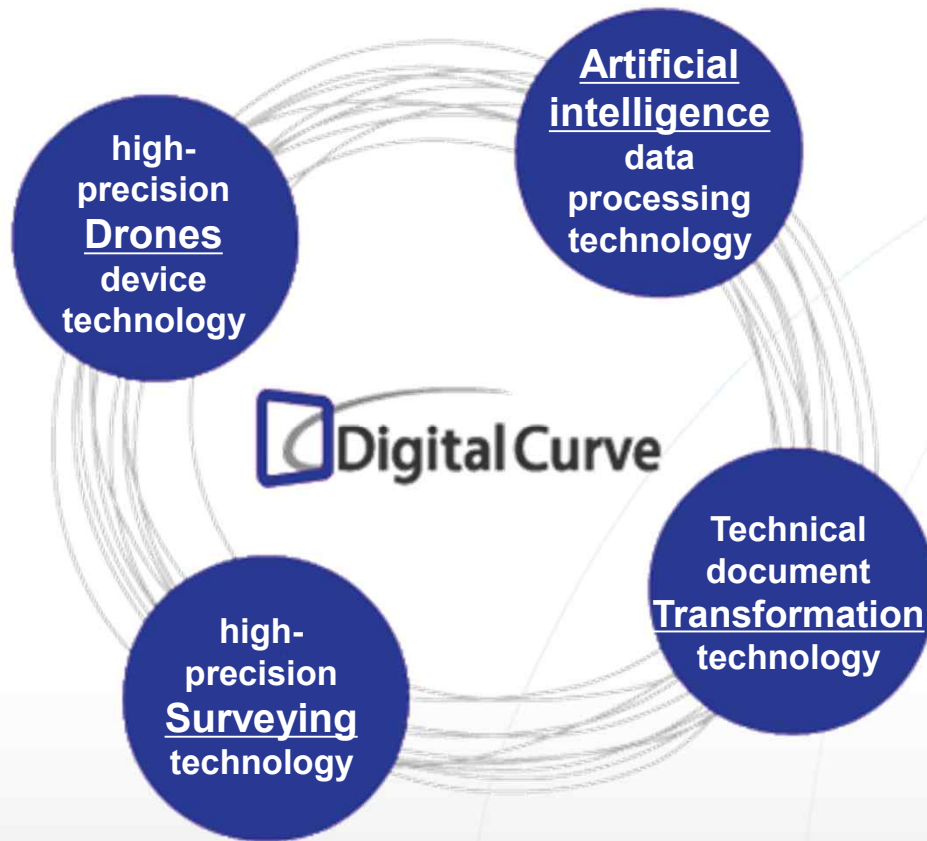




I. 디지털커브 일반 사항

- ◆ 회사소개
- ◆ 대표자소개
- ◆ 조직도
- ◆ 연혁
- ◆ 레퍼런스 (연계사)



디지털커브는 IT 여러분야 중 고정밀 측량 플랫폼 , 인공지능 영상처리 기술 및 정밀 측정기기 기술과 대용량 모바일 서비스 플랫폼을 이용하여 새로운 비즈니스 수익을 창출해내기 위한 기술적 기반을 제공하고 있으며 , 신기술 개발로 벤처신화에 한발 한발 다가가고 있습니다.

지속적인 신기술 개발 과 핵심 기술 내재화로 기술 혁신을 이루고 성장하겠습니다.

We design and implement comprehensive Mobile solutions and Mobile platform by applying multi-disciplinary skills from four fundamental domains: embed Mobile Handset, Ubiquitous Network technology, Mobile experience, and Platform services.

회사소개

❖ 디지털커브(주)는 정밀측량, 인공지능 서비스, 모바일 인식, 인공지능 측량 분야에서 열정을 가지고 경력을 쌓아 온 엔지니어들에 의해 설립되었으며, 각 분야에 대한 know-how 및 핵심 기술 인력을 기반으로 서비스 측량 플랫폼 사업, 정밀 AI 측량 서비스 프로그램, 모바일 협업, 자체 측량, 계측 S/W 라이선스 사업을 중점 사업으로 펼쳐가고 있으며, 플랫폼 서비스 산업의 혁신 조류속에서 도약하고 있는 강소 기업입니다.

