



# 2014 한국항공운항학회 추계학술대회 KSAA Fall Conference 2014

2014. 11. 28(금) 12:00-18:00, 인천국제공항공사 인재개발원

주최 : (사)한국항공운항학회

주관 : 인천국제공항공사

후원 : 국토교통부, 한국공항공사, 대한항공, 아시아나항공, 항공안전기술원

Flowmaster Korea, 한국항공진흥협회, 한국항공대학교(항공체계시험인증연구센터)

학술대회 총괄 일정	
11:30~12:00	인천공항공사, 계류장관제 시뮬레이터 견학
12:00~13:00	등록
13:00~13:30	개회사 ----- 한국항공운항학회장
	환영사 ----- 인천국제공항공사 사장
	축사 ----- 국토교통부 항공정책실장
	한국공항공사 사장
	격려사 ----- 항공안전기술원 원장
13:30~13:40	휴식
13:40~13:55	총회
14:00~15:45	논문발표 (1부)
15:45~16:15	휴식
16:15~18:00	논문발표 (2부)

학술대회 세션 및 발표장						
세션 (발표장)	A-1 (두바이)	B-1 (런던)	C-1 (파리)	D-1 (아테네)	E-1 (뉴욕)	F-1 (모스크바)
14:00~15:45	항공우주 및 무인기 설계 1	A-SMGCS 1	ATM, 항공정보/소프트웨어	공항 운영 및 경영	항공사 운영 및 경영 1	항공시스템 개발/시험/인증 프로세스 Workshop
세션 (발표장)	A-2 (두바이)	B-2 (런던)	C-2 (파리)	D-2 (아테네)	E-2 (뉴욕)	
16:15~18:00	항공우주 및 무인기 설계 2	A-SMGCS 2	항행시설, 운항안전 및 환경	항공산업	항공사 운영 및 경영 2	

A-1		항공우주 및 무인기 설계 1 .....	좌장: 이재우/건국대학교
시간	저자	논문제목	
14:00~14:15	안석민*, 정연득, 유혁	고고도 장기체공 무인기용 실시간 안전진단시스템(HUMS) 개발을 위한 기술 분석	
14:15~14:30	최성민*, 박노성	로드 밸런싱을 고려한 FCC(Flight Control Computer) 보드 비행시험	
14:30~14:45	유혁*, 한정욱, 정성규	멀티위를 활용한 다수무인기 비행조종시스템 개발	
14:45~15:00	박근영	항공기 제작자의 항공안전 고장 보고 제도 도입에 대한 고찰	
15:00~15:15	문근환*, 최주호, 김진곤	하이브리드 로켓의 신뢰성 분석을 위한 FMECA	
15:15~15:30	진성현*, 전권수, 양정아, 전형근, 류동국, 이재우, 김상호	무미익 고고도 무인기의 날개-조종면 설계 연구	
15:30~16:15	-	Coffee Break	
A-2		항공우주 및 무인기 설계 2 .....	좌장: 문희장/한국항공대학교
16:15~16:30	박달*, 이나래, 장영근	공역에서의 무인항공기 통합 운용을 위한 충돌회피확률 분석	
16:30~16:45	조성준*, 전권수, 양정아, 김민욱, 이재우, 김상호	RCS/Stealth를 고려한 고고도 정찰임무의 전역무인기 형상설계 연구	
16:45~17:00	홍단비*, 황인성, 강왕규	중형항공기 주익 상부 스킨패널의 구조 최적설계	
17:00~17:15	진원진	저 레이놀즈수 익형 공력성능 통계분석	
17:15~17:30	손승준	달 착륙선 지상시험모델의 펄스폭 변조기 기반 추력제어를 이용한 경로 추종 연구	
17:30~17:45	김계환*, 문근환, 김진곤, 문희장	하이브리드 추진 시스템의 추력제어를 위한 산화제 유량제어	

