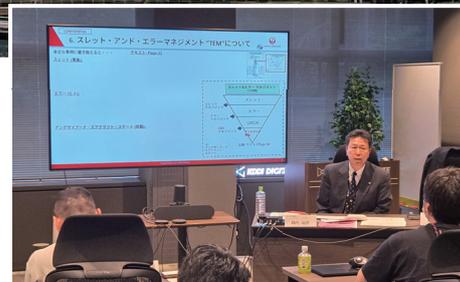


# 受講募集中

CRMを効率的に学び  
高度化するドローン運航に備える

「空を飛ぶモノ」の安全・安心は  
**JAL**が創り上げていく



JALが行うドローン人財育成プログラム

## 「JAMOA」

JAL Air Mobility **Operation** Academy

半日～1日講座

受講者のニーズに応じたレベル設定

パイロット経験者およびドローン操縦者が講師

半日 **38,500**円<sup>(税込)</sup>～

日程と場所(地方派遣含む)

応相談

## 高度化するドローン運航に備えるために

ドローン利活用においては、実証実験のフェーズを経て、事業化を進めるにあたり、「目視外・遠隔自動操縦」や「1人の操縦者が複数のドローンを運航する1対多運航」など高度なドローン運航を安全に遂行していくことが必須となります。これらのフライトにおいては機体状況や気象の変化など運航に影響を与える要素は多くなる一方、遠隔モニターシステムを通じて、これら限られた情報を総合的に活用の上、適切な判断・対応をするなど、飛行前から飛行後まで全般にわたる**フライトマネジメント・スキル**が求められます。

現在、ドローンの操縦者ライセンス取得にあたっては、「安全運航のため、利用可能な全てのリソースを有効活用する」Crew Resource Management (CRM)を機能させる**ノンテクニカル・スキル**\*が必須要件となっている他、レベル3~4飛行などの高度な運航においては、飛行許可承認にあたって、適切な運航管理体制も求められています。

\*CRMを効果的に機能させるためのノンテクニカル・スキル（状況認識 / 意思決定 / ワークロード管理 / チームの体制構築 / コミュニケーション）

## 有人機の安全運航ノウハウを余すことなくお伝えします！

### ～講師メッセージ～

JALは、航空運送事業にて培ってきた「有人機の安全運航のノウハウ」をもとに、2020年10月より、JAL Air Mobility Operation Academy(以下JAMOA)を開講し、新しい空の産業における安全推進を担う人財プログラムを運営しています。JAMOAは、CRMをベースとした体系的な座学カリキュラムを提供し、ドローンを利活用する事業者を中心に受講いただいております。



**POINT 1** 運航経験者(JAL運航乗務員、JALドローン操縦者、航空自衛隊戦闘機パイロット)が講師！

**POINT 2** JAL運航乗務員が実際に行っている訓練内容を受講していただくことが可能！

**POINT 3** 受講者された方には、社会に必要とされるスキルの証「JAL Non-Technical Skills受講修了書」カードを発行！



コース名	講義内容	受講料(税込)	受講時間
<b>NEW!</b> Basic	有人機運航で実践されているCRMの考え方の定着を図り、ドローン運航に適したスキルを効率的に学ぶ講義	<b>38,500円</b>	<b>3時間</b>
Standard	人間は情報処理においてErrorを起こすことを体験から学び、その「Error Management」方法などを講義 安全を維持するための基本的な考え方、「Threat & Error Management」方法などを講義	<b>165,000円</b>	<b>1日間</b>
Advanced	航空機の運航の中では事故に直結するところがある「Communication Errorを防ぐ技術」を体系的に講義	<b>220,000円</b>	<b>1日間</b>
Instruction Skills	「訓練乗員のやる気を引き出し、自分で気づき、自らSkill upすることを支援する」教官向けプログラムを一般向けに講義	<b>275,000円</b>	<b>1日間</b>

※ドローン操縦の実技講習はございません

受講方法・料金など詳細はJAMOA Webサイトをご参照ください。

JAMOA カリキュラム・スケジュール

URL:<https://www.jal.com/ja/jamoa/curriculum/>

