

MONTHLY BLOCKCHAIN NEWSLETTER

ISSUE DATE JULY 17 2020

VOL NO. 3

PUBLISHER GIST BLOCKCHAIN ECONOMY CENTER

GIST블록체인경제센터는 GIST (Gwangju Institute of Science and Technology)의 연구 자산을 기반으로 블록체인 기반 기술과 블록체인 문제점 분석 및 해결책 연구를 위해 설립되었습니다. 월 1회 뉴스레터 발간을 통해 GIST 블록체인경제센터를 비롯하여 블록체인과 관련된 정부, 학계, 연구기관, 기업들의 주요 동향과 연구·행사 소식을 보내드리고 있습니다.

PART I

국내동향

01

블록체인을 통한 디지털 생태계 확장

02

특금법 시행에 따른 블록체인 사업 동향

03

DID시장 본격 개화

01 블록체인을 통한 디지털 생태계 확장

preview

정부는 7대 분야 블록체인 전면 도입과 분산신원증명(DID) 집중 육성을 위한 '블록체인 기술 확산 전략'을 발표하고, 1,133억 원 규모에 달하는 R&D 투자를 통해 원천 기술 확보에 나선다.

블록체인은 민간에서도 시장 선점 경쟁이 활발하다. 삼성 SDS, SK C&C, LG CNS 등을 포함한 다양한 기업들의 행보도 주목할 만 하다. 미래 먹거리로서의 블록체인을 주도할 선도자는 누가될 것인가?

• 디지털 뉴딜을 통한 경제 선도 기반 구축

- 7월 14일, 문재인 대통령은 청와대에서 국민보고대회를 열어 한국판 뉴딜의 구상과 계획을 발표하였다. 문 대통령은 튼튼한 고용·사회안전망을 토대로 디지털 뉴딜과 그린 뉴딜은 두 축으로 한국판 뉴딜의 설계도를 제시했다. 이와 관련하여 데이터 댐, 인공지능 정부, 스마트 의료 인프라, 그린 리모델링, 그린 에너지, 친환경 미래 모빌리티 등 한국판 뉴딜 10대 대표사업이 소개되었으며 2022년까지 국고 49조원을 포함한 민간 및 지자체 포함의 69조원, 2025년까지 국고 114조원을 포함한 160조원 등 전례 없는 한국판 뉴딜 투자 방침을 밝혔다.

• 정부, 블록체인 원천기술 개발 1133억 투입

- 정부가 5년 간 1133억원을 투자해 블록체인 원천기술 개발에 나선다. 이는 비대면 사회의 신뢰도를 높일 핵심기술로 블록체인을 낙점하고 원천기술 확보에 나서는 본격적인 움직임이다. 과학기술정보통신부는 7월 1일 '데이터경제를 위한 블록체인 기술개발' 사업이 예비타당성 조사를 통과했다고 밝혔다.
- 본 사업을 통해 정부는 △블록체인 합의기술 △스마트 컨트랙트(조건부자동계약체결) 보안기술 △분산신원증명 기반 개인정보처리 및 신원관리기술 △데이터 주권 보장을 위한 데이터 관리 기술을 개발한다.

• 미래 먹거리 블록체인 선점 경쟁

- 삼성 SDS는 최근 부산 블록체인 규제자유특구 2차 민간사업자에 도전한데 이어 행정안전부 주관으로 오는 12월 도입될 블록체인 기반 모바일 공무원증 사업에 참여한다.
- SK C&C는 최근 블록체인과 지역화폐를 결합한 '사회적 가치(SV)-지역화폐'를 선보였다. 또한 서울 시농수산식품공사의 '가락시장 스마트시장 마켓 구축 종합계획 연구용역 사업'에 착수하여 인공지능, 빅데이터, 블록체인, 클라우드 등 디지털 기술을 접목한 '스마트 시장' 청사진을 수립한다고 밝혔다.
- LG CNS는 최고기술책임자(CTO) 주도로 식품안전, 자율주행, 전기차 배터리 관리 등 블록체인 공공선도 시범사업·민간주도 국민 프로젝트 관련 컨소시엄에 잇따라 합류하며 DID글로벌 표준화 주도를 위한 총력을 기울이고 있다.
- 한컴그룹 계열사인 한컴위드는 금거래소를 인수하고 블록체인 기반 서비스 확장에 나선다.

