

# 国際ドローンシンポジウム

～ ドローンの産業活用のこれから ～

同時開催

第5回  
国際ドローン展  
2019年  
4月17日(水)  
～19日(金)

会期

2019年4月19日(金)  
10:00～12:50

会場

幕張メッセ 国際会議場  
(千葉市美浜区)

参加対象

- ・ドローンを活用したビジネスを検討している事業者
- ・ドローンおよび関連技術の開発者、関連部品等の設計者 他

本セッションは、次世代型小型無人航空機（ドローン）のコア技術となる3つのテクノロジーについて講演とパネルディスカッションを行います。次世代型ドローンの3つのテクノロジーとは、高速画像処理を含むビジョン技術、人工知能（AI）に総称される学習機能技術、5G等に代表される高速通信技術です。現在のドローンは賢くはないが運動性能や平衡感覚が優れた小脳型ドローンと言えるのに対して、次世代型ドローンは知的学習能力を有し自ら危機管理能力を備えた大脳型ドローンと言えます。これらは次世代型ロボットや自動運転でも共通のコア技術ですが、特に大都市上空を飛行する次世代ドローンには必須の技術です。ここでは3名の専門家を交えて熱く議論します。

プログラム

(10:00～12:50)

※講演者、プログラム内容は変更になることがあります。（敬称略）

## S1 ドローン × AI

(日本語通訳が付きます)

### Artificial Intelligence on Drone : Okutama Use Case

ドローンへのAI応用: 奥多摩の実用事例

- ・Deep Learning for situational awareness by drone in disaster response  
災害対応におけるドローンによる状況認識に対するディープラーニング
- ・Deep Learning for surveillance by drone  
ドローンによる監視に対するディープラーニング
- ・Deep Learning for damage detection on bridge (Niigata)  
橋梁の損傷検出に対するディープラーニング(新潟)

情報・システム研究機構 国立情報学研究所

プレンディンガー ヘルムト



## S2 ドローン × 高速ビジョン

### 高速ビジョンのドローン応用

- ・高速ビジョンの現状
- ・高速ビジョンのロボット応用
- ・高速ビジョンのドローンへの応用

千葉大学 大学院 工学研究院 准教授

並木 明夫



## S3 ドローン × 5G

### ドローンの運航を支えるモバイル通信(仮)

- ・ドローンの長距離運航に向けたモバイル通信の活用と課題
- ・ドローン×モバイル通信の活用事例
- ・5Gを見据えたさらなる高度化に向けた取組み

(株)NTTドコモ スマートライフ推進部 ドローンビジネス推進室 担当部長

原 尚史



## パネルディスカッション

コーディネータ

一般社団法人日本ドローンコンソーシアム 会長

野波 健蔵



<https://school.jma.or.jp/drone>

※詳細・参加お申し込みはこちら→

ドローンシンポジウム

検索

## お申し込みについて

定員になり次第、申込受付を終了します。お早めにお申込みください。

1



パソコン(各種検索サイト)からダイレクトで

セミナーID(半角数字) **JMA 22747** で検索

もしくは、<https://school.jma.or.jp/drone/>

※貴社の情報セキュリティ方針等でwebからのお申込みが難しい方は  
JMAマネジメントスクールまでお電話にてお問い合わせください。  
TEL : 03(3434)6271

2



スマートフォン  
タブレットから



### 参加料 (消費税抜)

一般社団法人日本能率協会法人会員 同時開催展示会出展会社	28,000円/1セッション
官公庁・大学	13,000円/1セッション
上記外	32,000円/1セッション

※テキスト(資料)費が含まれております。  
※本事業開催最終日の消費税率を適用させていただきます。  
※法人会員ご入会の有無につきましては、下記HPにてご確認ください。  
<https://www.jma.or.jp/membership/>  
※参加申込規定はJMAマネジメントスクールのWebページ(<https://school.jma.or.jp/>)に掲載しておりますのでご確認ください。

### キャンセル規定

参加者のご都合が悪い場合は、代理の方がご出席ください。代理の方もご都合がつかない場合は、下記の規定によりキャンセル料を申し受けますので予めご了承ください。  
開催7日前(開催初日を含まず起算)～前々日……………参加料の30%  
開催前日および当日……………参加料全額  
(万一キャンセルの場合は必ずメールまたはファックスでご連絡ください。)

### 参加定員 100名

(20名に満たない場合は、中止または延期することがあります。)

### 会場案内

会場地図は、参加証送付時にご案内いたします。  
**幕張メッセ 国際会議場** (千葉市美浜区中瀬)  
〒261-0023 千葉市美浜区中瀬2-1  
TEL : 043 (296) 0001(代) FAX : 043 (296) 0529

### 申込に関する問い合わせ先 (参加証・請求書・キャンセル・変更などに関する内容)

**JMAマネジメントスクール** TEL : 03(3434)6271  
電話受付時間 月～金曜日9:00～17:00 ただし祝日を除く  
E-mail : [seminar@jma.or.jp](mailto:seminar@jma.or.jp) FAX : 03(3434)5505

### プログラム内容に関する問い合わせ先 (企画担当)

一般社団法人日本能率協会  
産業振興センター 国際ドローンシンポジウム事務局  
〒105-8522 東京都港区芝公園3-1-22  
TEL : 03(3434)1410(直通)



### これから求められる経営モデルの提唱



KAiKA Awardsは、全社的な変革運動、経営理念を体現する人づくり、ダイバーシティ経営、新しいチャレンジを進めるプロジェクトなど、人・組織の力を結集する様々な取り組みを対象にした表彰制度です。

### 会員制度のご案内

一般社団法人日本能率協会は法人を対象とした法人会員制度を設け、セミナー参加料割引をはじめ各種サービスを提供しております。是非この機会にご入会をご検討ください。  
詳細は  
<https://www.jma.or.jp/membership/>

### 日本の経営革新

×  
学びと成長



日本能率協会 (JMA) は、企業経営の要である「ひと」の力を最大にすることを通じ、新たな経営・組織づくりに貢献します。  
社長・役員向けプログラムのほか、次世代経営者・幹部育成のための長期プログラム、役職別の能力開発研修、人事・教育、マーケティング、営業、開発・設計・技術、生産、購買・調達など専門領域のスキルアップ研修など年間2,000本以上の公開型研修を開催しています。また、企業・自治体・学校に向け、個別課題解決支援も行っています。

### JMAが選ばれ続ける4つの理由

- 1 現場課題に合わせたプログラム内容
- 2 実践力のつく演習・ディスカッション
- 3 研修結果を継続させる仕組み
- 4 多様な業界、業種と交流