○ 회사 개요

회 사 명	(주) 디지털커브
설 립 일	2010.10.20
대 표 이 사	이홍준
자 본 금	1억
주 소	본 사 : 서울 은평 은평로 37, 3층 302호 연구소: 경기 덕양구 향동로 218 현대테라 타워DMC C동 816호
홈 페이지	www.digitalcurve.co.kr
주 요 제 품	정밀측량, 드론, AI S/W

○ 대표이사 소개



이 홍 준 대표이사

학력

- 학사
- 산업공학

경력

- SK INNOACE
- iMBC
- XFINITI

○ 사업장 소개

< 본사사업장 >



- 소재 (서울)

< 기술연구소사업장 >



- 고양 향동 현대테라타워
DMC C동 816호

이 홍 준

Senior Manager, Consultant/Developer, DigitalCurve
4년 졸, 산업공학과

Previous Employment

SK INNOACE
XFINITI Consulting
IMBC
NOWCOM(나우누리)

경험분야

Industry Experience

- 엔지니어링 연구소 (철도청 설계 GIS/DGPS 개발)
- IT 산업 (SI, IT Outsourcing)4
- 유/무선 통신산업
- 방송 및 콘텐츠 서비스 산업

Service Experience

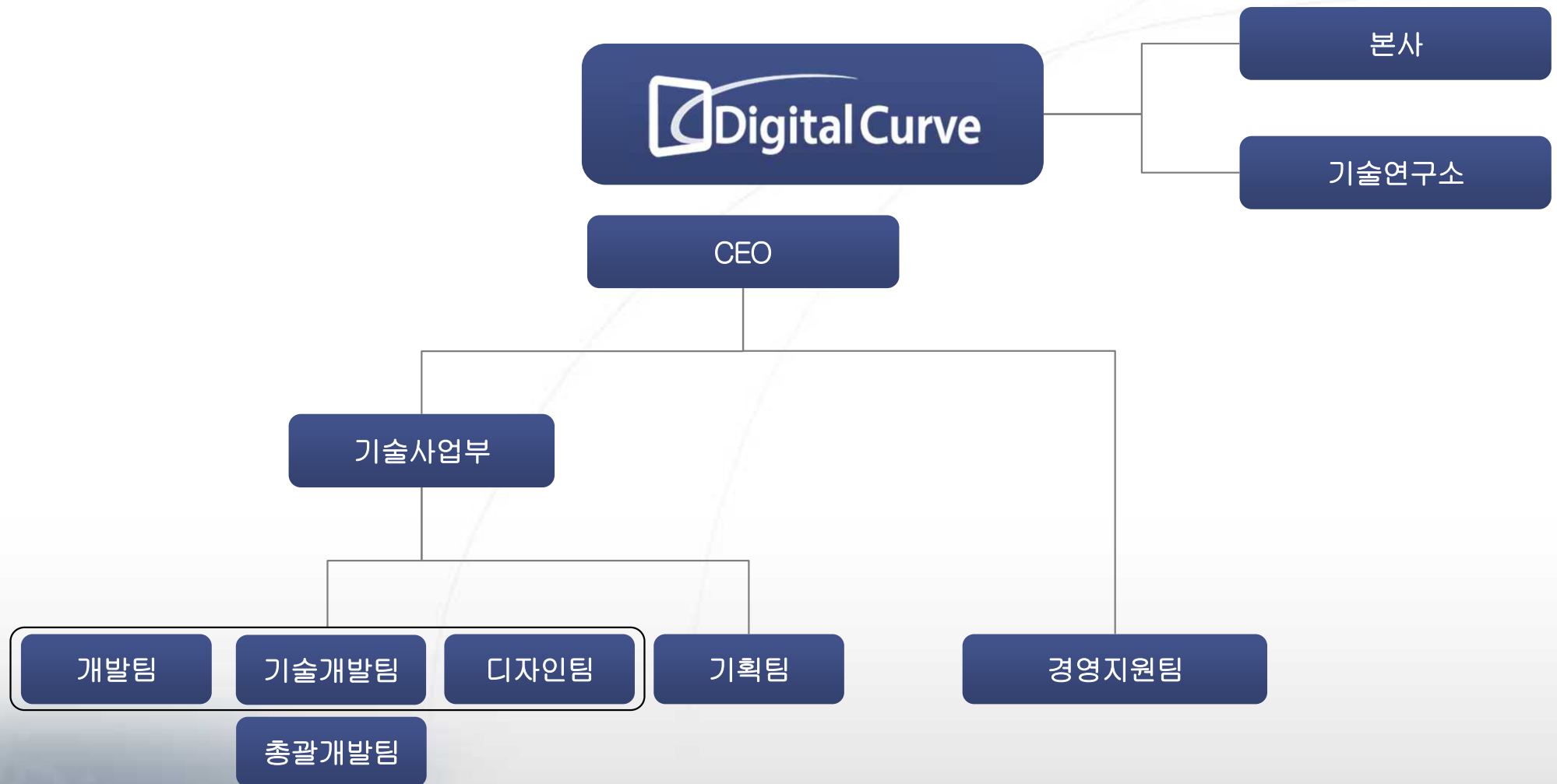
- Personal Application Management & Supplier
- PI / ISP
- Partner Relationship Management
- Application Implementation strategy/delivery
- Information Management System

