(사)한국혁신산업학회

KMAIA 한국미디어아트산업협회

2024년
한국혁신산업학회.한국미디어아트산업협회
공동학술발표대회

일시 : 2024년 7월 8일(월) ~ 9일(화)

장소 : 제주대학교 아라컨벤션홀

2024년

한국혁신산업학회·한국미디어아트산업협회

공동학술대회 및 논문발표회

▶일시 : 2024년 7월 8일(월)~9일(화)

▶장소 : 제주대학교 아라컨벤션홀

쌍용정보통신 . SK브로드밴드 . 티에스라인시스템 . 올포랜드 . 세림TSG
SJ정보통신 . 하이제이컨설팅 . 오픈링크시스템 . 엠티데이타 . 데브릭스
소프트아이텍 . 우성씨앤디 . 대보정보통신 . 델타시스템 . 태진티엔에스
엘티메트릭 . 유큐브 . 중소기업경영연구소 . 넥스알솔루션 . 유진정보기술
튜시스템 . 비온시이노베이터 . 트루본 . 펜타코드 . 한국정보기술주식회사
이글루코퍼레이션 . 한국지식서비스연구원 . 아이티센 . 투케이엠시스템즈
닷밀 . 시공테크 . 액스오비스 . 유니원커뮤니케이션즈 . 이지위드 . 프리다츠
엠아이에스피 . 엠아이티존 . 휴먼씨 . KNX정보통신 . 한국지식서비스연구원

KiiS
THE KOREAN INNOVATION INDUSTRY SOCIETY
(사)한국혁신산업학회

KMAIA
한국미디어아트산업협회

초대 말씀



존경하는 (사)한국혁신산업학회 회원 및 학술발표대회 참가자 여러분

(사)한국혁신산업학회는 2022년부터 대한민국 혁신산업 발전을 위한 산학연관 협력 체계 구축 및 학술 교류를 목적으로 다양한 워크샵 및 세미나를 개최하였습니다. 또한, 이를 체계적으로 발전시키기 위해 2023년 2월에 학술단체 설립을 진행하였으며 다양한 혁신산업 분야의 융복합 기술 발전을 위해 학술활동과 연구논문 발표를 중심으로 회원들간의 활발한 정보를 교류하고 있습니다.

(사)한국혁신산업학회는 2023년 2월에 설립하여 태국에서 META2023 국제학술대회를 공동으로 개최하였으며, 7월에 제주에서 국내학술대회를 단독으로 개최하였습니다. 또한, 2024년 1월에 베트남에서 AIT2024 국제학술대회를 개최하였으며, 이번에 제주대학교 아라컨벤션홀에서 한국미디어아트산업협회와 공동으로 국내학술대회를 개최하게 되었습니다. 저희는 이번 행사를 학회 회원들이 모두 모여서 함께 즐길 수 있는 축제의 장으로 만들고자 합니다. 이에 참여하는 여러분들은 현재, 그리고 미래의 융복합 혁신기술을 주도할 산학연 협력체계의 원동력이자, 4차 산업혁명의 시대를 주도하는 주인공입니다. 여러분들이 함께 만드는 이 축제의 장, 우리 모두의 자부심이 될 것입니다.

금번 공동학술발표대회에서는 "산학연 협력체계 구축을 통한 신산업 기술 발전"을 주제로 산 · 학 · 연 · 관이 모두 한 자리에 모여 급변하는 연구 개발 환경과 혁신 기술에 대해서 함께 토론하고, 150여편의 논문 발표를 통해 연구 개발 성과를 함께 공유하는 시간이 될 것입니다.

끝으로, 한국미디어아트산업협회와 공동으로 개최하는 2024년 공동학술발표대회가 회원 상호간에 많은 학술교류 및 정보 교환이 이루어지는 소중한 시간이 되기를 바라며, 본 행사 준비를 위해 수고하신 학회의 모든 임원들과 공동학술발표대회 조직위원들, 국내학술위원회 운영위원들, 그리고 학회 사무국에 감사의 말씀을 드립니다.

2024년도 공동학술발표대회를 우리 모두의 진정한 축제로 만들어 주시고, 함께 즐겨주시기 바랍니다. 감사합니다.

2024년 07월

(사)한국혁신산업학회장

이 성 환

초대 말씀



존경하는 (사)한국미디어아트산업협회 회원 및 학술발표대회 참가자 여러분

안녕하십니까? 2024년 한국미디어아트산업협회와 한국혁신산업학회의 공동 하계학술대회에 오신 여러분을 진심으로 환영합니다. 이 자리에서 미디어아트 산업, 아트앤테크, 그리고 인공지능이 만나는 새로운 시대를 함께 탐구하고, 혁신적인 아이디어를 공유하며 미래를 열어보는 시간이 되길 기대합니다.

미디어아트산업은 예술과 기술이 만나는 지점입니다. 그리고 아트앤테크는 미디어아트를 더욱 풍부하게 만들어주는 핵심적인 요소입니다. 인공지능은 이미지, 음성, 텍스트 등 다양한 데이터를 처리하고 생성할 수 있습니다. 이러한 능력을 미디어아트와 결합하면 어떤 창의적인 콘텐츠가 탄생할 수 있을까요? 인공지능이 창작자의 창작 과정을 어떻게 보완하고 혁신을 이끌어낼 수 있을까요?

아트앤테크의 미래: 아트앤테크는 미디어아트와 기술이 만나는 지점입니다. 미디어아트의 경험을 더욱 풍부하게 만들어주며, 창의적인 작품과 산업의 생태계를 탄생시킵니다. 미래의 창작자들은 아트앤테크를 통해 새로운 시각과 경험을 제공할 것입니다.

인공지능과 창의성: 인공지능은 이미지, 음성, 텍스트 등 다양한 데이터를 처리하고 생성할 수 있습니다. 이러한 능력을 미디어아트와 결합하면 어떤 창의적 작품이 탄생할 수 있을까요? 인공지능이 예술가의 창작 과정을 어떻게 보완하고 혁신을 끌어낼 수 있을까요? 이렇듯 우리는 현재 급변하는 지능형 세상으로 들어와 있습니다. 이렇듯 자가 발전하는 창조적 기술은 창작이라는 감성과 아이디어가 없어서는 안 되는 세상이 되었습니다.

