

日本初！ UAV(マルチコプター)競技会参加者募集 ～6月4日、EE東北'15(夢メッセみやぎ)にて競技会を開催～

**UAV(マルチコプター)による操縦技術と空撮・計測技術
組み合わせた日本初の競技会を、平成27年6月4日(木)
に夢メッセみやぎで行われるEE東北'15で開催**します。

つきましては、UAV(マルチコプター) **競技会へ
の参加者を募集**します。

【参加者募集期間】 本日から平成27年4月27日(月)まで

【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'15 UAV競技会公式ホームページで入手いただけます。

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

提出先 : EE東北'15 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、東北電力記者会、東北専門記者会

【お問い合わせ先】 EE東北実行委員会事務局

EE東北'15 UAV(マルチコプター)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 のぶ しゆき
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/ee15/index.html>

建設技術公開「^{イーイー}EE東北'^{イチゴ}15」の概要

- 名 称 建設技術公開「^{イーイー}EE東北'^{イチゴ}15」
EEとは、英語の Engineering Exhibition（エンジニアリング・エキジビション）の略で、新技術を広く公開するという意味。
- 開催日時
平成27年6月3日（水） 10:00～16:30
平成27年6月4日（木） 9:30～16:00
- 開催場所（予定）
夢メッセみやぎ（宮城県仙台市宮城野区港3-1-7） 本館 屋内・屋外展示場 外
- 目 的
建設事業に係わる新技術、新工法、新材料、その他時代のニーズに対応して開発された技術を公開することで、その普及を図ることにより、さらに新たな技術開発の促進と、良質な社会資本の整備を通じて社会に寄与することを目的として、開催します。
- キャッチコピー “東北の^{あす}明日を支える 新技術”
- 入 場 料 無料
- 来場予定者 国及び地方公共団体職員、建設コンサルタント、建設会社、建設資材等
関連会社、大学生、高校生、一般の方等
- 実施内容

内 容	開催月日		開催場所
開会式 ・開会宣言、主催者あいさつ、来賓祝辞、テープカット	平成27年6月3日（水）	10:00～10:15	《夢メッセみやぎ》 ・本館屋内展示場 コンコース（受付前）
新技術展示会 ・出展者数 310社 ・出展技術数 845技術	平成27年6月3日（水）	10:00～16:30	《夢メッセみやぎ》 ・本館屋内展示場 ・屋外展示場
	平成27年6月4日（木）	9:30～16:00	
新技術プレゼンテーション ・40題	平成27年6月3日（水）	11:00～16:15	《夢メッセみやぎ》 ・本館屋内展示場 特設ステージ
	平成27年6月4日（木）	9:45～15:30	
UAV(マルチコプター)競技会 ・総合技術部門 5チーム（予定） ・一般参加部門 8チーム（予定）	平成27年6月4日（木）	9:45～16:00	《夢メッセみやぎ》 ・西館展示場
その他の展示等 ・大学関係展示 ・高校生が作成した橋梁模型展示 ・パネル等の展示 ・就職相談コーナー	平成27年6月3日（水）	10:00～16:30	《夢メッセみやぎ》 ・本館屋内展示場 コンコース
	平成27年6月4日（木）	9:30～16:00	

※【記者発表資料「EE東北'15」開催のご案内】を、5月下旬にお知らせする予定です。

EE東北'15 UAV（マルチコプター）競技会 開催要項（概要）

●建設技術公開「EE東北'15」で開催するUAV（マルチコプター）競技会の参加者を募集します。

1. 目的

近年、空撮、測量などの分野におけるUAV（無人飛行体）活用が普及しつつあり、特にマルチコプター（多数回転翼）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（マルチコプター）競技会を開催するものです。

2. 日程及び会場

日 程：平成27年6月4日（木）【会場：夢メッセみやぎ西館展示場】

3. 競技部門

【総合技術部門】

- ・5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】

- ・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。
- ・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、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。

4. 参加資格と募集チーム数

【総合技術部門】募集数：5チーム（予定）

- ・EE東北'15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】募集数：8チーム（予定）

- ・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書類選考を行います。

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、回転翼で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ありません。

6. 競技内容・採点方法

- ・ 別途、HPにてEE東北'15 UAV（マルチコプター）競技会「開催要項・競技要項（総合技術部門）」又は「開催要項・競技要項（一般参加部門）」を参照して下さい。

7. 参加費

- ・ 競技会への参加費は無料。
- ・ 競技会参加への諸経費（運搬費、操作人件費を含む）、マルチコプター購入・製作費用等は参加者負担とします。
- ・ 競技により機体が損傷した場合、その修理必要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27年4月10日（金）～4月27日（月）
- ・ 申込み期限までにEE東北'15 UAV競技会開催事務局（info@ee-uav.net）まで電子メールで申込みを行って下さい。
- ・ 申込者には、平成27年5月1日（金）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27年6月3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、準備が整い次第参加機体の審査を実施します。
- ・ 参加者説明会及び、機体審査会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表彰（賞状及び副賞授与）します。

11. その他

- ・ 詳細は、HPにてEE東北'15 UAV（マルチコプター）競技会「開催要項・競技要項（総合技術部門）」又は「開催要項・競技要項（一般参加部門）」を参照して下さい。URL：<http://ee-uav.net>