

## ドローンパイロット(操縦士)・安全運航管理者 養成コース

JUIDA「無人航空機 操縦技能 証明書」の取得

4日間カリキュラム (i-construction対応 座学2日間・実技2日間)

開催日：平成30年5月7日(月)～5月10日(木)



無人航空機(ドローン)を安全に飛行させるための知識と操縦技術を学びます。実習では空撮体験を行い、実践的なスキルを身につけることができます。全科目を修了した方にはJUIDAが定める申請手続きを行っていただくことにより、JUIDA「無人航空機操縦技能証明書」が交付されます。

### ■以下の内容を習得していただきます

- GPSなしでの操縦
- GPS援用での操縦
- 緊急時の操作技術
- 自動航行の操縦技術
- 安全ガイドライン
- 関連法規
- 機体の構造・原理
- 安全対策

### ■①5月7日・8日(2日間) 座学

座学	1 日 目	9:00～10:00	1.0h	UAS概論	歴史・機種・飛行原理・適用事例・課題	
		10:00～12:00	2.0h	技術・運用	構造・飛行制御技術・GPS・通信	
		13:00～14:00	1.0h	運用	安全確保・禁止事項・運用者の義務・操縦時の注意点・操作方法 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	
		14:00～17:00	3.0h	安全運航管理 レベル測定	安全運航管理 シミュレーター操縦でレベルを測定	
			1日目合計:7.0h			
	2 日 目	8:30～10:00	1.5h	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・その他法律 航空法における許可、認証の申請・安全ガイドライン	
		10:00～11:30	1.5h	自然科学	気象・電磁波	
		12:30～13:30	1.0h	法律	改正航空法・改正航空法の申請方法	
		13:30～15:30	2.0h	i-construction	i-construction概念・使用ソフト、アプリ紹介	
		15:30～16:30	1.0h	飛行計画	オートパイロットのフライトプラン作成実習	
16:30～17:00		0.5h	座学試験	座学試験と解説		
		補習		シミュレーター操縦訓練 (1日目のレベル測定で一定レベル未到達者のみ実施)		
		2日目合計:7.5h				

### ■②5月9日・10日(2日間) 実技

実技	3 日 目	8:00～9:00	1.0h	整備・点検	日常点検方法・整備・飛行前確認	
		9:00～12:00	3.0h	GPSアシスト無の機体 による飛行訓練	安定した離陸、着陸、空中操作ができること ① 垂直離着陸 低高度 目視:機体後方 ② ホバリング 目視:機体後方 ③ 水平移動(前後左右)目視:機体後方 ④ 垂直離着陸 高度から実施	
		13:00～16:30	3.5h	危険回避訓練	⑤ 可視範囲での遠方飛行 ⑥ 緊急時の操作 ①-③は、GPS援用と、GPSなしの両方実施	
			3日目合計:7.5h			
	4 日 目	8:00～12:00	4.0h	自動航行実習	自動航行の設定方法・自動航行による 飛行・トラブル発生時の操作介入	
		13:00～16:00	3.0h	データ解析 実地試験	データ解析と計測方法・実地試験練習 実地試験と結果発表・クロージング	
		4日目合計:7.0h				

各開催日共に、予定人員に達し次第締め切らせていただきます。

受講料：27万円(税別)

受講場所：長野県北佐久郡立科町大字牛鹿 699

Ｄアカデミー関東長野校(旧 長野県東信ドローンスクール)

主催：一般社団法人 東信建設アカデミー

共催：一般社団法人 長野県測量設計業協会

カードリーダーにより学習履歴代行申請を行いますので CPDS 技術者証(カード)を忘れずにお持ちください。