이번 학술대회에서는 이러한 주제들을 함께 탐구하고, 미디어아트와 아트앤테크가 만들어내는 미래를 고민해보겠습니다. 여러분의 참여와 기여를 기대하며, 새로운 아이디어와 인사이트를 공유해주시기 바랍니다.

끝으로, 2024년 공동학술대회 개최로 회원 상호간의 많은 학술교류 및 정보교환이 이루어지는 소중한 시간이 되기를 바라며, 본 행사 준비를 위해 수고하신 협회 및 학회의 모든 임원들과 학술발표대회 조직 위원들, 국내학술위원회 운영위원들, 그리고 학회 사무국에 감사의 말씀을 드립니다.

2024년도 아트앤테크 및 혁신산업 공동학술발표대회로 우리 모두의 학술적 가치를 만들어 주시고, 함께 동참해주셔서 매우 감사합니다.

2024년 07월

(사)한국미디어아트산업협회장

홍 성 대

준비위원

공동대회장

이 성 환 (한국혁신산업학회장)

홍 성 대 (한국미디어아트산업협회장)

조직위원

위원장 : 박남제 (제주대)

김동일 (부산대)

주연수 (제주대) 최근배 (제주대) 최은선 (제주대)

이호수 (제주대) 최영미 (제주대) 김희필 (제주대)

한정화 (중앙대) 오재우 (경동대) 조문기 (숭실대)

윤지원 (창신대) 황용회 (한국영상대) 심한뫼 (명지전문대)

남현우 (서경대) 이재환 (공주대) 엄신조 (경일대)

양은목 (국민대) 전지윤 (서울미디어대) 이동엽 (공주대)

학술위원

위원장 : 이병권 (서원대)

이정범 (한양여대)

김태국 (부경대) 김상철 (한경대) 천양하 (용인대)

김영준 (경남대) 홍성욱 (우석대) 김동조 (순천대)

경연웅 (공주대) 김정배 (원광대) 이호준 (청주대)

김기찬 (한밭대) 윤석헌 (경상대) 노승준 (금오공과대)

김지희 (강원대) 조혜정 (한국폴리텍대) 성정환 (숭실대)

김명관 (배재대) 노연숙 (신구대) 이정민 (광주대)

김형기 (중앙대) 김재민 (서울예술대) 홍은정 (동양미래대)

운영위원

위원장 : 박정규 (창신대)

유길상 (고려대)

조준호 (원광대) 박수용 (한밭대) 서쌍희 (경남대)

백영미 (창신대) 정병조 (한국승강기대) 박은영 (신한대)

오정희 (한라대) 김혜진 (동의대) 윤수지 (영산대)

박명근 (쌍용정보통신) 전한수 (세림TSG) 최국현 (티에스라인시스템)

권혁설 (엠아이티존) 정문성 (SK브로드밴드) 유성철 (쌍용정보통신)

김용민 (엑스오비스) 문영태 (프리다츠) 배준우 (포알엑스)

김윤상 (크리에이티브모루) 박지광 (유니원커뮤니케이션) 정해운 (닷밀)

행사 일정

7월 8일 (월)	대회의실	세미나실2	세미나실3	로비
12:30~13:00		등록		
13:00~14:00		01-세션 좌장 : 유경선 교수 (한국공학대학교)	기조강연 좌장 : 신윤선 대표 (주식회사 유쾌한)	06-세션 / 07-세션 좌장 : 서쌍희 교수 (경남대학교)
14:00~14:10		Break Time		
14:10~15:10		02-세션 좌장 : 홍성욱 교수 (우석대학교)	04-세션 좌장 : 김동조 교수 (국립순천대학교)	08-세션 / 09-세션 좌장 : 유길상 교수 (고려대학교)
15:10~15:20		Break Time		
15:20~16:20		03-세션 좌장 : 홍은정 교수 (동양미래대학교)	05-세션 좌장 : 심한뫼 교수 (명지전문대학교)	10-세션 / 11-세션 좌장 : 박정규 교수 (창신대학교)
16:20~16:30		Break Time		
16:30~17:00		시상식 "사회 : 천양하 교수 (용인대학교)"		

7월 9일 (화)	세미나실1	세미나실2	세미니실3
10:00~11:20	학술연구세미나 "좌장 : 성정환 교수" (숭실대학교)	산학협력세미나 "좌장 : 정문성 부장" (SK브로드밴드)	연구윤리세미나 "좌장 : 조준호 교수" (원광대학교)
11:20~11:30		Break Time	
11:30~12:00		폐회식 "사회 : 이정범 교수 (한양여자대학교)"	

기조강연

좌장 : 신윤선 대표 (주식회사 유쾌한)

번호	제목	발표자
1	순수예술과 대중예술과의 만남	정나연 아트디렉터 (레이빌리지)
2	아르떼 키즈파크 제작 노하우	김지훈 본부장 (디스트릭트)
3	칼로스 그리고 아트 스페이스	문경진 대표 (칼로스)

01 세션

좌장 : 유경선 교수 (한국공학대학교)

번호	제목	저자	페이지
D24-29	탄소중립을 위한 온실가스 원단위 배출량 산정 연구	김태연, 오다훈, 현동훈	60
D24-30	탄소 감축을 위한 미세기포 기반 탄산 주입 공정 연구	신성욱, 이현무, 이진수, 현동훈	62
D24-33	LCA에 의한 재생 PE로부터 PE 제품 생산 시 환경영향평가에 관한 연구	오다훈, 민경택	68
D24-35	우회전 지역 차량사고 예방을 위한 상황 경고 모델 연구	조상준, 신성욱, 노명재	73
D24-36	열에너지 데이터 수집을 위한 IoT 스팀 트랩 기구 설계	이현무, 신성욱, 조상준, 노명재	75

02 세션

좌장 : 홍성욱 교수 (우석대학교)

번호	제목	저자	페이지
D24-19	근육 밸런스 관리가 중년여성의 골반 전방경사 조절 완화에 미치는 효과	이길자, 이명선	39
D24-38	비정형 콘크리트 패널 표면공극 발생 저감을 위한 자력다짐 실험	윤종영, 정경태, 조민제, 류경록, 김광희, 이동훈	79
D24-44	위기상황시 효과적인 대피를 위한 공익광고 방안 연구	이제영, 김지희	91
D24-46	연구실험실 가구 서랍 내부 소재 개발을 위한 모순 해결 프로세스	손영진, 배성민	96
D24-28	포인트클라우드를 활용한 건축공사 진도관리 기술	김유경, 이하늘, 윤영채, 윤석헌	58