• 가상자산 지갑과 간편결제 잇다른 출시

- 그라운드 X는 카카오톡 기반의 디지털 자산 모바일 지갑 서비스 '클립Klip'을 출시했다.
- 블록체인기업 에이치탁(Hdac Technology)이 가상자산 지갑 관련 상표(엘툼, 아톨로, 라이즌) 3건을 출원했다.
- 페이스북이 '페이스북 샵스(Facebook Shops)'를 선보이며 가상자산 시장이 다시 주목받고 있다.

02 특금법 시행 앞둔 블록체인 산업계 행방

preview

가상자산 관련 내용을 담은 특정 금융거래정보의 보고 및 이용 등에 관한 법률(특금법) 개정안이 지난 3월 국회 본회의를 통과해 내년 시행을 앞두고 있다. 특금법은 가상자산사업자에 금융권 수준의 자금세탁방지(AML) 의무를 부과하는 것을 주요 내용으로 한다.

특금법 시행을 앞두고 관련 업계와 기존 금융업계 간 동향을 살펴본다.

• 기존 거래소들의 준법감시 시스템 구축

- 빗썸은 과거 빗썸에서 AML시스템, 고객신원확인(KYC) 기반을 구축하고 고객보호와 서비스 강화에 주력했던 허백영 전 대표를 새 CEO로 선임하고 준법감시 시스템을 강화해 특금법 시행 이후 빠르게 인허가를 획득하겠다는 계획이다. 또한 빗썸코리아는 최근 삼성증권을 상장 주관사로 선정하고 기업공개(IPO)를 추진한다.
- 두나무는 자체적으로 가상자산의 명칭을 '디지털자산'으로 변경하는 것을 시작으로 체질 개선에 나선다. 또한 송금인과 정보파악이 불가능한 지코인(XZC), 버지(XVG), 나브코인(NAV), 익스클루시브코인(EXCL), 호라이즌(ZEN) 등 다크코인 5종에 대한 거래도 종료했다.

• 암호화폐 커스터디 뒤편에는 은행들

- NH농협·신한·하나·KB국민 등 국내 주요 은행사들이 암호화폐 커스터디 서비스 진출에 시동을 걸고 있다. 특금법 시행을 앞두고 가시화된 디지털 자산의 제도권 진입과 시장활성화에 대비하고, 기존 영위하던 신탁 업무의 자산 범위를 암호화폐로까지 확장한다는 움직임이다. 암호화폐를 비롯한 디지털 자산 등이 금융 자산의 영역에 포함될 거란 전망이 짙어지면서 이를 대비한 디지털 커스터디 시장의 성장도 점쳐지고 있다.

• 스테이블 코인도 FATF 기준 적용한다

- 국제자금세탁방지기구(FATF)가 스테이블 코인에 AML과 테러자금방지(CFT) 기준을 적용하기로 했다. 지난달 24일 영상으로 개최된 FATF 제 31기 제 3차 총회 결과 FATF는 주요 20개국(G20)이 제출한 스테이블 코인 보고서를 채택했다. 이번 보고서는 스테이블 코인 및 그 서비스 제공자에게도 FATF 기준이 적용된다는 내용이 담겼다.

