

# 애플, 미국서 애플카드 출시

아이폰 통합형 신용카드  
카드번호·수수료 없어  
국내 도입은 아직 미지수



애플카드 <애플 공식홈페이지 캡처>

애플이 서비스 사업 강화의 한 갈래로 준비한 결제 서비스 '애플카드'를 지난 23일 출시했다.

애플카드에는 애플이 투자은행(IB) 골드만삭스와 손잡고 내놓은 아이폰 통합형 신용카드다.

티타늄 소재로 제작된 애플카드는 별도의 카드번호가 없다. 결제할 때마다 1회성으로 가상 카드번호를 생성하기 때문이다.

이 카드는 수수료가 없지만 신용카드 사용액을 완납하지 않을 경우 신용도에 따라 연 12.99~23.99%의 이자가 적용된다.

미국의 아이폰 이용자는 지갑(Wallet) 앱을 이용해 이 카드를 신청할 수 있고, 승인이 나면 애플페이 결제제를 통해 오프라인 상점이나 앱, 웹사이트 등에서 곧장 사용할 수 있다고 애플은 밝혔다.

애플은 또 상품·서비스 결제액의 1~3%를 결제 당일 현금으로 돌려주는 캐시백 프로그램 '데일리 캐시'를 더 많은 상품과 앱 서비스로 확대한다고 밝혔다. 차량호출

서비스 우버와 음식배달 서비스 우버이츠도 여기에 포함됐다.

이 카드에는 또 재정 건전성 유지를 위한 '페이먼트 넛지' 기능도 탑재됐다. 페이먼트 넛지는 이용자가 카드 이용액의 일부만 납부하고 나머지는 이월할 경우 이자를 얼마나 몰아야 하는지 시뮬레이션해볼 수 있는 기능이다.

페이먼트 넛지는 또 지출 내역을 유형별로 나눠 실시간으로 알려준다. 이용자는 이를 통해 주간, 또는 월간으로 지출 현황을 파악할 수 있다.

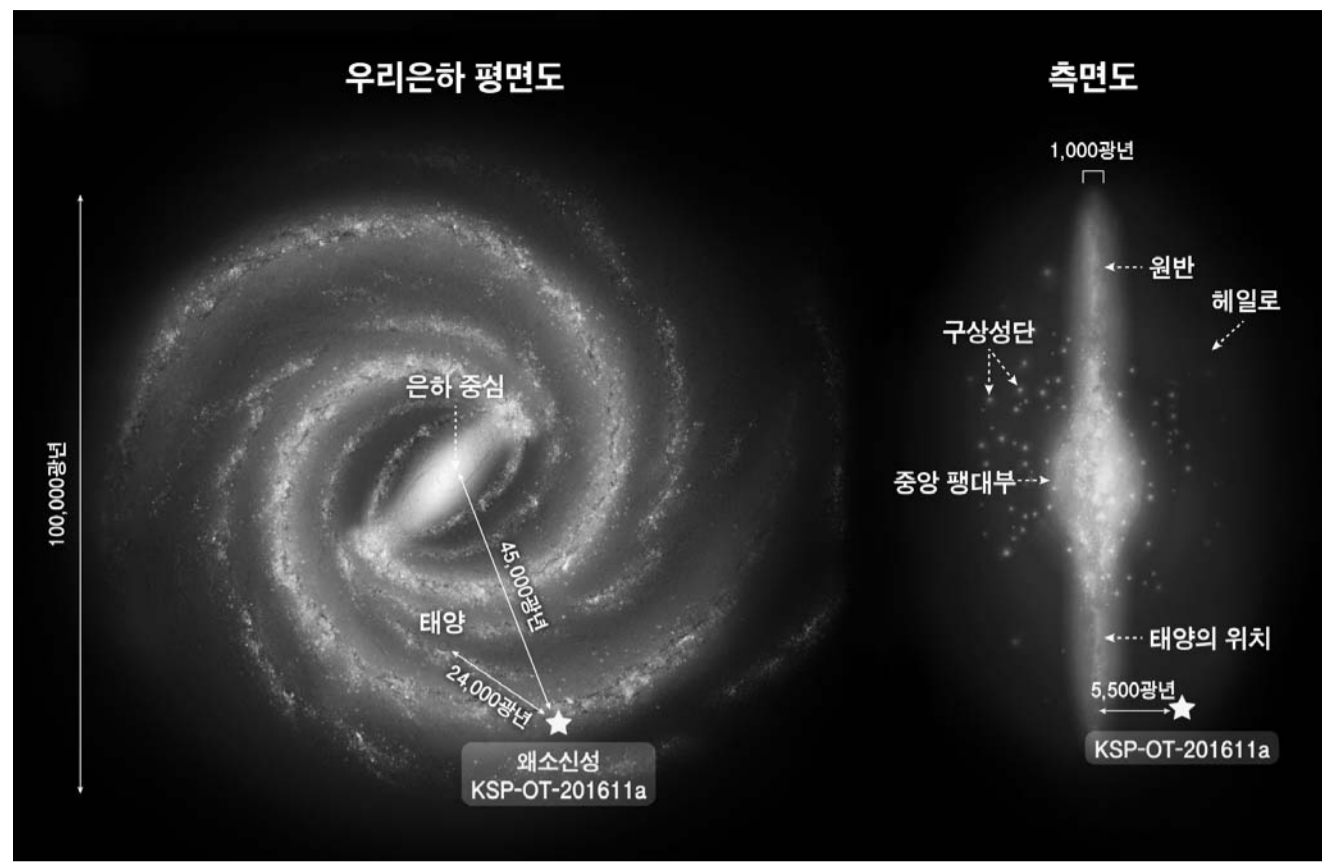
애플은 1억명이 넘는 미국의 아이폰 고객 중 최대한 많은 사람이 애플카드를 이용할 수 있도록 골드만삭스에 요구했다. 이에 따라 골드만삭스는 신용도가 보통 수준인 사람의 신청도 받아주고 있다.