03 세션

좌장 : 홍은정 교수 (동양미래대학교)

번호	제목	저자	페이지
AT24-05	이미지 생성 AI에서의 주체에 관한 고찰	한정화, 김형기	182
AT24-18	생성형 AI 기반의 미디어아트 콘텐츠 구현 사례	김수진	210
AT24-19	K-미디어아트를 활용한 송현동 솔빛축제의 문화적 가치와 영향	이승주	212
AT24-25	AI 파트너의 협동 시스템을 적용한 액션 어드벤처게임 디아브 기획	김효민, 조한슬, 정예나, 허영	228
AT24-26	음양오행 속성을 적용한 어드벤처 게임 <비나리> 기획	김수민, 정세린, 채예주, 허영	232

04 세션

좌장 : 김동조 교수 (국립순천대학교)

번호	제목	저자	페이지
AT24-07	아나몰픽 기반의 실감형 콘텐츠 및 디스플레이 개발	배준우	186
AT24-16	ROKOKO VISION을 활용한 모션 캡처 애니메이션 파이프라인 연구	안서영, 정한영, 홍성대	206
AT24-23	eXtended Reality(XR) 기반 이동형 원격의료 콘텐츠 구현 사례	박호열, 임효상, 정수연	223
AT24-32	OSV(Oddly Satisfying Videos)를 활용한 힐링 콘텐츠 개발 기획	성송하, 김윤지, 이동규, 허영	249
AT24-35	하이브리드 캐주얼 게임 확산을 위한 메커니즘 연구	권오상, 유지영, 은광하	257

05 세션

좌장 : 심한뫼 교수 (명지전문대학교)

번호	제목	저자	페이지
AT24-36	로보틱스 센싱 및 제어기술을 활용한 실시간 프로젝션 매핑 시스템 연구	서범석	260
AT24-37	그레이 이용자를 위한 게임 디자인 접근 연구	주소리, 박다현, 박지혜, 은광하	262
AT24-38	QR코드를 연계한 인터랙션 단편영화 제작 사례	고나영, 함유진, 은광하	265
AT24-43	아트코리아랩 융합예술 테스트베드 <수퍼 테스트베드>	신윤선, 김보람	272
AT24-44	효율적인 실감형 테마파크 구축 및 운영을 위한 원격 제어 관리 시스템 설계	이재운, 김정후	275

06 세션

좌장 : 서쌍희 교수 (경남대학교)

번호	제목	저자	페이지
D24-01	중학생 대상 구강보건교육 전·후의 구강보건지식 및 행동 변화 : 칫솔질 행위 중심으로	김경민, 김혜진	1
D24-02	뇌파를 이용한 CNN 기반 졸음운전 탐지	박혜빈, 배지은, 서지태, 서쌍희	3
D24-03	거동이 불편한 노인을 위한 Beacon 기반 버스 하차벨 시스템 APP	김혜원, 정용진, 김혜원, 윤우진, 류환규, 김봉현	5
D24-04	노후화 공동주택 P형 수신장치를 이용한 화재 감시 및 대피 경로 안내 서비스 개발	서윤성, 최번성, 송재원, 정지민, 류환규, 김봉현	7
D24-05	발달장애 환자들을 위한 외국어 학습 및 화상 채팅 웹사이트	안민, 김아영, 김경연, 이호현, 최진성, 김봉현	9
D24-06	AI 대화형 주문 및 안내 키오스크 시스템	우성민, 송창렬, 이홍구, 이은선, 주승환, 김봉현	12
D24-07	치매 환자를 위한 위치기반 교통 안전 귀가 시스템	이성민, 서강찬, 박로사, 김민찬, 주승환, 김봉현	14
D24-08	고령화 세대를 위한 다크 패턴 방지 시스템	이주형, 송재원, 정용진, 제형규, 최진성, 김봉현	16
D24-09	고령화 사회를 위한 버스 안내 시스템	장진우, 박노현, 홍서준, 강하늘, 최진성, 김봉현	18
D24-10	미취학 아동을 위한 스쿨버스 안전사고 예방 시스템 설계	최지은, 김지은, 김민범, 신연준, 류환규, 김봉현	20
D24-11	청각장애인 부모를 위한 딥러닝 기반 신생아 위험 감지 시스템	한승현, 한설, 김지호, 임민규, 최진성, 김봉현	22
D24-12	고령 세대를 위한 치매 예방 시스템 설계	황성진, 김기태, 박유진, 이정연, 주승환, 김봉현	24
D24-13	ESG가 기업 성과에 미치는 영향: ESG 점수 중심으로	진가, 김동일	27
D24-14	영국의 디지털 빈곤 해소를 위한 접근 방안 사례 연구	최은선, 박남제	29
D24-15	ESG 공시의무화의 영향: R&D투자와 ESG성과간의 관련성	이시원, 김동일	31
D24-16	신발 미끄럼 성능에 대한 생체역학적 평가 방법에 관한 연구	이경득, 박재영	33
D24-17	토큰형 블록체인 환경에서의 클라이언트 식별정보 생성 합의 메커니즘 제안	김진수, 최근배, 박남제	35
D24-18	중년여성이 자각하는 갱년기 증상과 심리적 스트레스에 대한 에스테틱 이용 선호도 연구	정세은, 이명선	37

07 세션

좌장 : 서쌍희 교수 (경남대학교)