주요업무 경험

- SKT Device Management OMA 표준화 활동 (2008.11 ~ 2009.10)
- SKT 대용량 SmartSIM 서비스 Infra 구축 (2009.3 ~ 2009.10)
 - SKT SmartSim 2차 Server 시스템 구축 및 서비스 시나리오 구현
- SKT Personal Media Platform Consulting (2008.9 ~ 2009.2)
 - SKT PMP의 Application제공 구축 Consulting (APP Part leader)
- SKT Cloud Computing Consulting(SKT)
 - 차세대 Cloud Computing 관련 구축 타당성 검토 및 구축요소 도출 Consulting
- SKT Mobile Value Added Web 서비스 시나리오 설계, 개발
 - 차세대 웹의 서비스 시나리오 예상 구축 및 구현
 - 신규 태그정의 및 단말구현
- SK Telecom 통합 광고 플랫폼 서비스 시나리오 구축, 설계
 - 통합광고 2단계 서비스및 시스템 구축(Project leader)
- KT PRM 시스템 컨설팅 및 구축 (LG와 같이 작업)
 - KT 차세대 서비스 PRM 시스템 구축 및 Menu 구축 설계
- KTICOM Technical Consulting
 - 3세대 통신망 구축 플랫폼 구현 타당성 도출 Consulting
- 서울대학교 Virtual MD(의료) 가상 서비스 설계 개발
 - e-Learning 의료 사이트 컨설팅 설계 개발.
- IMBC 서비스 구축 개발
 - 대용량 로그인 / 대량 가입자 차세대 서비스 적용 구축 및 구현.
- KT Powertel LBS 위치 관제 서비스 구축 및 차세대 시나리오 발굴

조직도

❖ 디지털커브의 조직은 2팀, 1사업본부로 구성되어 있으며, 전체 인력구성은 R&D 인력이 90%를 차지하고 있습니다.



2021

8월

2019 스마트 국토 엑스포 '소끼아' 부스에서
Polria MS , Polaris , Polaris TS 전시

7월

2019 무인 이동체 산업 엑스포 '소끼아' 부스에서
Polaris MS 전시
소끼아 일본 본사 'LN-100' 기술 보호 계약 체결
DCSTEK 측량 기술 협약 체결 - 기술 공급

