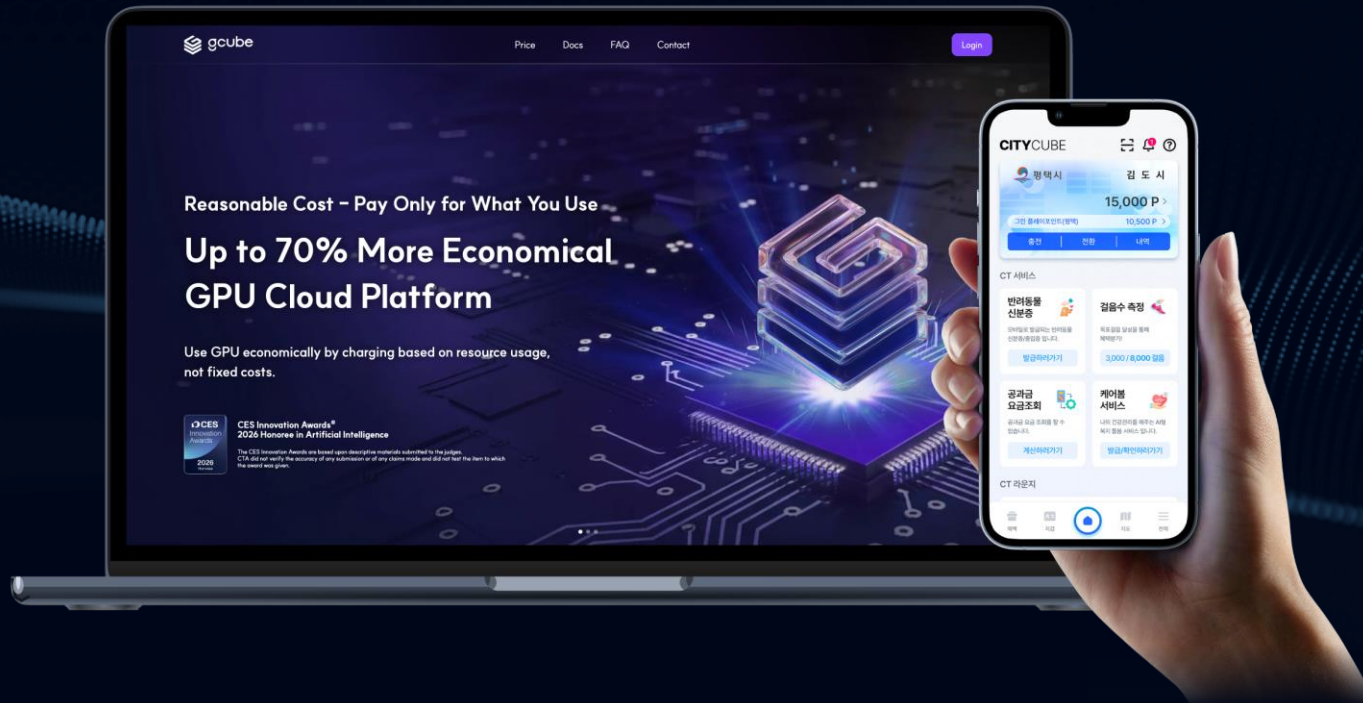


# DataAlliance

데이터얼라이언스는 블록체인 기술로 오늘날의 복잡 다양한 서비스와 비즈니스를 연결하여 공유경제의 가치를 실현합니다.

