

氏名：川元 明浩 (かわもと あきひろ)

所属：交通機械工学科

職名：特別准教授

所属学会・協会：日本航空技術協会，日本航空宇宙学会



研究分野

航空に関する安全管理システム、品質管理及び航空整備の概要

キーワード

航空に関する安全管理、品質管理、航空機整備実習

研究概要

航空機整備の安全教育(ヒューマンエラー分析・リスクマネージメント等)、安全文化への取組

研究シーズ、テーマの内容

1. 航空整備の基礎知識の教育
航空整備の基礎技術及び航空整備マニュアルを理解させるための教育。
2. 航空整備に関する安全教育
航空整備に関するヒューマンエラー実例を分析し、将来的に予想される望ましくない結果や事象を明らかにする『未然防止型』の考え方等の研究。



3. 航空法に関する航空会社の安全推進の構築
 - (1)安全管理システム構築
 - (2)安全推進の取組
 - (3)航空における疲労管理の導入
 - (4)変更管理の構築
 - (5)安全監査



- ・ICAO (International Civil Aviation Organization)
国際民間航空機関の安全管理システム及び航空法に定める安全管理体制構築に関する航空会社における実践。
- ・疲労による航空事故の防止のため国の指針に対応した疲労管理の導入。
- ・品質管理監査から安全管理を取り入れた安全監査の実施。

研究業績(著書・論文・その他の活動)

航空会社の安全管理規程、整備規程の作成

技術応用分野・特許・共同研究実績など

ATEC(航空輸送技術研究センター)主催
運航、整備、空港に関する HE(ヒューマンエラー)起因するワーキンググループ参加。

企業の方へのメッセージ

航空での安全の取組、企業内の安全文化の推進など、ご相談してください。

提供可能な設備機器

特になし