번호	제목	저자	페이지
D24-20	성인 남성의 식이 습관이 탈모에 미치는 영향	고희락, 이명선	41
D24-21	치 형상 변경에 관한 전동기 특성 분석	김태수, 장홍재, 신재각, 류성한, 김기찬	43
D24-22	매입형 영구자석 동기전동기의 회전자 스큐에 따른 철손 분석	류성한, 장홍재, 김태수, 신재각, 김기찬	45
D24-23	Age of Information 기반 MQTT Retained 메시지 분석	경연웅	47
D24-24	자동차통신 시스템 보안규격 및 알고리즘 현황	김은기	49
D24-25	한국 기업의 배당수익률이 기업 이익에 미치는 효과에 관한 연구:	김호영, 김동일	51
D24-26	문맥 기반 지식 그래프 임베딩의 효과적 구현 방법	김주리	54
D24-27	마그네슘 연소생성물의 물반응에 관한 연구	남기훈, 이준식	56
D24-31	화학제조용 완전자동 드럼액체충진장치 개발	이준식	64
D24-32	메타버스 기반 탄소중립 폐수처리장 플랫폼 기술 연구	박승호, 이진수, 유경선, 정병조	66
D24-34	권선 계자형 동기전동기의 회전자 밸런싱 홀에 따른 무부하 특성 분석	장홍재, 김태수, 신재각, 류성한, 김기찬	70
D24-37	탄소저감을 위한 디지털기반 열에너지 관리시스템 개발 연구	이진수, 정병조	77
D24-39	객체 검출을 활용한 빠른 계산이 가능한 스마트 카트 구현	장성원, 장준혁, 신세용, 주승현, 박진상, 박정규, 백영미	81
D24-40	블루투스 사전 등록을 통한 빠른 출입문 시스템 구현	오지성, 정민수, 유동근, 정호석, 이찬웅, 백영미, 박정규	83
D24-41	자세 교정을 위한 홈 트레이닝 어플리케이션 구현	전덕승, 윤희수, 황영훈, 박정규	85
D24-42	경량화 실내 스마트팜 시스템 구현	피국칸, 김선리, 박정규	87
D24-43	매입형 영구자석 동기 전동기의 자석 형상별 자기 특성 분석	신재각, 장홍재, 김태수, 류성한, 김기찬	89
D24-45	기후위기 시대의 자연재난안전산업 발전을 위한 방향 제시	서광호, 이동형, 김기태	94

08 세션

좌장 : 유길상 교수 (고려대학교)

번호	제목	저자	페이지
AT24-01	AI 모델링 데이터 구축을 위한 ChatGPT 기반 감정라벨링 자동화 연구	유길상	171
AT24-03	모션그래픽에서 시지각 이론 적용 연구 -TV광고를 중심으로-	홍은정	176
AT24-04	디지털 미디어월 설치 및 제작 (옥외형LED)	심종훈, 이진호, 김성범	180
AT24-06	전통 탈춤과 실감 미디어 기술 접목을 통한 K-콘텐츠 제작	배준우	184
AT24-08	문경시 은성갱도 디지털 예술공간 프로젝트	권혁설	188
AT24-09	미디어아키텍쳐 컨셉디자인 사례연구	이택진, 최희영	190
AT24-10	Inspire Resort Media Show 제작사례	이택진, 양진영	192
AT24-11	ACC 복합전시1관 상설 융복합콘텐츠, 디어 바바뇨냐 : 해항도시 속 혼합문화	양성준, 이정현, 김현정, 김민지, 유정금	195
AT24-12	<해미국제성지 디지털역사체험관 설계 및 제작 설치> 콘텐츠 기획	최명상, 이윤석, 전소영	198
AT24-13	인터렉티브 미디어아트 디자인 연구	김명관	200
AT24-14	경주 식물원 라원 실감컨텐츠 체험관 기획제안 사례	양욱	202
AT24-15	한국문화원형 콘텐츠 체험전시관 기획제안 사례	양욱	204
AT24-17	학습형 인공지능 기반 프리-프로덕션(pre-production) 체험형 미디어아트 제작 파이프라인 연구	안서영, 정한영, 홍성대	208
AT24-20	신기술을 융합한 미디어아트 폭포	김윤상, 이승주, 최준혁	214
AT24-21	K-POP 콘서트를 활용한 스크린X 콘텐츠 제작	김윤상, 이승주, 최준혁	217
AT24-22	인공지능기반 개인 맞춤형 면접 콘텐츠 구현 사례	박호열, 임효상, 정우영	220
AT24-27	미미크리 이론을 기초로 한 MR 교육 콘텐츠 연구 : '메타클래스'를 중심으로	이현우, 이채림, 성정환	236
AT24-28	영화 연출 기법 분석 및 응용을 통한 AR-AV 장면전환 기법 연구	김주현, 이서영, 성정환	239
AT24-29	현상 알아차림과 행위 알아차림을 중심으로 한 가상현실 명상 콘텐츠 디자인	조다은, 성정환	242

09 세션

좌장 : 유길상 교수 (고려대학교)

번호	제목	저자	페이지
AT24-24	파주 놀이구름 사례를 통한 어린이 문화체험 공간의 성공요인 분석	어수하, 김범준	225
AT24-30	3D 공포게임 개발, '사후(일이 끝난 후)'	황수진, 정은서, 정유선, 조다현, 김도연, 심한뫼	245
AT24-31	PC 미니게임 개발, '퍼니멀'	김수빈, 박현호, 서현호, 이민섭, 박상휘, 심한뫼	247
AT24-33	루이즈 브루주아의 예술세계에 드러난 어린시절의 트라우마	박예님, 이정범	253
AT24-34	신기술기반 장애예술 콘텐츠 기획 개발	신윤선, 김현수	255
AT24-41	가상윈도우를 이용한 XR팝업솔루션	조성호	268
AT24-42	퍼포먼스 영상을 활용한 인터랙티브 XR콘텐츠 제작 연구	김동조	270
AT24-45	"Water World": 도시재생 관점의 공간 업사이클링을 위한 몰입형 엔터테인먼트 활용 방안	이재운, 정해운	278
AT24-46	영화 2001:스페이스 오디세이를 통한 지속가능한 디자인에 관한 연구	홍순재	281
AT24-47	대학생을 위한 학교 홈페이지 앱 개발, 'CC(Connect Campus)'	이유림, 김한민, 심한뫼	283
AT24-48	인공지능 기반 캐리커쳐를 활용한 미디어 아트 구현에 관한 연구	김경아, 김용구, 최유주, 전지윤	285
AT24-49	미디어파사드를 활용한 예술대학 종합실기관의 학습 환경 개선	이신지, 박선영, 조일현	287
AT24-50	MZ세대를 사로잡는 미디어아트 카페의 콘텐츠 구성 전략	한세희, 김정연, 하효경, 안성혜	290
AT24-51	다중 참여를 통한 인터랙티브 미디어 파사드 디자인: 휴대용 멀티미디어 기기를 활용한 연구	김혜진, 김은서, 박현지, 조일현	293
AT24-52	인터렉티브 미디어아트를 활용한 브랜드 아이덴티티 강화 방안	김수진, 방지현, 안성혜	296
AT24-53	로맨스 판타지 세계관의 PC 기반 3D 플랫포머 게임 기획	박재윤, 구혜정, 최다현, 박류리, 안성혜	299
AT24-54	데일리 아트 스토리 : 용인 색채를 통한 미디어 아트와 F&B 융합된 도시 문화 재생	박길홍, 홍지윤, 지재훈, 신은지	302
AT24-02	캐릭터를 활용한 미디어 아트 제작 연구	차유나, 김형기	173

