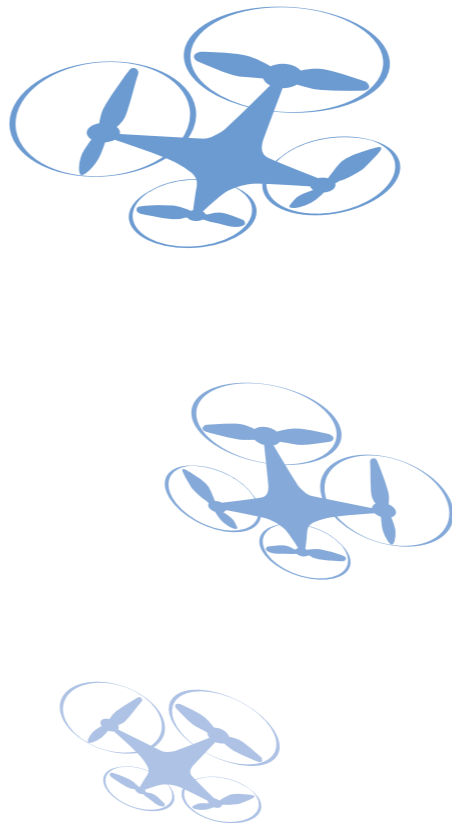




第18回

# 産学官

# 連携フォーラム



葛尾村発ドローンを活用した  
産学官の連携による地域づくり

## 日本大学工学部工学研究所

〒963-8642  
福島県郡山市田村町徳定字中河原1番地  
TEL.024-956-8648 FAX.024-956-8878  
<http://www.ce.nihon-u.ac.jp/ResearchCenter/index.html>  
[E-mail]kenkyu@ao.ce.nihon-u.ac.jp

## 公益財団法人 郡山地域テクノポリス推進機構 郡山地域ニューメディア・コミュニティ事業推進協議会

〒963-0115  
福島県郡山市南二丁目52番地(ビッグパレットふくしま3階)  
TEL.024-947-4400 FAX.024-947-4475  
<http://www.techno-media.net6.or.jp/> [E-mail]techno@nm.net6.or.jp

開催日時

平成29年**11月28日(火)**  
13:15~16:25

会場

日本大学工学部  
50周年記念館(ハットNE)大講堂

[主催] 日本大学工学部工学研究所, 公益財団法人郡山地域テクノポリス推進機構, 郡山地域ニューメディア・コミュニティ事業推進協議会  
[後援] 福島県, 葛尾村, 郡山市, 郡山商工会議所, 公益財団法人福島県産業振興センター, 郡山テクノポリス地域戦略的アライアンス形成会議, 郡山地域テクノポリス市町村協議会, 郡山地域テクノポリス推進協議会, 一般社団法人福島県発明協会, アカデミアコンソーシアムふくしま, 日本貿易振興機構福島貿易情報センター, 日本大学工学部校友会, 株式会社東邦銀行, 一般社団法人日本UAV利用促進協議会(JUAVAC)

第18回

# 産・学・官 連携フォーラム

H29.11.28[火]

## 葛尾村発 ドローンを活用した 産学官の連携による地域づくり

### 開催にあたって

日本大学工学部と葛尾村は、平成27年5月15日に「葛尾村の復興まちづくりに係る包括連携協定」を締結し、以来、緊密な連携のもとロハスの工学を基軸とした復興まちづくりを進めてまいりました。また、日本大学工学部は、平成29年8月9日にDJI JAPAN(株)、(株)スカイシーカーと、ドローンを活用した生態系調査、社会インフラや環境の保全と防災、物流などの技術開発と、その社会実装に向けた連携・協力に関する合意書を締結いたしました。そこで、日本大学工学部と葛尾村は、ドローンを活用した葛尾村の復興まちづくりに向けた連携を強化するため、平成29年9月26日に「無人航空機「ドローン」を活用した葛尾村の復興まちづくりに関する協定」を締結いたしました。本協定では、(1)河川をはじめとする地表水と流れの実態調査に関する事、(2)村内の植生や動物をはじめとする生態系の実態調査に関する事、(3)村内の橋梁をはじめとする社会インフラや住宅等の実態調査に関する事、(4)これらの実態調査を可能とする操縦士の育成に関する事、(5)ドローンに関する村内の住民等への普及啓発に関する事、(6)その他、医療、介護、防災、物流等村内のニーズに合わせた研究開発の実施に関する事について研究開発を進め、社会実装することを目的としています。

本シンポジウムでは、葛尾村から始まるドローン技術の利活用による復興まちづくり構想について議論すると共に、この地で実証された成果を郡山圏域や、復興途上の他市町村に展開するための方策について議論いたします。

はじめに、本プロジェクトのリーダーである出村克宣工学部長・工学研究所長より開会挨拶および趣旨説明を行い、サブリーダーである岩城一郎教授と若林裕之教授より、各分野の研究開発構想について話題提供をいたします。また、官側の代表として葛尾村松本忠孝復興推進室長より、村内の現況とドローン技術に期待すること、さらに産側の代表として(株)スカイシーカー佐々木政聡代表取締役より、ドローン技術の最先端とこれを活用した生態系調査の実施例について話題提供いただきます。最後に、これらの内容をさらに深化・融合させるため、柿崎隆夫工学研究所次長のコーディネートのもと、パネルディスカッションを展開いたします。

13:15-13:25 開会挨拶および趣旨説明

日本大学工学部長・工学研究所長 出村 克宣

13:25-13:55 「葛尾村のいまをドローンで知る  
(30分) ~社会インフラから環境まで~」

日本大学工学部 土木工学科 教授 岩城 一郎

13:55-14:15 「葛尾村における現況とドローンへの期待」  
(20分)

葛尾村復興推進室 室長 松本 忠孝氏

14:15-14:35 「ドローンを活用した野生鳥獣生息調査について」  
(20分)

(株)スカイシーカー 代表取締役 佐々木 政聡氏

14:35-14:55 「小型UAVに搭載可能なセンサ開発と  
(20分) その応用について」

日本大学工学部 情報工学科 教授 若林 裕之

14:55-15:10 休憩

15:10-16:20 パネルディスカッション  
「葛尾村発のドローン技術をふくしま、全国、そして海外へ」

コーディネータ:日本大学工学部工学研究所次長 柿崎 隆夫

パネリスト:岩城 一郎(前掲)、若林 裕之(前掲)、  
葛尾村復興推進室 係長 島 崇徳氏、佐々木 政聡氏(前掲)

16:20-16:25 閉会挨拶

日本大学工学部工学研究所次長 柿崎 隆夫

