

# JUIDA認定スクール ラボテックドローンアカデミー

## i-construction対応ドローンスクール

### 4日間コース

1日目	9:00~10:30	UAS概論	定義と歴史・適用事例・課題
	10:30~12:00	法律・ルール	国際条約・航空法・電波法・道路交通法・民法・個人情報保護法・法律・航空法における許可申請・安全ガイドライン・飛行マニュアル
	12:00~13:00	昼休憩	
	13:00~14:30	自然科学	気象・電磁波・安全確保・禁止事項・運用者の義務・操縦時の注意点・操縦方法・運用時の確認事項・リチウムポリマーバッテリーの取扱・リスク、安全対策方法・事故発生時の対応方法・フェールセーフ設定
	14:30~16:00	運用禁止事項	禁止事項・運用者の義務・操縦時の注意点・日常点検方法・整備・飛行前確認
	16:00~17:00	DIPS申請・FISS 座学試験	DIPS許可・承認申請 FISSの登録 操縦技能資格座学試験
2日目	9:00~12:00	安全運航管理・座学試験	安全運航管理・リスクマネジメント・座学試験
	12:00~13:00	昼休憩	
	13:00~17:00	GPSアシスト無しの機体による飛行訓練  GPSアシスト有りの機体による飛行訓練  危機管理訓練	日常点検方法・整備・飛行前確認 目的：安定した離陸、着陸、空中操作ができること ① 垂直離着陸・ホバリング1分・ラダー左右90度 機体後方（GPSなし） ② 垂直離着陸・水平移動（左右） 機体後方（GPSなし） ③ 垂直離着陸・水平移動（前後） 機体斜め後方（GPSなし） ④ 垂直離着陸・左右移動（機首進行方向）（GPS有り） ⑤ 垂直離着陸・水平移動（コーナー機首進行方向）（GPS有り） ⑥ 垂直離着陸・水平移動（20m前方への離着陸）（GPS有り） ⑦ 高高度（高度30m距離50m）での飛行からの着陸（GPS有り） ⑧ 緊急時の対応
	9:00~12:00	操縦技術科目の反復訓練	日常点検方法・整備・飛行前確認 目的：安定した離陸、着陸、空中操作ができること ① 垂直離着陸・ホバリング1分・ラダー左右90度 機体後方（GPSなし） ② 垂直離着陸・水平移動（左右） 機体後方（GPSなし） ③ 垂直離着陸・水平移動（前後） 機体斜め後方（GPSなし） ④ 垂直離着陸・左右移動（機首進行方向）（GPS有り） ⑤ 垂直離着陸・水平移動（コーナー機首進行方向）（GPS有り） ⑥ 垂直離着陸・水平移動（20m前方への離着陸）（GPS有り） ⑦ 高高度（高度30m距離50m）での飛行からの着陸（GPS有り） ⑧ 緊急時の対応
3日目	12:00~13:00	昼休憩	
	13:00~16:00	操縦技術科目の反復訓練  GPSアシスト有りの機体による飛行訓練	⑨ 目視外飛行 モニターを見ながら意図した飛行経路を維持（GPS有り） ⑩ 夜間飛行 機体の灯火、モニター表示により、飛行経路を維持（GPS有り）
	16:00~17:00	操縦技術試験	実地試験と結果発表
4日目	10:00~12:00	i-construction	i-construction概要・対空標識の設置方法・自動航行アプリの説明 自動航行の設定方法・自動航行コースの作成
	12:00~13:00	昼休憩	
	13:00~16:00	i-construction	自動航行による飛行・トラブル発生時の操作介入 データ解析と計測方法の説明・クロージング