애플카드의 국내 도입될 가능성은 작다. 우선 한국에서는 애플카드의 기반이 되는 애플페이를 쓸 수 없는 상태이기 때문이다.

지난 2017년 애플과 국내 카드사의 사이의 수수료 문제와 낮은 NFC단말기 보급률로 인해 무산된 바 있다. 애플은 미국에서는 0.15%, 중국은 0.03% 등의 수수료를 해당 국가 내 제휴카드사로부터 받고 있다.

지난달 15일 애플은 애플카드의 상표권을 대한민국 특허청에 등록했다. 이후 애플카드 도입 루머가 쏟아졌다. 하지만 상표권 방어 차원에서 등록했을 가능성이 커 애플카드와 애플카드의 국내 도입은 아직 미지수다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr



## 한국천문연구원, 가장 먼 왜소 신성 발견

초신성 탐사 관측 연구팀  
지구에서 2만4천 광년 거리  
'KSP-OT-201611a' 확인

한국천문연구원(천문연)과 캐나다 토론토대 연구진으로 꾸려진 초신성 탐사 관측 연구팀은 지금까지 알려진 것 중 가장 먼 왜소 신성을 외계행성 탐색시스템(KMTNet·Korea Microlensing Telescope Network)으로 발견했다고 최근 밝혔다.

신성(新星)은 두 개 이상의 별로 이뤄진 쌍성계에서 밝은 빛을 띠는 별이다. 밝기 정도가 신성보다 낮은 왜소 신성이 다. 반대로 신성보다 크면 초신성이라고 부른다.

왜소 신성은 다시 말해 신성이나 초신성보다 덜 밝아 보인다. 지구로부터 가까이 발견하기 쉽다는 뜻이다.

실제 이제까지 관찰된 왜소 신성은 대부분 지구로부터 3천 광년 안저리에 있는 태양계 부근에 있다.

원반-중앙 팽대부-헤일로(은하 전체를 감싸듯 동그랗게 분포하는 구름 형태) 등으로 구분하는 우리 은하 상에선 원반에 속한 것으로 알려졌다.

천문연을 포함한 연구팀은 지구에서 약 2만4천 광년 떨어진 왜소 신성 'KSP-OT-201611a'를 확인했다. 우리 은하 중심을 기준으로 약 4만5천 광년 거리다.

이 왜소 신성은 우리 은하 헤일로에 존재하는 것으로 연구팀은 보고 있다. 헤일로는 어둡고 멀어 그간 연구하기 어려웠

던 성분이다.

헤일로에서 왜소 신성을 발견했다는 것은 바꿔 말하면 헤일로를 살필 수 있는 새로운 도구를 손에 얻게 됐다는 뜻이다.

왜소 신성이 헤일로에 있다면 백색왜성(별 진화의 마지막 단계)과 짝을 이루는 동반성(쌍성계에서 가볍고 어두운 별)은 금속 함량은 적고 나이가 많을 것으로 연구팀은 보고 있다.

연구를 이끈 이영대 천문연 광학천문본부 박사는 "우리 은하 헤일로 전체 관측 자체가 쉽지 않은데, 헤일로를 연구할 수 있는 새로운 도구를 찾아 기쁘다"며 "외계행성 탐색시스템 영향력을 확인한 대표적인 사례"라고 말했다.

한편, 이번 연구 논문은 미국 천체물리 학지널(The Astrophysical Journal) 지난 1일자에 실렸다. /연합뉴스

### 샤오미, 미 밴드4·무선 이어폰 국내 출시



미 밴드 4

샤오미가 웨어러블 제품인 미 밴드 4, 무선 이어폰 등을 국내 정식 출시했다.

미 밴드 4는 전작보다 39.9% 커진 스크린 크기(0.95인치)와 컬러 AMOLED를 탑재했다. 사용자가 피트니스 수치, 메시지 및 알림 등을 한 번에 확인할 수 있고 최대 50m까지 방수 기능을 지원해 수영을 기록할 수 있다. 심박수 측정 기능

도 지원한다.