• 특금법 관련 업계 세미나/컨퍼런스 등

- 가상자산(암호화폐) 거래 투명화를 위한 특금법 시행령 토론회 (2020.6.30 개최 / 한국블록체인협회·코인데스크코리아·더불어민주당 김병욱 국회의원 공동 주최)
- 개정 특금법 대응을 위한 온·오프라인 컨퍼런스 (2020.7.1 개최 / NH농협은행·헤슬란트·태평양 공동 주최)
- 개정 특금법 해설 국회 세미나 (2020.7.10 개최 / 더불어민주당 이수진 국회의원·블록체인법학회·조인디 공동 주최)

03 DID 시장 본격 개화

preview

공인인증서가 '공인' 인증서 지위를 내려놓음으로써 블록체인 기반 탈중앙화 신원증명(DID) 시장을 선점하기 위한 기업 간의 주도권 경쟁이 치열하다.

민간은 물론 각 지자체들의 지역별 신분확인, 공공서비스 구축 또한 활기를 띠고 있다

• 모바일 공무원증 도입 DID 시장 주도권 쟁탈전 본격화

- 행정안전부와 인사혁신처가 모바일 공무원증 도입 사업의 주체로 아이티센-삼성SDS 컨소시엄을 선정하면서 정부 주도의 모바일 신분증 시장이 열리게 됐다. 국내에서도 정부 주도로 DID 시장이 본격적으로 개화할 것으로 예상되면서 관련 SI 업체들도 분주해질 전망이다.

• 운전면허증도 이제 휴대폰으로... 첫 디지털 공인신분증 된다

- 이동통신 3사(SK텔레콤·KT·LG 유플러스)는 본인 인증 앱인 패스(PASS)로 운전 자격과 신분증을 증명할 수 있는 '모바일 운전면허 확인서비스'를 6월 24일 시작하였다. 이는 디지털 공인 신분증을 상용화한 국내 최초 사례다.
- 블록체인 네트워크 기반으로 패스 앱에 자신의 운전면허증을 등록하면 이통3사, 경찰청 운전면허 시스템이 연동되어 휴대전화 단말기 명의로 운전면허증 진위 여부가 동시에 인증된다.

• 부산시, 블록체인 기반 '모바일 신분확인 체험서비스' 시작

- 부산시와 부산 블록체인 규제자유특구 추진단은 블록체인 기술의 장점과 실사례 활용가능성을 검증하고 시민이 체감할 수 있는 블록체인 서비스를 위해 DID기술을 적용한 '모바일 신분확인 체험서비스'를 6월 9일부터 시작하였다.
- 체험앱을 통해 비대면으로 부산시청 출입 방문증, 다자녀가정 가족 사랑카드 등이 발급 및 서비스된다.

• 경남도, 블록체인 기반 디지털 공공서비스 구축 본격화

- 경남도는 '포스트 코로나'에 대비해 블록체인 기반 디지털 공공서비스 구축 사업을 본격화한다. 도는 지난 6월 김경수 도지사와 한국인터넷진흥원, 블록체인 관계자 등이 모여 DID 기반 디지털 공공서비스 플랫폼을 구축하는 사업인 '2020년 블록체인 공공선도 시범사업 추진사항' 보고회를 개최하였다.
- 본 사업은 오는 12월 서비스 개시가 목표로 블록체인 기술을 활용한 모바일 도민카드 등 다양한 디지털 신원 확인시스템을 개발해 스마트폰에 저장된 도민카드로 도내 관공서와 공공시설을 이용하는 신원확인 서비스를 제공할 계획이다.

PART2

해외동향

01

세계 각국 CBDC 도입 가속화

02

블록체인 생태계 내 중국 파워 막강

03

블록체인, 사회문제 해결책으로 주목

01 세계 각국 CBDC 도입 가속화

preview

올 가을, G20 중앙은행 총재회의에서 디지털 화폐 규제 논의를 시작하며 디지털 화폐를 사실상 허용하는 방향으로 대응을 시작할 전망이다. 코로나 사태 이후 미국에선 디지털 달러 논의가 본격화되며 다수의 '디지털 달러' 청문회가 개최한 바 있으며, 달러 패권에 도전하는 중국은 디지털 위안화(DCEP) 시범운영을 실험 중이다. 각국의 중앙은행에서는 디지털 화폐 도입에 적극적인 움직임을 보이고 있으며, 심지어 CBDC 발행 계획에 부정적 입장을 보이던 일본까지도 최근 정부 경제 지침에 CBDC를 포함할 계획이라고 밝혔다. 페이스북 리브라를 견제하기 위해 시작된 디지털 화폐전쟁은 애프터 코로나 시대 변화에 맞춰 빠르게 흘러가고 있다.