10 세션

좌장 : 박정규 교수 (창신대학교)

번호	제목	저자	페이지
D24-47	화장품 OEM/ODM제조기업 부자재 거래데이터 기반의 공급업체 비교분석	김대현, 홍경진	99
D24-48	VR장비를 통한 자동차정비 교육이 교육생의 학습성과에 미치는 영향(과정평가형 교육을 중심으로)	유병규, 김기태	101
D24-49	노인 및 장애인을 위한 가상현실 직업 교육 서비스	김정운, 김윤재, 민경표, 지상운, 주영훈, 김병완, 이병권	104
D24-50	웰다잉에 대비하는 실감형 사후 체험 서비스 플랫폼	이수현, 권도연, 안진희, 이성은, 김병완, 이병권	107
D24-51	거동이 불편한 사람들을 위한 확장현실 실감형 리노베이션 서비스	이상윤, 우신희, 오인환, 고민정, 박다정, 김병완, 이병권	110
D24-52	건강한 출산을 위한 산전 메타버스 케어 서비스	이도윤, 이상빈, 김민지, 박지수, 정채연, 김병완, 이병권	113
D24-53	외국 이주민을 위한 메타버스 고향문화 체험 서비스	남용현, 설지훈, 최윤민, 강주희, 박수빈, 김병완, 이병권	116
D24-54	가상현실을 활용한 노인복지 케어 서비스	서현교, 권민서, 권정은, 조민지, 황인애, 이병권	119
D24-55	VR 기술 기반 소외계층을 위한 지역 축제 가상현실 서비스	고경민, 김종재, 서동균, 이민호, 김홍덕, 김병완, 이병권	121
D24-56	조적조 건축물 내진보강을 위한 접합부 요소기술 개발	박준혁, 유수아, 김재환, 홍성욱	123
D24-57	조적조 건축물 내진보강을 위한 접합부 구조성능평가 실험	박준혁, 최우빈, 윤태민, 김재환, 홍성욱	124
D24-58	강화학습을 활용한 SDAN의 핸드오버 및 트래픽 플로우 세분화 연구	김영준, 김태국, 경연웅	125
D24-59	레이저 스캐너를 이용한 필렛 용접 비드 검사 시스템 연구	민병국, 김동환	127
D24-60	딥러닝 기법에 의한 무선센서 네트워크의 거리기반 클러스터링 알고리즘	이중호	129
D24-61	양중장비 안전관리에 대한 연구	김상철, 윤석헌	130
D24-62	CNN-YOLOv5를 활용한 실시간 CCTV 얼굴 탐지 및 인식	조준호	132
D24-63	건설자재 환경영향 단일지수화 체계 제안	노승준, 김낙현	134
D24-64	동영상 안개 제거를 위한 CNN 경량화 기법 연구	이희권, 박병선, 염성관	136

11 세션

좌장 : 박정규 교수 (창신대학교)

번호	제목	저자	페이지
D24-65	생성형 인공지능 기술을 활용한 휴먼 디지털 트윈에 관한 연구 : 맞춤형 건강 모니터링 및 진단 중심	오재우	138
D24-66	인구 밀집 교육시설에 적합한 새로운 환기시스템 개발	최승요, 이동형	141
D24-67	외국인 유학생을 위한 한국어 마이크로디그리 설계	윤지원	143
D24-68	프로젝트관리 성숙도가 주문생산방식 중소기업의 경영 성과에 미치는 영향	안용순, 박수용, 이동형	145
D24-69	판소리 끝맺음에 있어서의 '더질더질' 용어에 관한 고찰	김정배	147
D24-70	네일케어 기술에 대한 특허 정보 분석에 관한 연구	김정원	149
D24-71	강세황의 <池上篇圖>에 나타난 정원의 상징표현 연구	이용석	151
D24-72	한국어능력시험(TOPIK) 교육을 위한 딥러닝 기반 추천 시스템 연구	조문기	153
D24-73	소프트웨어 컴포넌트 자산의 효율적인 운영 및 관리 방법	천양하	154
D24-74	빅데이터 기술을 이용한 kr DNS 데이터 분석	천양하	155
D24-75	인공지능을 활용한 가상 키패드 접근성 지원 시스템 개발에 관한 연구	천양하	156
D24-76	EM 알고리즘을 활용한 지능형 CCTV 기술 개발	천양하	157
D24-77	MEC 기반 비전 처리 AI 서비스 개발 연구	조문기	158
D24-78	ESG 평가지표를 반영한 중소기업의 ISO 통합경영시스템 구축 방안	조재용, 박수용, 이동형	159
D24-79	ESG 경영수준과 ISO 45001 안전보건경영시스템 도입과의 상관관계 분석	이현주, 이동형	162
D24-80	수학과 코딩의 수준별 온라인 학습 비즈니스 모델	이정미	166
D24-81	인공지능 플랫폼 사용 경험과 윤리적 인식에 관한 연구	엄은영, 이정미	167
D24-82	고혈압 환자의 구강건강관심도에 따른 구강건강영향지수(OHIP-14)	윤수지	169

SK broadband

14년 연속 국가고객만족도 1위

1등 서비스로
고객님의 사랑에 보답하겠습니다



NCSI

초고속인터넷/IPTV 부문
국가고객만족도(NCSI) 14년 연속 1위



디지털트랜스포메이션 너머의 미래
쌍용정보통신과 함께 설계하세요!