B-1		A-SMGCS 1 ..... 좌장: 백호중/한국항공대학교
시간	저자	논문제목
14:00~14:15	강호영*, 이석찬, 김태원, 신용택	A-SMGCS 서버의 상태 및 액션정보 실시간 모니터링 방법에 관한 연구
14:15~14:30	박무영*, 손행대, 김종진, 정종훈	A-SMGCS의 관제사용 HMI 기능과 역할 연구
14:30~14:45	성정현*, 최병철, 조대원	A-SMGCS에서 제어알고리즘 구현을 위한 상세설계
14:45~15:00	최승훈*, 최연철, 홍승범	A-SMGCS 구현 단계별 해저드 식별에 대한 연구
15:00~15:15	정주아*, 백호중	가변 지상할주시간(Variable Taxi Time) 산정
15:15~15:30	권기훈*, 조정현, 설은숙, 김상현	시스템엔지니어링 기반 A-SMGCS 적합성 검증방안 연구
15:30~16:15	-	Coffee Break
B-2		A-SMGCS 2 ..... 좌장: 구성관/한서대학교
16:15~16:30	박상준*, 임정식, 최대진	A-SMGCS 유지보수사용 HMI 소개 및 인터페이스 구현방안
16:30~16:45	최형석*, 이진근, 박갑진, 이승호	A-SMGCS와 항공기 운항정보관리시스템 간 인터페이스 구축사례에 대한 고찰
16:45~17:00	구성관*, 백호중	항공기 지상이동 유도 및 통제 시스템의 안전성 평가 기준 검토
17:00~17:15	윤태구*, 이기민	CCR Filter & Power Line Coupling Circuit 의 성능 개선에 관한 고찰
17:15~17:30	정영호*, 강성오, 박기홍	A-SMGCS 이동체 감시정보 인터페이스 서버에서 대량 패킷 처리를 위한 서버 구현 방안
17:30~17:45	서광훈*, 이창희	A-SMGCS 시스템 구축을 위한 항공기 운항 정보 인터페이스 방안

C-1		ATM, 항공정보/소프트웨어 ..... 좌장: 노건수/한서대학교
시간	저자	논문제목
14:00~14:15	김은영*, 홍성권, 이금진	연속상승운항을 위한 최적 공역 설계에 관한 연구
14:15~14:30	최경식*, 전현탁, 양현배, 김재호	차세대 공항지상감시레이더 시스템 국산화
14:30~14:45	김한중*, 백호중	항적자료를 활용한 항공기 지상이동 연료소비량 추정
14:45~15:00	김선재*, 이수형, 백호기, 임재성	공중 네트워크 환경에서의 항적 융합 시뮬레이터 구현
15:00~15:15	양준모	COTS를 기반으로 한 항전시스템 구현에 관한 연구
15:15~15:30	노건수	불규칙한 활주로경사가 이륙성능에 미치는 영향 연구
15:30~16:15		Coffee Break
C-2		항행시설, 운항안전 및 환경 ..... 좌장: 유병선/한국항공대학교
16:15~16:30	유창선*, 김주일, 송복섭, 구삼욱	고흥항공센터에서의 ADS-B 기반 지상이동 모니터링 시스템 구현 및 시험
16:30~16:45	김수경*, 강성민, 박홍기, 구경현	고정용 전술항행 표시시설용 5KW급 Transponder 개발
16:45~17:00	이재원*, 박인준, 송재익, 최철민, 이재진, 김영철	한반도 상공에서 공군 고고도 비행요원의 우주방사선 피폭량 분석
17:00~17:15	최철민*, 이재원, 박인준, 조태환, 김영철	기상조건과 인공광원이 야간 야외조도측정에 미치는 영향에 관한 연구
17:15~17:30	김관호	항공안전관리 체계 개선대책 연구
17:30~17:45	최진국*, 안경수, 김철영	단독 조종사 자원관리(SRM) 운영