6월

소끼아 코리아 Polaris TS 개발 계약
'하늘슌엔지니어링' 기술협약 체결

4월

SBA 2018 서울 혁신 챌린지 결선 협약 체결
자사 Web Service '돌핀다이렉트' 웹 개발

3월

DCCAD 개발 완료
Polaris 탑재

2월

Object CAD 개발 완료
Polaris 탑재

2020

12월

SBA 2018 상용화 기술 협약 체결
PolarisDC 개발

11월

2018 위치기반 서비스 최우수상(인터넷진흥원) 수상.
SBA 서울 혁신 챌린지 예선 협약 체결

10월

Polaris 서비스 기능 OFFLINE 부문 개발 완료

7월

소끼아 - 디지털커브 '무인이동체' MOU 협약 체결

6월

SBA 서울 혁신 챌린지 예선 우승 협약 체결

3월

Polaris 소끼아 서비스 탑재 서비스 시작
PolarisWorks 서비스 시작 - 측량 내업 서비스 시작

1월

소끼아 - 디지털커브 기술 개발 계약

2010

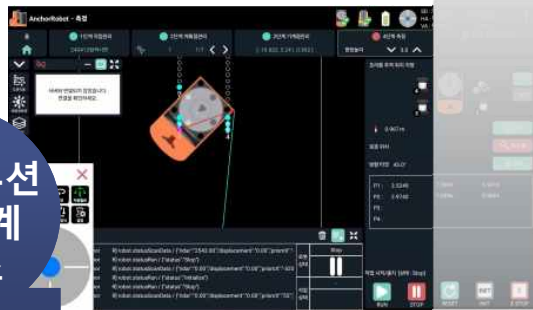
10월

회사설립
T store downloader 유지보수 수주
iPhone Simple sync 개발 수주

❖정보통신 사업 전반의 급격한 변화 물결 속에서 디지털커브는 이통기술 연계 핵심 기술 개발 및 통신 기술 연계 핵심 기술 및 서비스 관련사업을 활발하게 전개해 나가고 있습니다.

AI, 측량 알고리즘 설계 개발 및
플랫폼 설계 그리고 드론,로봇 제어
및 엔지니어링 설계 개발 전문 기업

자사솔루션
기반연계
서비스



측량 서비스 연계 개발
드론 플랫폼 개발
정밀 측량 플랫폼 개발
AI 인식 데이터처리 기술

드론, 로봇
제어
알고리즘



이통사
플랫폼
개발



측량관련
모듈



디지털커브 일반 사항 - 레퍼런스

❖ 디지털커브는 측량 기술, AI 계측 알고리즘 을 주축으로 모바일, 텔레콤등의 다양한 경험을 가지고 있습니다.



디지털커브 일반 사항 – Press Release 1/5

❖ 디지털커브 관련 기사 링크

날짜	기사 링크	비고
2022.12.14	https://www.hankyung.com/it/article/2022121464991	2022 모바일 기술대상
2022.12.14	https://news.nate.com/view/20221214n31773?mid=n0105	2022 모바일 기술대상
2021.02.01	http://www.engjournal.co.kr/news/articleView.html?idxno=1288	폴라리스 MS
2020.11.13	http://www.ewestoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=1427945	SBS 일요특선 다큐멘터리 219회
2020.11.13	https://www.etnews.com/20201113000052	SBS 일요특선 다큐멘터리 219회
2018.12.07	https://www.boannews.com/media/view.asp?idx=75299&kind=	2018 위치정보 공모전 수상
2018.12.07	https://www.dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=42697	2018 위치정보 공모전 수상
2013.12.15	https://www.etnews.com/201312130387	키즈가드(SBA 우수상품)
2012.11.21	https://www.gamtantimes.com/news/articleView.html?idxno=7969	키즈가드(위치서비스)
2012.11.05	https://www.etnews.com/201211050069	키즈가드 출시
2012.10.24	https://www.mk.co.kr/news/business/5324664	키즈가드(SBA 우수상품)

I. 디지털커브 일반 사항 II

- ◆ 보유기술
- ◆ 제품소개
- ◆ 홍보 - 전시회 & 수상 & Press 노출
- ◆ 솔루션 적용 사례

❖ 디지털커브가 보유하고 있는 Solution 분야 보유 기술은 다음과 같습니다. (특허기반기술)

보유기술	내 용
무선인터넷 플랫폼 기술	• 각종 플랫폼 기술(brew , LINUX, android) • 무선인터넷 환경에 최적화된 플랫폼 노하우 보유
측량 기술	• CAD / DEVICE / 인공지능 / 정밀 계측 • TRANSFORMATION , 알고리즘 • GRILL , Total station / DGPS / 계측기기
Android / Iphone 개발 기술	• 대용량 데이터 처리 및 가공 개발 기술 및 Know-How • AI 개발 기술 및 Know-How • 고정밀 측량 기기 제어 개발 기술 및 Know-How
드론기술	• 측량 연계 드론 제어 기술 / Flight Route 알고리즘 / GCP 독자 알고리즘 • 이동전화 단말기 H/W 및 S/W 인터페이스 기술 확보에 따른 각종 솔루션 제공 가능
표준화 활동	• 3GPP 및 OMA, OMTP 국제 표준화 활동

주요 제품소개 1

디지털커브 제품은 ?