No.1 Cloud Native IT Service Company

DX Innovator, 클라우드 · AI 전문가 그룹

쌍용정보통신주식회사
SsangYong Information & Communications Corp.
member of ITCenGroup

아이티센그룹
ITCenGROUP


공간정보서비스
Alliance
URL http://gisalliance.co.kr
CONNECTING,
SHARING & SHOWING
공간정보로 연결하고, 공유하고, 볼 수 있는 세상
네오스펙트라
올포랜드
엘티메트릭
명화지리정보
공간정보서비스
Alliance
메타버스 플랫폼 서비스
솔루션 개발, SI
데이터 가치 창출
DB구축
하늘 - 땅 - 바다 - 지하 - 메타버스 공간
주소 서울시 금천구 가산디지털 1로 145 에이스하이엔드타워 3차 1401호
T 02-855-5724
F 02-855-5746

Selim 세림티에스지(주)

세림TSG(주)

Technology Service Group

인재제일

ICT프로젝트를 제일 잘하는 기업

AI·빅데이터

AI·빅데이터 Platform 구축
지능형 서비스 Visualization
AI·빅데이터 운영(DataOps)

행정안전부 – 지능형 국민비서 서비스 구축(구삐, 챗봇)
국민비서 백신 접종 안내 서비스 구축
개인별 생활형 정보를 민간앱(네이버, 카카오 등) 및 문자메시지로 안내

클라우드

Solution / 컨설팅 / Development
Infrastructure / Migration / Management

국가정보자원관리원 – 범정부 정보자원 통합구축 사업
클라우드 인프라 확충 및 환경 재구성을 통한 전자정부시스템의 국민서비스 향상
세림의 M-Cloud(클라우드 운영 관리 솔루션)을 통한
지능형 클라우드 컴퓨팅 센터로의 단계적 전환

IT서비스

데이터센터 운영 및 유지관리 / 정보시스템 통합구축
Application Outsourcing / 컨설팅 BPR/ISP
차세대 시스템 개발 및 구축 / Disaster Recovery

국가정보자원관리원, 기획재정부, 조달청, 특허청, 문화체육관광부 등
국가기관 정보시스템 유지관리 및 운영
국가기관 시스템 통합 구축 및 운영환경 개선

세림 이야기



세림티에스지(주) 본사 : 대전광역시 유성구 테크노 1로 62-16(관평동) **대표전화** : 042-600-0600 **홈페이지** : www.selim.co.kr


http://www.sinfo.co.kr
사람과 기술로 미래를 이끌어가는 기업
에스제이정보통신
고객의 믿음으로 성장하는기업
SI
안정적인 시스템 구축 및 고객 업무환경에 맞는 최적의 솔루션 제공
ITO
다양한 경험과 기술로 고객의 기업가치의 경쟁력 향상
유지보수
고객의 업무혁신을 위한 다양한 분야의 종합 IT서비스 제공
SJ정보통신
대전광역시 유성구 온구비로 8, 401호 (지족동 884-3, 보광빌딩)
TEL. 042-361-9990
FAX 042-361-9991


올포랜드
CONNECTING SHARING and SHOWING
"공간정보로 연결하고, 공유하고, 볼 수 있는 세상"
올포랜드가
함께 만들어 가겠습니다.
SI/SM
R&D
SOLUTION/ PRODUCT
SURVEY/ DB
사업분야
GIS솔루션 map prime CLOUD · OCEAN · 2D/3D GIS
SI 국토/해양 정보화, 환경·교통 서비스 등
DB 국토/해양 GIS, 정밀도로지도, 드론촬영 등
http://www.all4land.com
서울시 금천구 가산디지털1로 145 에이스하이엔드타워 3차 1401호
T. 02-855-5724 F. 02-857-5746


㈜하이제이컨설팅
(Be Creative, Be sustainable)
- Sharing successful Things
- Value Creating IT Consulting
- Base of actual Public Reference
- Total IT Service Cooperation
Creative IT consulting for your Biz success
(주)하이제이컨설
Be creative, be sustainable


MT엠티데이타
고객과 함께
행복한 IT미래를
만들어 가겠습니다.
SI (System Integration)
정보시스템 구축·운영
Cloud·VDI 구축
IT Consulting
BigData
AI Solution·Service
IT Service
IT Outsourcing
IDC·전산실 구축
본사 / 경기도 성남시 분당구 판교로255번길9-22,514호(삼평동,우림W-CITY)
대구지사 / 대구광역시 달서구 성서로 329, 703~704호(갈산동, 동원비즈플랫폼)
울산지사 / 울산광역시 북구 명촌7길 15, 2층(명촌동)
부산지사 / 부산광역시 금정구 식물원로9번길 29(장전동)
www.mtdata.co.kr TEL : 031-628-8180 FAX : 031-628-8188

(주)우성씨앤디

공공기관 회선망 서비스 사업 통합 컨설팅



컨설팅

- 사업 분석
- 전략 수립
- Infra 설계
  - 전송망
  - 네트워크
  - 보안 外

성공적인 사업수주 및 구축

- 한전KPS
  - 2023 광역정보통신망
- KT&G
  - 2024 KT&G 그룹 정보통신망 구축 사업
- 소방청
  - 2023 소방 긴급구조용 데이터망 구축
- 국민건강보험공단
  - 2022년 건강보험 통신회선 사업자 선정
- 고용노동부
  - 2022년 국가융합망 전환을 위한 정보통신망 구축 사업자 선정

그外 다수

DEBRIX

SI사업을 통한 최적화된 시스템 및 Big-Data/AI플랫폼, 안전보건관리솔루션 ,UI/UX를 제공하는 ICT 전문기업입니다.

강력한 프레임워크를 통해 **데브릭스**는 고객의 비지니스 확장에 최적화된 기술을 제공합니다.

미래의 가능성을 키울 수 있는 혁신적인 솔루션으로 ,비즈니스의 빠른 성장과 확장을 지원합니다.

SI/SM

지속적 계발과 안정적인 기술 인력을 통해 컨설팅, 시스템 구축, 운영 전반의 최고의 서비스를 제공합니다.

UI/UX CONSULTING / DEVELOPMENT

사용자 경험을 통한 고객의 가치 성장에 기여합니다.
고객의 의도를 파악하여 기술적 인사이트를 제공합니다.