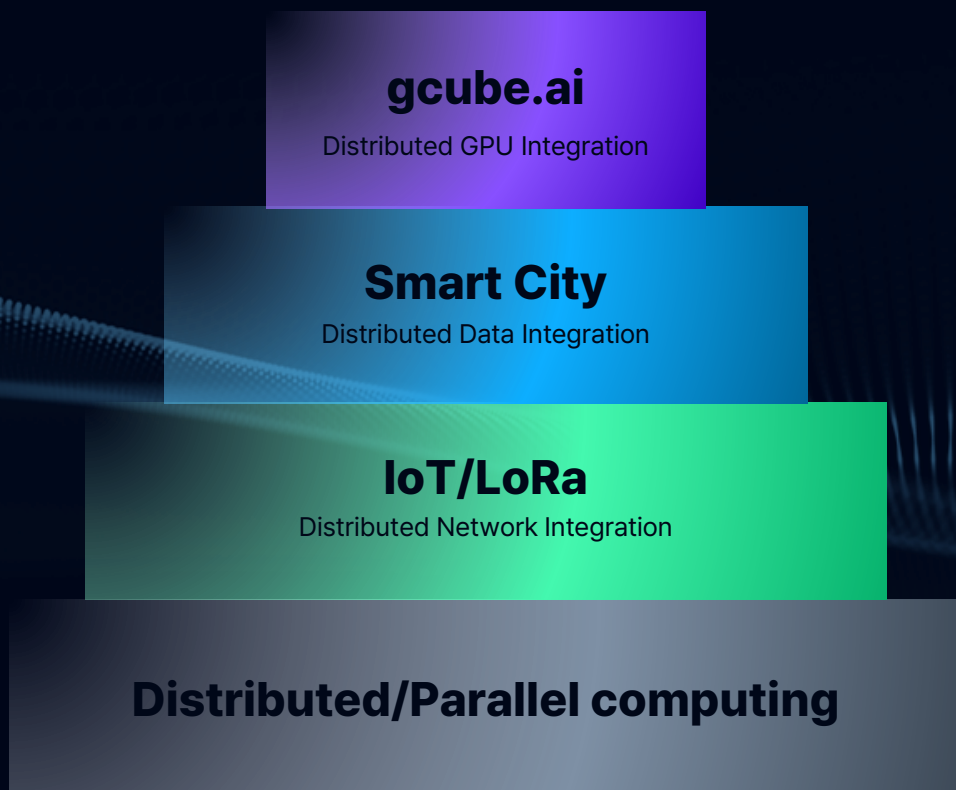


- 설립일 2016.06.17
- 대표자 이광범
- R&D투자 누적 63억원
- 위치 서울시 성동구 성수이로22길 37
- 전화번호 02-469-3282
- 사이트 data-alliance.com

gcube 서비스를 통해 모두의 지속가능한 AI 컴퓨팅 인프라 서비스를 제공하고 있으며, AI 도시서비스 플랫폼 citycube 서비스를 기반으로 부천시, 용인시, 대구광역시, 광주광역시, 평택시 등 스마트시티 사업을 리드하고 있습니다.

# DataAlliance

2016년 회사 설립 후 IoT, LoRa, SmartCity, cloud, blockchain, AI 및 분산시스템 분야 10년 이상 경험과 전문성 보유



- 2025**
  - AI-based automotive big data analysis software (GPU cloud integration with gcube.ai)
  - AI 반도체 통합 자원관리 기술 개발 (NPU-GPU cloud integration)
- 2024**
  - 자발적 탄소시장 활성화를 통한 녹색시티 평택 구현 (SmartCity)
- 2023**
  - RE100 탄소 중립, 에너지 자립형 스마트시티 조성사업 (SmartCity)
  - 민간공공포인트와 지역화폐 연계로 지역경제 활성화 “슬기로운 Y페이” (SmartCity)
- 2022**
  - 슬기로운 Y-페이 구축을 위한 블록체인 플랫폼 도입 (Blockchain)
  - Smartcity Edge AIoT 플랫폼 및 Network infra 기술 개발 (AIoT)
- 2021**
  - 친환경 모빌리티 서비스 통합 플랫폼 구축 (SmartCity)
  - 신재생에너지 원산지 추적이 가능한 실용적 블록체인 기반 RE100 Aggregator 시스템 개발 및 실증 (Blockchain)
- 2020**
  - 마이데이터를 활용한 스마트시티 모빌리티 서비스 (SmartCity)
  - 사회적 경제 모델 및 공유 플랫폼을 통한 도시, 사회 문제 해결 (SmartCity)
- 2019**
  - 스마트시티 위치 기반 인프라 기술 개발 및 해외 진출 전략 수립 (SmartCity)
  - 초대규모(Massive) 실시간 IoT 인프라 및 네트워크 기술 개발 (IoT)
- 2018**
  - SDN/NFV 기술을 활용한 Flexible LoRa IoT Network 기술 및 위치기반 IoT 서비스 개발 (IoT)
  - OCF 표준 기반의 인터랙티브 IoT 인프라 및 네트워크 기술 개발 (IoT)
- 2017**
  - 커넥티드카 서비스를 위한 머신러닝 기반의 10가지 고장유형 도출 기술과 IoT 통신 기술을 적용한 고장예측정보제공 시스템 개발 (IoT)
- 2016**
  - IoT 기기의 물리적 속성, 관계, 역할 기반 Resilient/Fault-tolerant 자율 네트워킹 기술 연구 (IoT)

# Leadership

창업자이광범대표는 분산/병렬 시스템 분야 30년 이상의 기술 경험 보유한 전문가이자, 3번의 창업 경험을 보유한 기업가

CEO

이광범



- 고려대학교 컴퓨터공학 박사 (수료)
- 고려대학교 전기공학 석사
- 고려대학교 전기공학 학사
- U-Bridge 창립자 겸 부사장
- RobotIS 창립자 겸 부사장
- NIA 디지털 공공서비스 그룹 자문위원
- 스마트시티 국가 전략 프로젝트 기술분과 부위원장
- 지능형사물인터넷협회 이사

## 세계 로봇 월드컵 2연패

연합뉴스 구독

### <화제> 로봇벤처기업 로봇월드컵 2연패

입력 1999.08.10. 오후 3:26

공감 댓글

기사

#### 월드컵 2연패

(서울=연합뉴스) 이주영기자= 국내 대학원생으로 구성된 로봇벤처기업이 세계 로봇 월드컵축구대회에서 2연패의 위업을 달성했다.