- 측량 / 계측 / 드론 비행 / 드론 측량 / 라이다 비행 S/W 제품이며 최신 기술로 접목된 상용화 제품이다.



Digital Curve
POLARIS

국내 최고 기술로 개발된
GNSS NETWORK RTK 소프트웨어

다양한 기기 지원 및 최고의 측량 측설 기술로 국내 현장에
적합하도록 설계되고 국내 최고 기술로 개발된 앱으로 업무환경에
최적화되어 현장 요구사항에 빠르게 대응한
검증된 소프트웨어

- 온라인 측량 서버
연동을 통해 다양한
기기에서 데이터 및
도면 사용 가능
- 강력한 내연기능
제공으로 내역 시간
단축
- 재설정이 불필요한
지역 표지화 설정 연동,
공공데이터 표시 가능,
도면 표시 가능
- 국내 사용자를 위한
빠른 업데이트로 사용감
개선
- 측량 실행시 움직임을
통한 안내 기능
- 트랄 스테이션 지원
기능(수동/자동 기기
모두 지원), 성과를 즉시
생성 가능



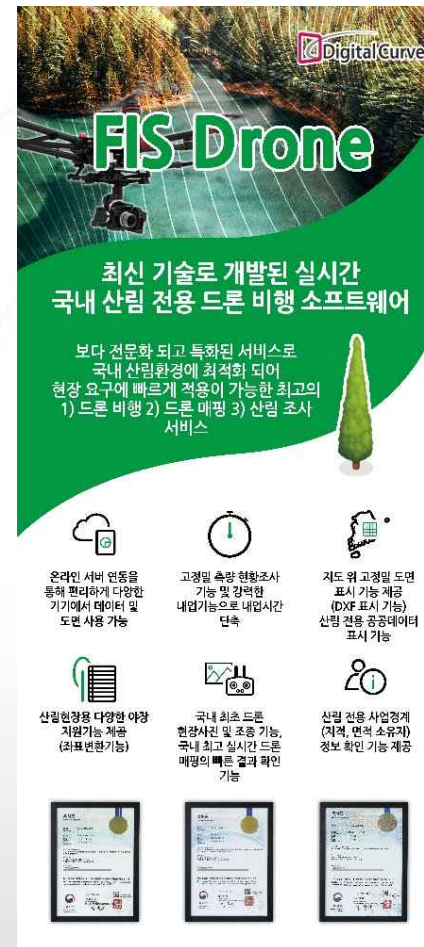
Digital Curve
POLARIS LN

최고 기술로 개발된 LN 시리즈 및 토달스테이션 전용 S/W

SOKKIA 장비와 TOPCON 장비를 모두 호환 가능하고, 국내에 최적화된 기술을 통해 다양한 측량 기능을
국내 현장에 쉽게 적용할 수 있는 제공, LN 시리즈 및 토달스테이션 전용 S/W
www.polarisworks.co.kr를 통해 다양한 기기 간의 서버 연동 및 데이터 이관, 도면 처리 사용 가능 제공

Solution

- 기존점을 이용한
고정밀 측량 기능 제공
- 초보자가 사용할 수
있는 직관적 UI 제공
- LN100용 와이파이
통신 지원
- 직접 현장 모습
출판
- 종단 설계/단 설계
기능 제공
- 로봇 지원 기능 및
글로벌 대응, 다중,
구글 지도 지원



Digital Curve
FIS Drone

최신 기술로 개발된 실시간
국내 산림 전용 드론 비행 소프트웨어

보다 전문화 되고 특화된 서비스로
국내 산림환경에 최적화 되어
현장 요구에 빠르게 적용이 가능한 최고의
1) 드론 비행 2) 드론 매핑 3) 산림 조사
서비스