WEB DEVELOPMENT

데브릭스 개발 방법론은 최적의 웹 서비스를 제공합니다.
데브릭스의 경험과 노하우가 고객의 요구, 그 이상을 충족시킵니다.

AI/BIGDATA SOLUTION R&D

4차산업혁명의 핵심 역량을 보유한 데브릭스가 AI / BIGDATA 시대의 솔루션이 되어 고객 만족을 극대화 합니다.



Solution과 System을 접목하여 극대화된 가치창출을 하는
IT서비스 및 통합구축 전문 기업

IT업계의 혁신적인 리더로서 고객의 성공을 보장하는 최고의 파트너가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

델타시스템

"20여년간의 축적된 Know-How를 바탕으로 최적의 솔루션과 시스템을 제공합니다."

- 시스템 통합 컨설팅
- 시스템 통합 유지보수
- 가상화시스템 구축
- 정보통신공사
- S/W개발 및 솔루션 공급



(주)델타시스템 | 주소 : (우) 34185 대전광역시 유성구 문화원로(봉명동) 118 성화빌딩 4F | TEL : 042-486-7777 | FAX : 042-486-0977

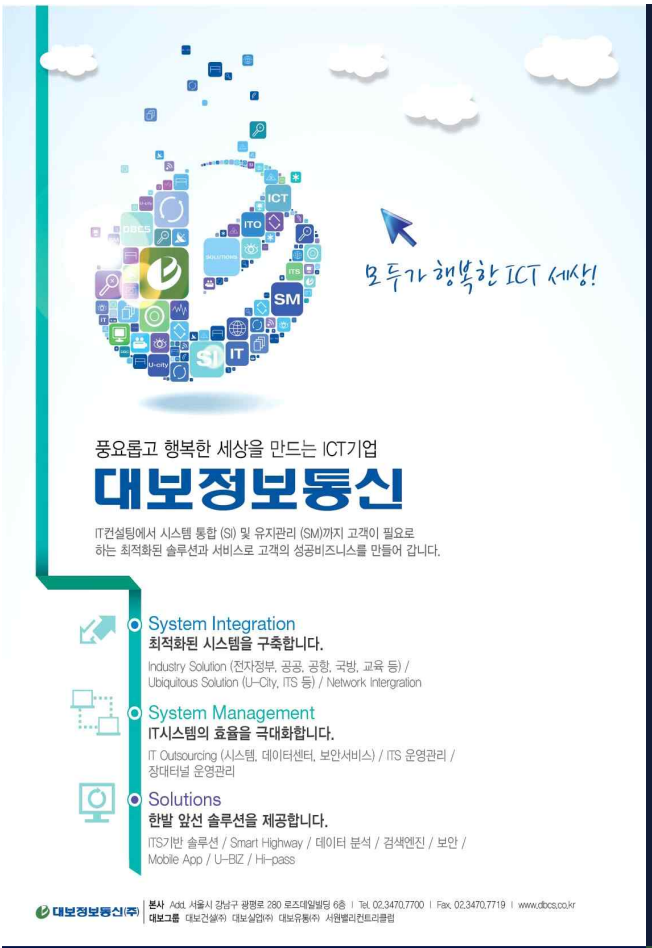
ICT전문기업 오픈링크시스템

OPENLINKSYSTEM IS THE LEADING OF ICT [Information and Communication Technologies]

(주)오픈링크시스템은 ICT 전문 기업으로 공공기관 및 민간 기업 등 고객사로부터 신뢰와 기술력을 토대로 IT 시장을 선도하고 있습니다.

Foundation Business	Core Business	Research & Development
• IT System Integration • IT System Management • IT Outsourcing	• OPEN SOURCE (Big Data, Cloud) • RPA (Robotics Process Automation) • SECURITY (인프라, 엔터, 포털, 시큐어코딩)	• Smart E-Learning • AI Machine Learning (지능형 플랫폼 서비스, AI 학습데이터 구축)





풍요롭고 행복한 세상을 만드는 ICT기업

대보정보통신

IT컨설팅에서 시스템 통합 (SI) 및 유지관리 (SM)까지 고객이 필요로 하는 최적화된 솔루션과 서비스로 고객의 성공비즈니스를 만들어 갑니다.

System Integration
최적화된 시스템을 구축합니다.
Industry Solution (전자정부, 공공, 공항, 국방, 교육 등) / Ubiquitous Solution (U-City, ITS 등) / Network Intergration

System Management
IT시스템의 효율을 극대화합니다.
IT Outsourcing (시스템, 데이터센터, 보안서비스) / ITS 운영관리 / 장대터널 운영관리

Solutions
한발 앞선 솔루션을 제공합니다.
ITS기반 솔루션 / Smart Highway / 데이터 분석 / 검색엔진 / 보안 / Mobile App / U-BIZ / Hi-pass

대보정보통신(주) | 본사 Add. 서울시 강남구 광평로 280 로즈데일빌딩 6층 | Tel. 02.3470.7700 | Fax. 02.3470.7719 | www.dbcs.co.kr
대보그룹 대보건설㈜ 대보실업㈜ 대보유통㈜ 서판밸리컨트리클럽

All Things Digital Transformation

ICT 서비스 전문기업으로 다양한 정부·공공기관의 과제를 수행해 온 경험과 노하우를 바탕으로
유큐브만의 독보적인 고객가치를 만들어갑니다

주식회사 유큐브 소개

매년 성장 목표를 달성 중이며, 탑티원 전체가 지속적인 성장을 위해 최선을 다하고 있습니다.

