2019년 8월 국내·외 위성 관련 산업동향

<목 차>

Ⅰ. 위성관련 뉴스

1. 중국판 스페이스X, 상업 우주발사 시동 건다 ····· 2

(원문) http://dongascience.donga.com/news.php?idx=30377

2. 우주여행 시대 성큼…美 상업용 우주 공항 내부 공개 ····· 4

(원문) http://news.kbs.co.kr/news/view.do?ncd=4265711&ref=A

3. 인도, 달 탐사선 찬드라얀 2호가 찍은 '달의 북극' 사진 공개 ····· 5

(원문) https://www.yna.co.kr/view/AKR20190827105900077?input=1179m

4. 2021년 화성 하늘에 헬기 뜬다. 내년 발사 마스로보에 탑재 ···· 7

(원문) http://www.donga.com/news/List/article/all/20190829/97185345/1

Ⅱ. 위성관련 보도자료

1. 우주전파재난, 인공지능으로 정확히 예측하라! ····· 8

Ⅱ. 보도자료

1 “우주전파재난” 인공지능으로 정확히 예측하라!

출처: 과학기술정보통신부 보도자료, ’19.8.9.

□ 「2019 우주전파재난 예측 AI 경진대회」 개최

○ 과학기술정보통신부(장관 최기영) 국립전파연구원 우주전파센터는 우주전파재난의 대국민 인식 확산을 위해 「2019 우주전파재난 예측 AI 경진대회」를 개최한다고 밝힘

* 우주전파재난(전파법 제51조) : 대기권 밖의 전파에너지 변화로 발생하는 전파와 관련한 재난으로서, 태양활동이 활발해지면 X선·고에너지입자·코로나물질 등이 방출되어 지구의 자기장 및 전리층을 교란시키며 항법(GPS).통신.전략 분야 등에 혼신·오류 야기

- 지진, 폭우 등의 자연재난은 다양한 매체를 통하여 접할 기회가 많지만 사회적·경제적 피해의 규모가 매우 큰 우주전파재난은 용어조차 낯설어 국민들의 관심이 낮은 영역이었음

○ 한편, 우주환경 예측기술은 전 세계적으로 약 50% 수준에 머무르고 있어 이를 개선하기 위한 방안으로 인공지능(AI) 기술 활용이 주목받고 있음

- 태양 흑점 폭발 등 급격한 우주전파 환경 변화에 대응하기 위해 지난 2011년 설립된 우주전파센터는 이번 AI 경진대회를 통하여 정보통신기술(ICT) 인재들의 우주전파환경에 대한 관심을 유도하고 우주전파재난에 대한 대국민 인식 제고를 목표로 제시했음

○ 이번 대회는 대한민국 국민 모두를 대상으로, 기계학습 및 딥 러닝 등 AI 기술을 활용하여 태양에서 분출되는 태양풍 영향으로 인한 지구 자기장 교란 정도를 예측하는 과제를 해결하는 방식으로 진행됨

- 최우수상 수상자(1팀)에게는 국립전파연구원장상과 상금 100만원, 우수상(2팀)과 장려상(3팀) 수상자에게도 상장과 상금이 수여됨

○ 김정훈 우주전파센터장은 “우주전파재난 예측에 AI 기술을 활용한 참신한 아이디어를 지속적으로 발굴해 나가는 한편, 우주전파재난의 대국민 인식 제고 및 관련 인재 저변확대를 위해 더욱 노력해 나갈 계획”이라고 밝힘