- **미 상원 디지털 달러 청문회 핵심은 “노골적 반대자 없다는 점”**
 - 디지털 달러 개발에 대한 의회 차원의 의견 수렴 위해 “화폐와 결제 부문의 디지털화” 청문회 개최. 상원의원들은 디지털 화폐가 기존 은행 시스템을 어떻게 대체하는지 그리고 의회가 해야 할 역할에 대해 관심을 보임
 - **美 상원 은행위 공청회 “디지털 달러 도입 불가피”**
- **미 하원 청문회, 금융 포괄성 확대 방안으로 ‘연준계좌·디지털달러’ 논의**
 - ‘팬데믹 시기의 포괄적 금융: 긴급재난지원금 지급을 개선하기 위한 연준계좌 및 디지털 도구 이용’ 청문회 개최. 코로나19 이후 긴급 지원금 전달 과정에서 드러난 기존 통화·결제 시스템 문제로 인해 미국 금융 인프라 개선이 불가피하다는 의견
 - **美 연준 의장 “디지털 달러 설계에 민간 역할 필요치 않다”**, 디지털 달러 설계는 중앙은행의 업무
- **일본 정부 경제 지침에 ‘CBDC’ 포함... “디지털 엔화” 속도 빨라지나**
 - 일본 정부의 중앙은행 발행 디지털화폐 발행 검토 공식화, 일본 경제 재정 운영과 개혁의 기본 방침(골태방침)에 CBDC 포함 계획 발표. 미국, 유럽 각국의 움직임 빨라지자 검토 착수
 - **일, 디지털통화 패권 전쟁 가세**
 - **일본 3대 은행 ‘디지털엔’ 연구회 설립한다**
- **CBDC 공동연구 나선 영국 중앙은행... “디지털 화폐 도입 검토 중”**
 - 영국 중앙은행(영란은행) 총재는 디지털 화폐 발행 여부를 고려하고 있다며, 향후 영란은행은 일종의 디지털 화폐로 향해 갈 것으로 설명. 외신에 따르면 EU의 승인을 받지 않아도 되기에 유럽 중 영국이 가장 빨리 CBDC를 발행할 가능성이 높아
 - **英 은행 총재 “코로나 이후 CBDC 필요성 더욱 커져”**
- **“G20, ‘디지털 화폐’ 사실상 허용 가닥”... 규제 논의 본격화하나**
 - G20가 현금을 대체하는 결제수단으로 디지털 화폐를 사실상 허용하는 방향으로 논의 시작
 - 중국의 DCEP 시범 운영, 각국 중앙은행의 디지털 화폐 도입 가속화 등에 대응 방침 전환
- **입장 바꾼 캐나다 중앙은행... CBDC 시스템 구축할 인력 채용공고**

