



초대의 글

Quantitative Infrared Thermography (QIRT) 학회는 적외선 열화상과 관련된 산업체와 학계의 전문가들이 모여, 최신 경향과 관심사를 나누는 격년제 국제 학회이다.

1992년부터 시작된 QIRT 학회 장소를 살펴보면 다음과 같다: Paris (1992), Sorrento (1994), Stuttgart (1996), Lodz (1998), Reims (2000), Dubrovnik (2002), Bussels (2004), Padova (2006), Krakow (2008), Quebec City (2010), Naples (2012) and Bordeaux (2014). 최근에 미주 및 유럽 뿐 아니라, 특히 아시아에서의 적외선 열영상에 대한 관심이 고조되어, QIRT 학회 참석자가 매년 증가 추세에 있다. 이에 QIRT 위원회는 자매 학회인 QIRT-Asia를 창립하여 첫 번째 QIRT-Asia가 2015년 7월 인도 Mahabalipuram에서 열릴 예정이며, 두 번째는 대한민국으로서, 2017년 7월 대전에서 2nd QIRT-Asia가 개최된다.

학회 범위

- NDT application (NDT, NDE, condition monitoring, image processing)
- General engineering application (Aerospace, Civil, automotive industries, etc.)
- Medical and bio- application
- Military and security application
- Environmental and cultural application

QIRT-Asia Short Courses

QIRT-Asia 학회와 함께 열화상 검사법에 대한 1 day 단기 강의 예정. (열화상 측정법에 대한 소개와 다양한 실제 사례.)

일정

요약문 : 2017년 2월 28일
 게재확정: 2017년 4월 15일
 논문제출: 2017년 5월 30일

장소

Daejeon Convention Center (DCC),
 107 Expo-Ro, Yuseong-gu, Daejeon,
 Korea, 305-343

적외선 열화상 (Infrared Thermography: IRT) 측정법

적외선 열화상 측정법은, 물체의 표면에서 방출되는 적외선량을 측정하여 온도분포를 알아내고, 이를 비파괴검사에 사용하는 기법이다. 주로 생산 및 전자업계의 상태 모니터링에서 정성적인 툴로 사용하기 시작하였으나, 센서와 신호처리기술의 눈부신 발달로 인하여, 이제는 정량적인 활용 방법이 활발하게 연구되고 있다. 오늘날 적외선 이미징은 천체, 군사, 의학, 에너지, 보안, 상태 감시 등 많은 분야의 다양한 용도의 비파괴검사 및 평가법으로 쓰이고 있다..

QIRT 집행위원회

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| X. Maldague (Canada) | G. Cardone (Italy) | B. Wiecek (Poland) |
| P. Bison (Italy) | C. Maierhofer (Germany) | V. Vavilov (Russia) |
| J. Dumoulin (France) | A. Nowakowski (Poland) | B. Venkatraman (India) |
| J.-C. Batsale (France) | A. Salazar (Spain) | |
| J.-M. Buchlin (Belgium) | S. Svaic (Croatia) | |

QIRT-Asia 2017 집행위원회

- | | |
|-------------------------|--|
| Manyong Choi (S. Korea) | Ilham Mukriz B.Zainal Abidin (Malaysia) |
| WonTae Kim (S. Korea) | Cunlin Zhang (China) |
| B. Venkatraman (India) | M. Menaka (India) |
| Guohua Li (China) | X. Maldague (Canada) - QIRT Council representative |
| Nik Rajic (Australia) | |

Contact

Dr. Manyong Choi (mychoi@kriss.re.kr)
 KRISS, Daejeon, Rep. of Korea
 82-42-868-5251