりを見せています。

EE東北では、建設事業における調査設計、建設工事、維持管理、災害対応等へのUAVの利活用と普及を視野に入れ、空撮技術や計測技術、飛行技術の競技を通じて、UAVの技術特性と適用性の検証と、さらなる技術開発の促進、一般の方々へ情報発信を目的として、UAV（ドローン）競技会を開催するものです。

2. 日程及び会場

日程：平成28年6月2日（木）【会場：夢メッセみやぎ西館】

3. 競技部門

【総合技術部門】

- ・EE東北'16の出展者を対象に7チームの募集を予定しています。
- ・対象構造物の周囲を飛行しながら撮影を行い、撮影画像から①対象構造物の寸法、②損傷箇所の損傷程度（長さ、面積、深さ）を計測する。
- ・計測結果についてのプレゼンテーションも実施する。
- ・計測の成否並びに計測結果の精度、プレゼンテーションの内容、及び飛行時間の長さにより得点を与え、総合得点により順位を決定。
- ・機体の大きさや空撮機器などについては制限がありません。

【一般参加部門】

- ・東北近郊（※注）にお住まい又は所在している団体8チームの募集を予定しています。
- ・指定ルートを障害をかわしながら飛行し、指定された撮影対象箇所の空撮を行う。
- ・撮影は、静止画とし動画からのキャプチャー切り出しは不可。また、撮影枚数は最大20枚までとします。
- ・指定ポイント通過の有無、空撮の成否並びに撮影画像の鮮明度、位置、及び飛行時間の長さにより得点を与え、総合得点により順位を決定します。
- ・機体の大きさや空撮機器などについては制限がありません。

※注）対象県：青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島、茨城、栃木、群馬、埼玉、

千葉、東京、神奈川、新潟、富山、石川、長野、山梨 1都17県

4. 参加資格

【総合技術部門】

- ・EE東北'16新技術展示会にブース出展することが必須条件になります。
- ・1つの法人から複数参加することも可能です。
- ・ただし1法人あたり2チームまでとして下さい。
- ・1チーム原則として2名以上6名以下でチームを組み応募して下さい。
（同一人が複数チームにまたがって応募することは不可）

【一般参加部門】

- ・応募により誰でも参加が可能です。法人、個人は問いません。
- ・1つの法人等から複数参加することも可能です。ただし、1法人等あたり2チームまでとします。
- ・1チーム原則として2名以上6名以下でチームを組み応募して下さい。
(同一人が複数チームにまたがって応募することは不可)

※ 総合技術部門及び、一般参加部門ともに、応募チーム数が多い場合には選考を行います。
また、その場合には複数チームの参加を希望されている法人等に参加チームの絞り込みを依頼します。

5. 参加募集機体

- ・モータ駆動で、回転翼により飛行するマルチロータヘリコプターであること。
- ・機体サイズ、機体重量、ロータ数、翼数による参加制限はない。
- ・但し、一般参加部門は、プロペラガード装備を必須とします。
※競技会に参加するためには参加申込みとともに、6月1日に実施される「UAV機体等審査」を受ける必要があります。

6. 競技内容・採点方法

- ・別途、「EE東北'16UAV（ドローン）競技会参加マニュアル」を参照して下さい。

7. 参加費

- ・競技会への無料費は無料。
- ・競技会参加への諸経費（運搬費、操作人件費を含む）、ドローン購入・製作費用等は参加者の負担とします。
- ・また、競技により機体が損傷した場合、その修理費用は参加者が負担するものとします（事前に保険加入等の対応をお願いします）。

8. 申し込み方法

- ・参加申込期間：平成28年3月29日（火）～4月15日（金）
- ・申込期限までにEE東北'16UAV競技会開催事務局（info@ee-uav.net）まで電子メールで申し込みを行って下さい。
- ・申込者には、平成28年4月27日（水）までに競技会参加可否通知を行います。

9. 参加者説明会、公式練習会

- ・参加者を対象に平成28年6月1日（水）に参加者説明会及び、公式練習会を開催します。
- ・参加者説明会実施後、準備が整い次第UAV機体等審査を実施します。
- ・参加者説明会及び、UAV機体等審査への参加は必須となります。

10. 表彰及び副賞

- ・競技結果によって部門別に次の入賞チームを表彰（賞状授与）します。

11. その他

- ・詳細は、「EE東北'16UAV競技会参加者マニュアル」を参照して下さい。