01 세계 각국 CBDC 도입 가속화

- **중국 디지털 위안화 발행 임박했나...신호 곳곳서 감지**
 - [중국 디지털화폐 발행 임박?...개발 '가속페달'](#)
 - [중국, 디지털 위안화\(CBDC\) 백엔드 개발 완료](#)
 - [中 1700만원 현금 입출금 신고제...DCEP 사전 준비?](#)
 - [중국 배달앱·유튜브도 '디지털 위안화' 쓴다...틱톡도 논의중](#)
 - [싱가포르와 중국 CBDC 협력 논의 중](#) 디지털 통화 관련 협력 준비 강조
 - **[입장 바꾼 캐나다 중앙은행...CBDC 시스템 구축할 인력 채용공고](#)**
 - **[이탈리아 은행협회 "디지털 유로, 시범운영 의사 있다"](#)**
 - 이탈리아 은행협회가 유럽중앙은행(ECB)의 CBDC 프로젝트와 시범 운영에 참여의사 밝히며 이와 함께 디지털 통화에 대한 10가지 고려 사항 제시
 - [이탈리아 은행협회, CBDC '10계명' 발표](#)
 - [이탈리아, 블록체인 법률 체계 수립 위한 '공공협의' 진행한다](#)
 - **[독일 은행들, 디지털 유로 신속한 도입 촉구](#)** 유럽의 디지털 주권이 위협받고 있다는 입장
 - **[스웨덴은행 "CBDC 발행에 속도 높여"...전자화폐 보고서 발행](#)**
 - **[마셜제도, 국가 디지털화폐 18개월 계획 공개..."몇개월 내 시범운영"](#)**
 - 국가 통화로 사용중인 미국 달러화 의존성 낮추기 위해 '18년부터 디지털 화폐 SOV 발행 추진
 - **[바하마, 모바일 기반 CBDC 시스템 구축...재난 대응](#)**
 - 허리케인 대응 모바일 기반 CBDC 시스템 구축 속도. 스마트폰 기반 CBDC 구축을 통해 재난 후 피해 복구 속도 단축 예상
 - **[타이은행, CBDC 활용 상업 결제 시스템 시범 개발](#)**
 - 민간기업이 개발한 혁신적 플랫폼과 결합 통해 CBDC 활용 가능성 모색. 시암 시멘트공사 및 원료 공급 기업들이 이용하는 조달·재무 시스템에 CBDC 프로토타입 우선 적용
 - **['법정화폐보다 달러 반기는' 개발도상국의 CBDC](#)** 캄보디아 준CBDC '바콩 프로젝트' 백서 공개
 - **CBDC 관련 해외 보고서**
 - [국제결제은행\(BIS\), '디지털 시대의 중앙은행과 지급결제' 보고서 발행 \(영어 원문\)](#)
 - [국제결제은행\(BIS\), 국경간 결제 강화: 글로벌 로드맵 구축 보고서 발행 \(영어 원문\)](#)
 - IMF, 소매 CBDC에 대한 연구조사 보고서 ([영어 원문](#))
- **현재 리브라는? "[리브라 목표, 세계통화 아닌 페이스북페이로 바뀌었다](#)"**
 - [글로벌 단일 디지털 통화를 꿈꾸는 페이스북 리브라의 전략변화 보고서](#) (원문)

02 블록체인 생태계 내 중국 파워 막강

preview

중국의 블록체인 굴기는 정부 및 민간 차원에서 계속되고 있다. 중국 정부가 신기건(신인프라 건설) 정책에 블록체인을 포함하며 블록체인 기술에 대한 대대적인 지원을 나르고 있는 가운데 중국 11개 지역이 블록체인 특별 정책을 발표하였으며, 베이징, 광저우 등은 3년 전략계획을 구축한 바 있다. 중국 IT기업 대부분은 기업 차원의 블록체인 기술 백서를 외부에 발표하였는데, 이는 대기업이 축적한 연구 성과와 기술 노하우를 외부와 공유해 산업 생태계 성장에 일조하겠다는 목표로 보인다. 이미 중국 내 140개 공공서비스 앱은 블록체인 기술을 이용하고 있으며, 중국 블록체인 애플리케이션 비중은 전 세계 애플리케이션의 60% 넘는 것으로 보도됐다. 중국의 이러한 움직임은 중국 주도의 블록체인 생태계를 갖춰가는데 일조하고 있다.