로봇축구 불패 신화를 만들어가고 있는 사람들은 바로 고려대 내 산학관에 자리잡고 있는 로봇벤처기업 '로보티즈(RobotIS.대표 김병수.30)'.

로보티즈는 2-3년전 로봇축구의 매력에 끌린 김(고려대 전기공학과 졸업)씨를 중심으로 하인용(25.고려대 전기공학과 석사과정), 이광범(24.고려대 컴퓨터공학과 박사과정)씨 등이 지난 4월 설립한 벤처기업이다.

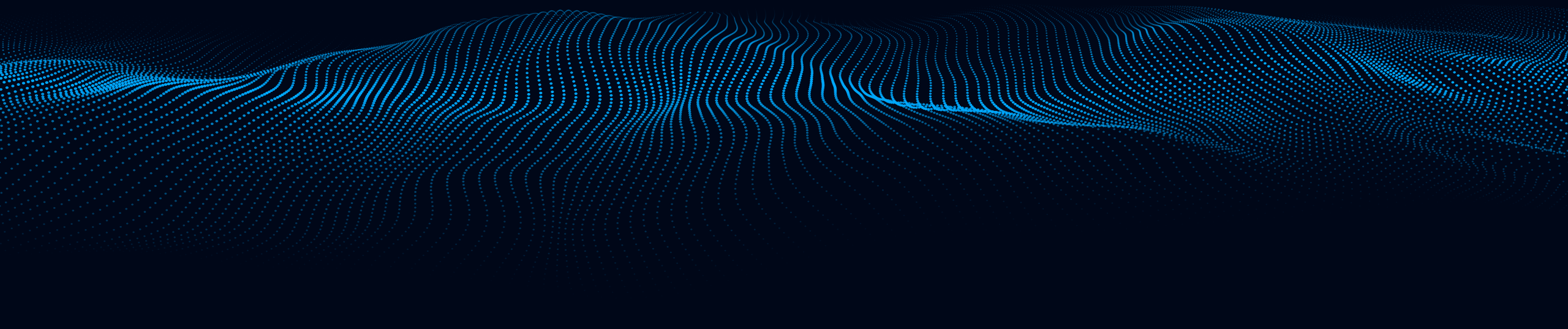
로보티즈는 지난 4일부터 8일까지 브라질 캄피나스에서 열린 제 4회 세계로봇축구연맹(FIRA) 로봇월드컵에서 로봇 3대가 한팀을 이루는 마이로소트(MiroSot)와 소형로봇 5대가 한팀을 이루는 나로소트(NaroSot)에서 모두 우승했다.



# DA Vision

인공지능 컴퓨팅 인프라를 혁신하고,  
gcube.ai를 통해 글로벌 AI 서비스의 초석이 되다

# APPENDIX



# IP (Intellectual Properties)

한국 등록 특허

9

해외 등록 특허

8

한국 출원 특허

2

한국 등록 상표

1

해외 등록 상표

1

## 등록 특허

(Patent No. 10-1891125)

"분산 네트워크 노드의 서비스 기여도를 계산하는 시스템 및 방법"  
(한국, 미국, 중국, 말레이시아, 러시아, EU)

(Patent No. 10-2076647)

"가상현실 및 증강현실을 활용한 IoT 기기 제어 시스템 및 방법" (한국, 미국)

(Patent No. 10-2168163)

"블록체인 플랫폼 기반 서비스 시스템 및 방법" (한국, 미국)

(Patent No. 10-2250081)

"공개 원장 기반 자격 증명 자율 운영 시스템 및 방법" (한국, 미국)

(Patent No. 10-2325310)

"데이터 중개 시스템 및 방법"

(Patent No. 10-2071473)

IoT 기기 위치 측정 방법 및 시스템"

(Patent No. 10-1310900)

"서비스 정보 제공 방법, 서비스 정보 제공 시스템 및 서비스 정보 수신 방법"

(Patent No. 10-1548822)

"콘텐츠 기반 네트워크에서의 콘텐츠 전송 방법"

(Patent No. 10-2362889)

"콘텐츠 노출 정보 제공 방법 및 시스템"

## 출원 특허

(Applied No. 10-2023-0147371)

"연합 학습에서 클라이언트 학습 기여를 사용하여 글로벌 모델을 훈련하는 방법" (한국)

(Applied No. 10-2023-0167239)

"저전력 광역 네트워크에서 패킷을 암호화하고 전송하는 방법 및 장치" (한국)

## 등록 상표

(Trademark No. 40-1796393)

"Data Alliance" (한국, 미국)