

## 제 19회 국제 항공우주기술 심포지엄

### □ 세미나 개요

- 일자/장소 : 2019. 10. 24.(목)/ 삼천포해상관광호텔 해상홀, 비즈니스홀
- 주최/주관 : 경상남도, 사천시, 한국기계항공학회/경남컨벤션뷰로, 경상대학교 항공기부품기술연구소

### □ 세부 내용

구 분	주 요 내 용
<b>등 록</b> (09:00 ~ 09:20)	· 심포지엄 참석 등록
<b>개 회 식</b> (09:20 ~ 09:30)	· 개회사 : 한국기계항공학회 류성기 회장 · 환영사 : 한국 AMRC 이정환 원장 · 초청연사소개
<b>특별세션 1(해상홀)</b> (09:30 ~ 11:00)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AMRC(Advanced Manufacturing Research Centre 첨단제조기술연구소) 소개(AMRC Korea)</li> <li>2. AMRC Composite Center - Technologies and Opportunities(Lucas Morgan, Technical Lead, U.K.)</li> <li>3. Composites center automation: What we might like to do working in collaboration with you(Elaine Arnold, Technical Lead, U.K.)</li> <li>4. Advanced preforming for composites applications(Fatma Omrani, Research Engineer, U.K.)</li> <li>4. Advanced composite design challenges(Asimina Manta, Research Engineer, U.K.)</li> </ol>
<b>특별세션 2(해상홀)</b> (11:20 ~ 12:40)	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Aerodynamic Force Calculation with Modal Vector Transformation Matrix (Masato Tamayama, JAXA, Japan)</li> <li>6. Human error caused aviation accident(Yuji Tanaka, College of Naka-nippon Aviation, Japan)</li> <li>7. Surface Morphology of Femtosecond Laser Induced SiC Substrate and Effective CMP Application(Syuhei Kurokawa, Kyushu University, Japan)</li> <li>8. Frame based Location Identification Scheme for Crack Inspection(Suyeon Ham, Gyeongsang National University, Korea)</li> <li>9. Planarization of CVD polycrystalline SiC by plasma fusion CMP (Shuhei Okoge, Kyushu University, Japan)</li> <li>10. Surface Processing for Fused Silica using Multi Shot Femtosecond Laser Beam(Ryosuke Mizumachi, Kyushu University, Japan)</li> <li>11. Modeling and Dynamic Characteristics of Planetary Gear Transmission in Non-inertial System of Aerospace Environment(Jing Wei, Chongqing University, China)</li> </ol>
<b>기술강습회</b> (비즈니스홀)	친환경차량 구동계 설계기술강습회 1) 친환경 차량 구동계 설계기술 1(NVH)

(11:20 ~ 12:40)	2) Efficiency &Thermal
<b>포스터 세션</b> (10:50 ~ 11:20)	항공우주기술 및 기계가공기술 관련 연구 45편 포스터 발표
<b>오찬</b> (12:40 ~ 13:30)	· 삼천포해상관광호텔 2층 레스토랑
<b>개회식 참석</b> (14:00 ~ 17:00)	· 사천에어쇼 및 행사장 견학 및 체험 등 관람

□ 행사사진



<초청연사 기념사진>



<초청연사 기념사진 및 세미나 장면>



<세미나 장면>