- 중국 정부와 기업, 경제, 의료 등 다양한 분야에 블록체인 도입 및 관련 기술 개발
 - [중 블록체인 굴기 박차..베이징 정부가 직접 성과 발표](#)
 - [올 상반기 중국 11개 지역이 블록체인 특별 정책을 발표했다](#)
 - [중국 보건당국, 의료기관 간 데이터 공유에 블록체인 활용 장려](#)
 - [중국 쑤저우, 블록체인 공증 프로그램 만든다](#)
 - [중 원난성, 블록체인 기반 공공입찰 플랫폼 구축](#)
 - [중 저상은행, 현지 최초로 블록체인 기반 '기업어음' 발행...약 20조원 규모](#)
 - [중 난징시, 블록체인 기반 쿠폰 발행 통해 지역경제 부양 나선다](#)
- 블록체인 중국 파워 막강...관련 앱 60% 독식
 - 코로나19 위기 대응 속 농업, 금융, 행정 등 분야 확산. 중국 블록체인 애플리케이션 비중은 전세계 전체 블록체인 애플리케이션의 절반을 넘어섬
 - ["140개 공공서비스 앱에 블록체인 기술 활용"...중 베이징 청사진 공개](#)
- 중국 빅테크의 블록체인
 - 중국 빅테크들은 암호화폐 광풍 전부터 블록체인 기술에 주목, 블록체인 플랫폼 앞다퉈 출시하고 블록체인 기술 백서를 발표하였으며, 일부 기업은 미래 주력 분야에 특화된 별도 백서를 추가로 발간함. 중국 빅테크들은 중소기업들을 위한 서비스형 블록체인(BaaS)을 갖췄다는 점에서 외부와의 기술 공유 및 협력을 통해 블록체인 산업 생태계 성장에 기여할 수 있는 바가 큼
 - [송금부터 코로나까지...알리바바의 블록체인 전략 A to Z](#)
 - [블록체인 플러스 위한 텐센트의 투트랙 전략](#)
 - [핀테크 후발주자 바이두에 블록체인이 날개 될까](#)
 - [징동의 블록체인은 RaaS의 핵심수단](#)

03 블록체인, 사회문제 해결책으로 주목

preview

디지털 신분증 도입이 가속화되는 가운데, 해외의 블록체인 활용 사례를 주목할 만하다. 일부 국가에서는 이미 모바일 신분증 서비스를 운영 중이며 투표에도 블록체인을 도입하는 국가들이 늘어나고 있다. 또한 부정부패, 딥페이크 범죄 등 다양한 사회문제 해결을 위해 블록체인 기술을 활용하려는 움직임이 이어지고 있다.

- [러시아, 국가 '개헌 찬반 투표'에 블록체인 시스템 활용](#)
 - 블록체인의 탈중앙적 특성을 활용해 투표의 보안과 투명성이 보장될 것이라는 입장
 - [러시아 개헌 블록체인 투표에 해킹 시도 확인](#)
- [블록체인, 사회문제 해결책으로 주목받다](#)
 - WEF, 이더리움 블록체인으로 부정부패 방지 테스트 예정: 하반기 콜롬비아 국립대학에 들어가는 실제 물품과 서비스 조달과정에 블록체인 시범 적용 계획
 - 콘텐츠 출처 블록체인 기록시 딥페이크 범죄 예방
 - [마이크로소프트, "블록체인 기술, 파리기후변화협정 이행에 도움"](#): 글로벌 탄소시장 개선할 수 있는 블록체인 잠재력과 기술 적합성에 대해 기술
 - [블록체인, 개인 데이터 주권 강화로 고용활동에 도움줄 수 있어](#): 자격 증명에 대한 개인의 권한을 강화하여 고용 활동에 큰 도움 예상. 자기주권신원 기술을 블록체인 기반 이력서와 포트폴리오에 결합한다면 개인이 보유한 지식과 기술에 대한 정보를 실시간으로 외부에 제공할 수 있음

GIST 블록체인경제센터 소식

1. 언론보도

“GIST-온더, 영지식 증명 보안 기술 공동연구 착수”

- 이번 연구에서 온더와 GIST는 영지식증명에 기반해 데이터를 처리하고 검증하는 가상머신(VM)을 제작한다. 이로써 블록체인 자체의 저장공간을 절약하고 데이터를 처리하는 속도도 높이겠다는 목표다.

