

2021年度 CerTCAS セミナー・研究会計画書

21ENV01	
種別	セミナー ・ 研究会
タイトル	環境試験初級編セミナー
狙い	RTCA/DO-160G 航空機搭載機器の環境試験規格の概要について説明し、コンソーシアム活動への参加を促す。
内容	<p>総論 RTCA/DO-160G とは、その位置づけについて</p> <p>航空機に搭載される電子・電気機器は、温度・高度・振動など、多様かつ過酷な環境条件の下でも安定して動作しつつ、EMC(電磁両立性)も備えていることが求められます。RTCA(航空無線技術委員会)が策定する RTCA/DO-160G はこれらの環境条件と試験手順を包括的に定めた規格です。初心者の方を対象に規格に規定される試験方法(特に、着氷試験・防爆試験、高速温度変化試験、燃焼・耐火性試験、EMC 試験について)を概観しつつ、規格の存在意義など、背景を知って頂く。</p>
主催会社	エス・バード
開催予定日	2021年 12月
開催場所	Web セミナー(1.0時間~1.5時間程度)
予定参加者数	30名程度
参加条件	航空機搭載機器の環境試験規格 RTCA/DO160 を知りたい方、企業にて環境試験を経験されている方、環境試験に興味のある方、継続参加が可能な方 他
備考	

2021 年度 CerTCAS セミナー・研究会計画書

21ENV02	
種別	セミナー ・ 研究会
タイトル	着氷試験(DO-160G sec.24)および温度変化試験(DO-160G sec.5)試験技術習得研究会
狙い	座学での規格および試験方法の解説を実施し、今年度実施する着氷試験(DO-160G sec.24)および温度変化試験(DO-160G sec.5)試験実習セミナー参加時の理解度を高める研究会とする。
内容	着氷試験(DO-160G sec.24)および温度変化試験(DO-160G sec.5)試験実施に係る規格内容の解説および試験方法の説明。
主催会社	S-BIRD
開催予定日	令和4年1月
開催場所	S-BIRD(WEB セミナー形式)
予定参加者数	20名
参加条件	特になし
備考	前後半の2パートでセミナーを実施し、希望するセクションのみの参加も可とする。

2021 年度 CerTCAS セミナー・研究会計画書

21ENV03	
種別	セミナー ・ 研究会
タイトル	着氷試験(DO-160G sec.24)試験技術実習研究会
狙い	実地試験を通じて、着氷試験(DO-160G sec.24)実施に係るノウハウを習得していただくとともに、試験後のテストレポートの作成方法について学ぶことができる研究会とする。
内容	着氷試験(DO-160G sec.24)の要点となる項目について実際に試験を実施し、データ収集等を行う。試験後には S-BIRD にて作成したひな型を用いてのテストレポート作成方法についても解説を行う。
主催会社	S-BIRD
開催予定日	令和4年2月
開催場所	S-BIRD
予定参加者数	5名
参加条件	特になし
備考	参加者の希望に応じて、参加者持参の試験片にて実習も可。

2021 年度 CerTCAS セミナー・研究会計画書

21ENV04	
種別	セミナー ・ 研究会
タイトル	温度変化試験(DO-160G sec.5)試験技術実習研究会
狙い	実地試験を通じて、温度変化試験(DO-160G sec.5)実施に係るノウハウを習得していただくとともに、試験後のテストレポートの作成方法について学ぶことができる研究会とする。
内容	温度変化試験(DO-160G sec.5)の要点となる項目について実際に試験を実施し、データ収集等を行う。試験後には S-BIRD にて作成したひな型を用いてのテストレポート作成方法についても解説を行う。
主催会社	S-BIRD
開催予定日	令和4年3月
開催場所	S-BIRD
予定参加者数	5名
参加条件	特になし
備考	参加者の希望に応じて、参加者持参の試験片にて実習も可。

2021年度 CerTCAS セミナー・研究会計画書

21ENV05	
種別	セミナー ・ 研究会
タイトル	第3回航空機システム環境評価試験シンポジウム(ASES2021)
狙い	航空機システムの環境評価試験設備について、試験機器の活用促進を図り、関係技術者の交流・意見交換等を通じた航空機システムの評価試験技術の向上を目指す。
内容	官公庁による法令および航空機産業支援策についての解説を頂くとともに、航空機・ドローンなど先駆的に活動を行う企業からの事例紹介講演を実施。 S-BIRDの保有環境試験機器および取組みについての紹介。
主催会社	S-BIRD
開催予定日	令和3年10月
開催場所	S-BIRD
予定参加者数	100名
参加条件	特になし
備考	特になし