- 온라인 서버 연동을
통해 편리하게 다양한
기기에서 데이터 및
도면 사용 가능
- 고정밀 측량 현황조사
기능 및 강력한
내역기능으로 내역시간
단축
- 지도 위 고정밀 도면
표시 기능 제공
(DXF 표시 기능)
산림 전용 공공데이터
표시 가능
- 산림현황용 다양한 야경
지원기능 제공
(과표변환기능)
- 국내 최초 드론
현황사진 및 조종 기능,
국내 최고 실시간 드론
매핑의 빠른 결과 확인
기능
- 산림 전용 사업경계
(지적, 면적 소유자)
정보 확인 기능 제공



Digital Curve
SurvWise BD

국내 최고 기술로 개발된
조선 정도 전용 관리 소프트웨어

측량 계측 전문가의 자문을 받은
고정밀 알고리즘과 최신 기술 적용

- 장비 연결
Bluetooth & Serial 지원
및 빠르고 간편한 연결
기능 제공
- 계측 시의 직관적인
화면 UI 제공
- 회전/이동 등의 다양한
점 편집 기능 제공
- 전문가의 자문을 통해
적용된 계산식을 이용한
정확한 계산 처리
- 최신 안드로이드 및
WinCE(온보드) 지원,
현장 VOC 지원
- 국내에 특화된 기술을
통한 내역 지원 기능

주요 제품소개 2

디지털커브 제품은 ?

• 측량 / 계측 / 드론 비행 / 드론 측량 / 라이다 비행 S/W 제품이며 최신 기술로 접목된 상용화 제품이다.



Digital Curve

POLARIS MS

- 3D 모델링 정밀 측정 보정 기술을 통해 작업 시간 단축 가능
- GCP 자동 인식 기능으로 작업자의 작업시간 단축
- 한국형 드론 비행 운용 실시간 3D 매핑 관리 가능
- 다양한 사용성(노트북 또는 서버) 자체 보유 모델링, 업제 자체 보유 서버 운용 가능
- 온라인 모델링 서버를 활용한 서비스 지원 기능, 실시간 측량 가능
- 국내에 특화된 기술을 통한 내입 지원 리포팅 가능

국내 최고 기술로 개발된 고정밀 드론 비행 모델링 소프트웨어

국내 특허 기반 작업자의 번거로운 GCP 지정 기능을 단말에서 자동화한 효과적인 작업시간 단축이 가능한 AI 자동인식 기능이 추가된 고정밀 설계 지원 개발 툴




Digital Curve

DCTOOLS

디지털커브의 기술력을 담은 독자적인 캐드 파일 리딩 프로그램

DCCAD라는 이들을 통해 디지털커브의 다른 제품들에서도 파일을 사용 할 수 있도록 파일 확장자 변환 가능

디지털커브의 자체 개발/제작 프로그램

DXF 도면을 읽어 뷰어로 활용 가능

최고 성능의 점 추출 기능 보유

5가지 종류의 라이선스를 제공하여 필요한 기능을 선택하여 계약 가능



Digital Curve

SpearMint

- 드론 게조 없이 원터치로 라이다 장착 가능
- 3D 비행화면 및 자동 스캔 비행 (구글어스 적용)
- 캐비넷 비행 설정을 통해 다양한 알라이트 비행 자동 수행
- 클라우드를 통한 빠르고 간편한 자동 처리
- 측량 내용을 수분 만에 해석, 데이터 취득 상황을 바로 확인
- 데이터 필터링 처리를 간단하게 수행

국내 최초 차사 특허 기반의 라이다용 비행 설계 솔루션

특허 기반 등고 비행을 통해 라이다 측량의 안정성, 정확성 확보 및 빠른 비행 설계 가능




Digital Curve

Orange Meter

특허 기술로 개발된 자동화 변위 계측 모니터링 S/W

2D 및 3D 변위 데이터의 실시간 확인이 가능하며, 간편하고 직관적인 사용법을 제공하는 자동화 계측 소프트웨어

App

발송형 프로세스 지원	국내 환경에 최적화된 계측 프로세스를 통하여 정확하고 편리한 사용자 경험 제공	기준점 측량	기준점을 이용한 고정밀 측량 기능 제공
간편한 측량기기 사용	통합 솔루션을 이용하여 간편하게 토착스테이션의 수동 인식을 가능	센서 보정	센서를 이용한 자동 보정을 통하여 가장 오차 최소화
실시간 데이터	2D 및 3D 변위 데이터의 실시간 확인 가능	로그 분석	로그를 통해 계속 실패 및 이상 여부 확인 가능
시간별 그래프 표시	시간별 변위 데이터의 변화를 그래프로 표시	경고 알림	허용 오차 이상의 변위 관측 시, 다양한 방식의 경고 알림 지원
자동계측 스케줄	사용자가 설정한 스케줄에 따라 기준점과 측점을 자동으로 계속	다양한 리포트 지원	각종 그래프 및 3D 데이터 성과에 대한 다양한 형식의 리포트 지원