2. 논문 발표

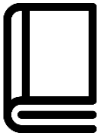
- [Sangjun Park, Haeung Choi and Heung-No Lee*, “Time-Variant Proof-of-Work using Error-Correction Codes”, Submitted to IEEE Trans. On Information Forencis and Security.](#)
- [Mohamed Yaseen.J and Heung-No Lee*, “Blockchain-Based Distributed Patient-Centric Image Management System”, Under review in IEEE Journal of Translational Engineering in Health and Medicine. arXiv:2003.08054 \[cs.CR\]](#)
- [Hyunjun Jung, Heung-No Lee*, “ECCPoW: Error-Correction Code Based Proof-of-Work for ASIC Resistance”, Symmetry, June. 2020, 12\(6\), 988 \(impact Factor: 2.143, Do-Yak project\)](#)

관련 도서발간·행사 소식



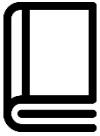
‘차이나 플랫폼이 온다’ 디지털 패권전쟁의 서막 (저자: 윤재웅), 7/6 발간

1. 미국과 중국, 플랫폼 전쟁에서 만나다
2. 디지털 차이나, 플랫폼 굴기
3. 플랫폼이 이끄는 혁신 패러다임
4. 차이나 플랫폼, 세계로 나아가다



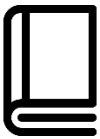
‘자기주권 신원증명 구조 분석서’ DID와 자격증명 분석부터 하이퍼레저 인디 블록체인 플랫폼 분석까지 (저자: 윤대근), 7/3 발간

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1. SSI 개요 | 1. SSI 인증 시나리오 |
| 2. DID & DIDdocument | 2. Peer DID |
| 3. VC & VP | 3. SSI 플랫폼 분석 |



‘코드가 지배하는 세상이 온다’ 블록체인 시대의 법과 제도 (저자: 프리마베라 드 필리피, 아론 라이트), 6/15 발간

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. 블록체인 기술 | 4. 자동화된 조직 |
| 2. 블록체인과 금융, 스마트 컨트랙트 | 5. 탈중앙화된 블록체인 기반 시스템의 규제 |
| 3. 블록체인과 정보시스템 | |



‘블록체이니즘 선언’ 포스트모더니즘을 넘어 미래 네트워크 사회의 지배이념으로 (저자: 이정엽), 6/11 발간

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| 1. 서론 | 8. 암호자산 거래소 |
| 2. 정보 | 9. 인공지능과 블록체인 |
| 3. 네트워크 | 10. ‘블록체이니즘’ 과 법률, 제도의 관계 |
| 4. 화폐 | 11. ‘블록체이니즘’ 과 대한민국의 확률적 미래 |
| 5. 공유재와 자본 | 12. ‘블록체이니즘’ 선언 |
| 6. 시장 혹은 거래소 | |
| 7. 네트워크정보사회 | |

GIST 블록체인경제센터 (센터장 이흥노)

발행처: 대외협력팀

- 대외협력팀장 이명은(myungeunlee@gist.ac.kr)
- 선임연구원 권효민(hyominkwon@gist.ac.kr)

주소: 서울특별시 서초구 서초대로 396 (강남빌딩) 1503호

대표전화: +82-2-523-2997

홈페이지: <https://bceconomy.org/>
<https://infonet.gist.ac.kr/>

뉴스레터와 관련된 내용 문의가 있거나 뉴스레터 등록/해지를 원하시는 경우
대외협력팀 이명은 팀장 (myungeunlee@gist.ac.kr)에게 연락 주시기 바랍니다.