D-1		
공항 운영 및 경영 .....		좌장: 김광일/필리핀항공사
시간	저자	논문제목
14:00~14:15	김창규*, 이광수, 신창하	인천공항 출국장면세점의 효율적 운영에 관한 연구
14:15~14:30	박학순*, 김근수, 권병모, 김홍천	저비용항공사(LCC)의 성장에 따른 공항의 대응방안(Air Asia Group과 Jetstar Group 사례 중심으로)
14:30~14:45	정형준*, 김상수, 김광열	항공분야 先導國家 분석을 통한 국내 航空運送産業 발전방안 研究
14:45~15:00	이명우*, 김기용, 신창하	항공/비 항공 수익분석을 통한 공항의 지속가능경영에 관한 연구
15:00~15:15	이인영*, 김창우, 김근수	공항 보안검색 아웃소싱에 따른 리스크 분석을 통한 보안 효율성 개선 연구
15:15~15:30	김평수*, 김기용, 박성식	해외 의료관광객의 Air Ambulance를 이용한 의료관광서비스 만족도에 관한 연구 : 러시아 이용객을 중심으로
15:30~16:15		Coffee Break
D-2		
항공산업 .....		좌장: 김천용/호서대학교
16:15~16:30	김필레, 홍양숙*	평생교육 증진을 통한 지역경제 활성화 방안 : 고양시를 중심으로
16:30~16:45	김천용*, 김철영	항공정비조직의 유연성문화 연구
16:45~17:00	최세중	부품 Pooling을 통한 저가항공사의 효율성 향상 방안 연구
17:00~17:15	정봉구*, 정진평	승객 휴대용 전자기기 사용확대 방안에 대한 고찰
17:15~17:30	정진덕	미래 개인 교통수단 PAV(Personal Air Vehicle)

E-1		
항공사 운영 및 경영 1 .....		좌장: 방장규/한국교통대학교
시간	저자	논문제목
14:00~14:15	염광열*, 김기용, 박성식	항공사 CRM 훈련과정 특성에 따른 승무원 훈련만족도 연구
14:15~14:30	김지현*, 박지영, 김상수, 이인영	승무원 자원관리 교육(CRM)의 효과 및 교육 충성도에 관한 연구
14:30~14:45	방선오*, 김창우, 권병모	CRS(Computer Reservation System) 선택요인이 만족도 및 재이용 의도에 미치는 영향
14:45~15:00	배종연*, 홍영식, 김광열	항공사 객실승무원의 서비스 제공수준이 직무만족도와 조직 충성도에 미치는 영향
15:00~15:15	최덕진*, 박지영, 이인희	승객의 관광체험과 관광태도가 항공사의 객실서비스 품질과 경영성과에 미치는 영향
15:15~16:15	-	Coffee Break
E-2		
항공사 운영 및 경영 2 .....		좌장: 김기용/한국항공대학교
16:15~16:30	정미나, 박준미*	항공종사자의 직무스트레스와 직업준중감에 대한 연구: 객실승무원을 중심으로
16:30~16:45	이정민, 송중곤*	항공종사자의 리더십유형과 직무스트레스의 상관관계에 대한 연구: 객실승무원을 중심으로
16:45~17:00	김이엽, 현정원*	중소기업의 사회적 책임활동이 기업신뢰와 기업충성도에 미치는 영향에 관한 연구
17:00~17:15	정석식, 홍양숙*	직업군에 따른 은퇴대비 분석
17:15~17:30	최수일*, 김홍천, 이광수	Full Service Carrier(FSC)의 生存 發展 方案 研究

F-1		
항공시스템 개발/시험/인증 프로세스 Workshop .....		좌장: 이종희/항공안전기술원
시간	저자	논문제목
14:00~14:15	유승우*, 김인걸	소형항공기의 지속감항성 관리체계 연구
14:15~14:30	조상훈*, 김현수, 감자영	항공탑재장비의 안전평가 프로세스 연구
14:30~14:45	김영훈*, 유병선, 감자영	항행시스템 통합 개발 프로세스 분석
14:45~15:00	이은석*, 이종희	민간 항공기 구조설계 기준 및 해석
15:00~15:15	장인모	위성항법보감시스템 인증사례 조사 및 방안 연구
15:15~15:30	최병철	민간 무인항공기 운항 개념