해외 전시

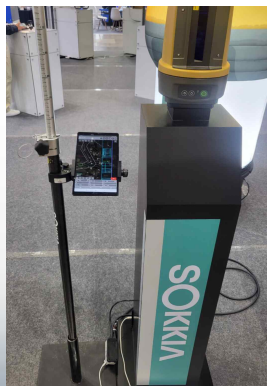
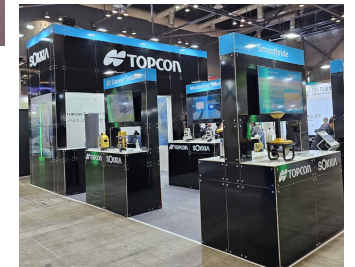
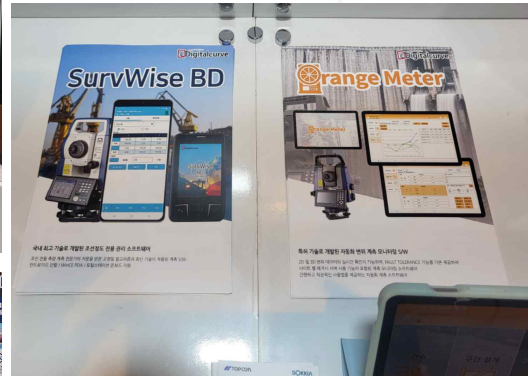
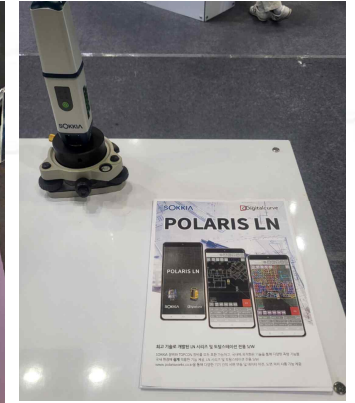
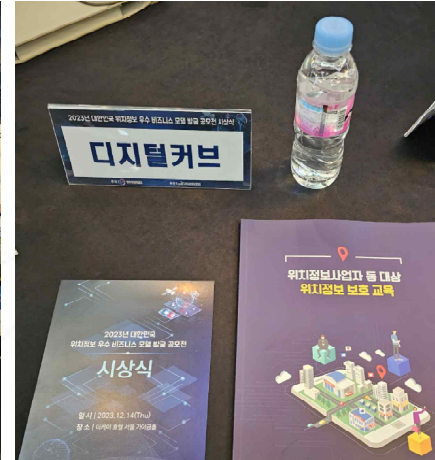