샤오미 미 스마트밴드4(3만1900원)는 비슷한 사양의 스마트 밴드인 삼성전자 갤럭시 핏(11만8800원), 핏빗 인스피이어(10만8000원)와 비교할때 훨씬 저렴하다.

샤오미는 블루투스 이어폰인 에어팟 청춘판도 출시한다. 케이스를 열었을 때 자동으로 페어링되며 최대 10시간까지 연속 재생할 수 있다. 터치 컨트롤을 통해 음악 재생·정지, 전화 받기·끊기, 음성비서 활성화 등이 가능하다. 지난 23일부터 정식판 매되며 가격은 3만9900원이다.

샤오미는 알루미늄 20인치형 여행용 가방도 선보인다. 항공기 수준의 알루미늄 마그네슘 합금 외장 강화된 프레임, 360도 회전하는 바퀴와 4단계 조정 손잡이 등이 특징이다. 소비자가는 19만9000원이다. 폴리카보네이트 소재 캐리어는 6만9900원이다. 이달 31일부터 판매될 예정이다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

### 애플, 국내 앱스토어에 성인 인증 도입

이제 아이폰 사용자도 포카·고스트 등 성인게임을 즐길 수 있다.

애플이 국내 앱스토어에 성인 인증을 도입한다. 사용자들은 그동안 연령 확인 절차가 없어 앱스토어 서비스가 막혔던 고스트 등의 게임과 앱을 자유롭게 이용할 수 있게 될 전망이다.

애플은 게임물관리위원회와 협의를 거쳐 이번 주 내 자사 앱스토어에 연령 확인절차를 도입한다고 최근 밝혔다.

이번 조치로 국내 게임 개발사들은 성인 등급 게임을 앱스토어에 서비스해 이용자를 확대하고, 이용자는 더 많은 콘텐츠를 즐길 수 있게 될 것으로 기대된다. 애플은 추가 매출 확대를 기대할 수 있다.

그동안 애플 앱스토어는 구글 플레이스토어와 달리 성인인증 절차가 없어 청소년 이용 불가 게임이나 연령 제한 콘텐츠를 제공하지 못했다.

NC소프트의 '리니지M'은 앱스토어에서는 거래소 기능이 빠진 버전만 제공 중이다.

애플은 국내 전용으로 이 같은 성인 인증 절차를 도입하기 위해 지난해부터 시스템을 준비한 것으로 알려졌다.

애플은 이와 함께 앱스토어, 애플뮤직, 아이클라우드 등에서 사용하는 지불 방식을 추가했다.

국내 신용카드와 체크카드를 지불 방법으로 사용할 수 있다.

그동안은 앱스토어 등에서 비자, 마스터카드 등 국제 신용카드만 이용할 수 있었다. 지난 6월 SK텔레콤, KT에 이어 최근 LG 유플러스까지 휴대폰 결제 서비스를 제공하고 있다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

### 추억의 와우팬 소환 ... 월드 오브 워크래프트 클래식 공개

"호드를 위하여!", "얼라이언스를 위하여!"

추억의 와우팬을 소환하는 월드 오브 워크래프트 클래식(이하 와우 클래식)이 공개됐다.

28일 블리자드에 따르면 지난 27일 오전 7시(한국 기준) 와우 클래식을 한국을 포함한 전 세계에 출시했다. 와우 클래식은 지난 2006년 당시의 오리지널 와우를 충실하게 재현한 버전이다. 와우팬들은 2004년 첫 출시된 '대규모 다중 사용자 온라인 롤 플레이 게임'(MMORPG)와



우의 모습을 플레이할 수 있다.

와우는 블리자드의 간판 '워크래프트' 세계관을 기반으로 한 게임이다.

이번 와우 클래식은 오리지널 버전을 충실히 재현했다. 15년 전의 투박한 그래픽과 전투방식, 특성 시스템 등을 그대로

복원했다. 와우를 플레이하는 사람들을 뜻하는 일명 와우저들의 기대를 한 몸에 받고 있다.

서버 당 최대 10개의 캐릭터까지 생성이 가능하다. 단 전정 서버에서는 호드와 얼라이언스 중 한 진영만 생성할 수 있다. 와우 게임 시간을 보유했던 유저라면 누구나 추가 비용 없이 와우 클래식을 플레이할 수 있다.

한국에서 이용 가능한 서버는 로크올라(전정)와 소금 평원(일반)이다.

블리자드는 지속적인 업데이트를 통해 와우저에게 다양한 콘텐츠를 제공할 계획이다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

## 회사 사정상 "급매"합니다 신창동 가도빌딩, 근린상가 2층



- 광주광역시 광산구 신창동, 가도빌딩 (전남공업고 옆 사거리 코너)
- 4층중 2층 201호 전체, 건물170평
- 주위에 고등학교/대학교 단독주택 아파트 상업용건물등 혼재, 위치 좋음
- 사무실, 병원, 헬스장등 모든 업종 오픈가능
- 감정/시세-12억
- 대출-3억5000만원있음 즉시입주가능
- 임대 - 보증금1억에 월400만 가능
- 매매 - 매수자 제시 요망(9월10일까지)

문의. 010-3605-5000