홍보 – Press Release 3/3

❖ 디지털커브 Press 노출 현황입니다. 1. 전시회 참가 2. 참신 기술 기업 기사



솔루션 적용 사례



I. 디지털커브 일반 사항

II. 기술특허 현황



기술 특허 현황



제 10-1959290 호



제 10-1967587 호



제 10-2003187 호



제 10-2089896 호



제 10-2129408 호



제 10-2154950 호



제 10-2204564 호



제 10-2269792 호



제 10-2364614 호

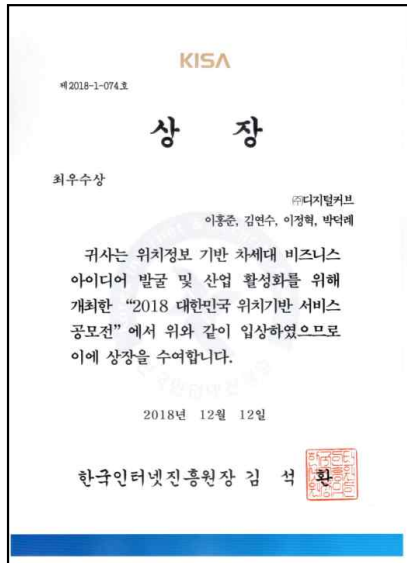


제 10-2366947 호



제 10-2512277 호

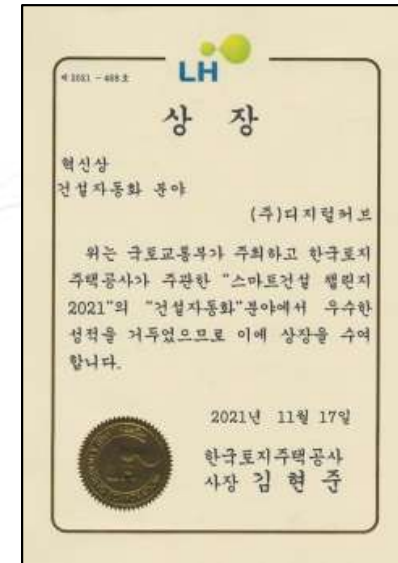
기술 수상 현황



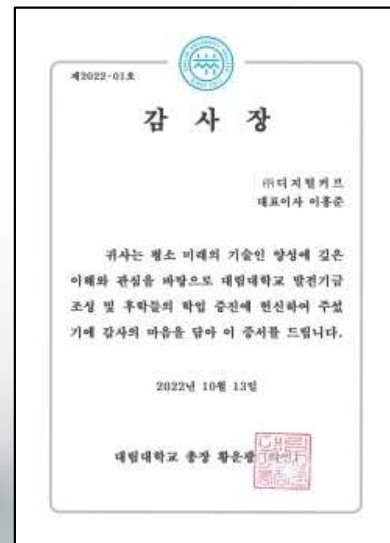
2018 대한민국 위치기반 서비스 공모전 - 최우수상



2020 소기아코리아 감사패



스마트건설 챌린지 2021 건설자동화 분야 - 혁신상



대림대학교 감사장



22회 모바일 기술대상
한국경제신문 사장상



기업부설연구소



중소기업 확인서



벤처기업확인서



이노비즈



우수기술기업(T-4)



스마트도시협회 인증



GS 인증 (1등급)



KSEL 인증

DigitalCurve Break Digital Boundary

18:30

COMPANY
PRODUCT
NEWS
RECRUIT

DigitalCurve 디지털커브
실세계에 조금 더 가까이 다가가는 디지털 세상을 꿈꿉니다.
측량 전문 토털 솔루션 개발

SMART PHONE APPLICATION

SOKKIA, 한전 T/L, 콜라, 만화 뷰어, 파주물박시

WEB 측량 내업 지원

SMART PHONE APPLICATION

키즈카드 (부모용/어린이용), 어디야, 시크릿북, 돌핀 다이렉트 대리운전, 픽서비스, 콜택시/콜벤

PC APPLICATION

디지털커브 ebook

2010 - 2017 © DigitalCurve. All right reserved.
서울시 서대문구 수색로 139 로하스 비즈니스센터, 212호 T. +82 2 711 9323 F. +82 2 6357 9324 E-mail. admin@digitalcurve.co.kr 회사메일 보안카메라 개발자버 5/14

DigitalCurve Break Digital Boundary

소개 연혁 인증 기술 제품 자료 활용 위치 DC 열거도

DigitalCurve 디지털커브
AI, 측량 알고리즘 설계 개발 및 플랫폼 설계 그리고 드론 및 엔지니어링 설계 개발 전문 기업

SMART PHONE APPLICATION

SOKKIA, 한전 T/L, 콜라, 만화 뷰어, 파주물박시

WEB 측량 내업 지원

SMART PHONE APPLICATION

키즈카드 (부모용/어린이용), 어디야, 시크릿북, 돌핀 다이렉트 대리운전, 픽서비스, 콜택시/콜벤

PC APPLICATION

디지털커브 ebook

- 홈페이지 : www.digitalcurve.co.kr
- 대표 : 이홍준 대표이사 hjlee@digitalcurve.co.kr
- 담당 : 이정혁 대리 jhlee@digitalcurve.co.kr
- 전화번호 : 02-711-9323
- 팩 스 : 02-6357-9324