회사명	주식회사 유큐브	대표이사	강정범
설립일	2020년 4월	직원수	150명 (2024년 10월 기준)
매출액	250억 (2023년)	사업분야	소프트웨어 개발 ICT 관제 및 통합경제, LLM 솔루션, SI, SM, IT 컨설팅, IT 연구 개발

보유 솔루션

1 Test 자동화 솔루션
국내 최초 인터넷뱅킹 사업에서 축적한 솔루션 사업경험과 기술, 탄탄한 고객층을 기반으로 테스트 자동화 서비스를 제공하고 있습니다.
- 성능부하 시험 PerfOne
- 자동기능 시험 TestOne
- 모니터링 WatchOne
- SW기능/성능 테스트 자동화

2 RPA (업무자동화)
자신 의 SW를 대상으로 정의된 프로세스를 자동실행 하는 업무 자동화 Tool로서, 국내 최초/최다 Reference 보유 RPA솔루션입니다.
- AutomateOne 2.0
- AutomateOne 3.0
- ezBot
- ONETEAM(Portal)

3 AI 비정형 업무 자동화 플랫폼
AI 기술력을 기반으로 문서, 자연어, 영상인식 등 비정형 업무를 자동화할 수 있도록 10여 종의 AI Tool 마이크로 서비스를 조합해 플랫폼 형태로 제공합니다.
- AI 통합 운영 관리 플랫폼 AI InspectorOne MSP
- 문서 처리 자동화 AIDA (Document Processor)

4 생성형 AI B2B2C 서비스
도메인 맞춤형 생성형 AI(LLM)와 축적된 자동화 기술로 DX 플랫폼을 통해 수많은 End User를 타겟으로 경험우위 고성능 B2B2C 서비스를 개발하여 제공합니다.
- Go Automation Platform

UCUBE | All Things Digital Transformation

SBIL (주)중소기업경영연구소

URL http://www.sbil.co.kr

SBIL'S BUSINESS CONSULTING

(주)중소기업경영연구소에서는 각 분야 최고의
파트너사와 함께 풍부한 경험과 노하우를 기반으로
중소기업 CEO의 고충을 해결해드리고 있습니다.

Our Vision is your development

중소벤처기업부 중소기업 상담회사 정식 등록

중소벤처기업부 혁신바우처 ESG컨설팅 수행기관

중소벤처기업부 기업금융컨설턴트 자격 등록

2018	2019	2020	2021
머니투데이 선정 브랜드 대상 수상	고객만족 우수 브랜드 대상 수상	대한민국 우수 브랜드 대상 수상	한국평가데이터 파트너십 체결

KODATA

위치 서울 강서구 마곡중앙6로 66, 퀸즈파크텐 8층 문의 02-1588-8703

(주)태진티엔에스

고객을 최우선으로 생각하고 함께 노력하고 성장하는 태진T&S는 항상 곁에 있습니다.

- x86 서버 생산 및 연구개발
- 클라우드시스템 구축 및 서비스
- 통합운영 및 유지관리
- 정보시스템 구축 및 서비스
- 데이터센터 컨설팅



(주)태진티엔에스 경기도 과천시 과천대로7길 33, 디테크타워 B동 1202호
TEL. 070-7703-9880 | FAX. 02-6390-6250 | Email. tjtns@tjtns.co.kr

공공기관을 대상으로
시스템 구축에서 통합유지보수까지 고객이 먼저 찾는기업



고객 및 파트너와 신뢰를 바탕으로 고객이 찾는 기업
- 공공기관 담당자, 제조사 및 협력업체와 유기적 협력체제구축으로 신속한 장애대응
- 부품공급업체와 MOU 계약으로 신속한 부품조달과 예비부품 사전확보

분야별 전문기술자를 통해 One-Stop 서비스 제공
- H/W, DB, 백업, S/W분야별 자체기술인력 투입을 통한 One-Step 서비스 제공
- 분야별 전문가 모두 전문자격인증을 획득하고 기술 및 서비스레벨의 향상에 노력

고객 니즈를 반영하여 체계적이고 전문적인 유지보수 수행
- 고객 인터뷰와 사전분석을 통해 Needs를 반영하여 현실성 있는 사업수행
- SLA기반 체계적인 방법론 적용으로 안정적이고 고품질의 정보시스템 관리

다수의 시스템 구축 및 유지보수 경험을 기반으로 Know-how 보유
- 회사설립이후 3000여건의 구축 및 유지보수 사업경험 및 Know-how보유
- 복합장애 발생 시 전문엔지니어와 Know-how를 바탕으로 원인분석 및 해결방안 제시

공공기관 대상 분야별 전문기술자와 Know-how를 바탕으로 고품질 서비스 제공 TUNE SYSTEM

통합유지보수

365x24 무중단운영/신속한 장애복구

- IT 인프라 및 시스템의 전문적인 위탁운영으로 관리효율 극대화 무중단 운영 안정성 보장

시스템 통합

기대성능과 안정성, 프로젝트 관리

- H/W 인프라, 스토리지, 재해복구시스템, 백업 등 컨설팅을 통하여 신속하고 정확하게 구축

솔루션

시스템 솔루션에서 관리솔루션까지

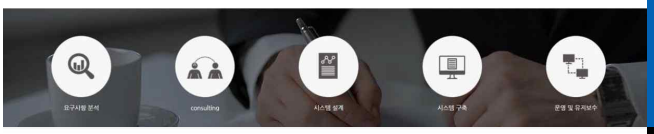
- GS인증 통합유지보수 관리솔루션 TOMS
- 제안과 상용S/W의 철저한 라이선스 관리 서비스

클라우드서비스

고객 편의를 위한 다각적인 지원

- NIA 클라우드 인증업체
- 디지털 이용지원 서비스
- 식별번호 2465755





http://www.bonc.co.kr

AI로 만들어가는
더 나은 세상

(주)비온시이노베이터가 한걸음 앞서 나아가겠습니다.



빅데이터
- 빅데이터 플랫폼 구축
- 데이터 자원 확보
- 데이터 품질 관리
- 정형/비정형 데이터
- 시각화

클라우드
- NHN 등 Cloud 파트너사
- G-Cloud Service
- Public Cloud Service
- Private Cloud Service
- Cloud Consulting

AI플랫폼
- 알고리즘을 통한 AI구현
- 머신러닝
- 데이터 라벨링
- AI서비스 개발

시스템통합
- 전문영역 SI (공공 부분)
- 시스템분석, 설계 및 개발
- 패키지소프트웨어 기반 시스템 개발
- 시스템관리, 운영 및 유지보수
- H/W, S/W 통합구축 및 관리

네트워크통합
- 네트워크 통합구축 및 유지관리
- 보안 환경 구축 및 유지관리
- 네트워크/보안 상태 점검 서비스
- 인프라 고도화 컨설팅

IT아웃소싱
- IT아웃소싱 컨설팅
- Network인프라운영서비스
- Application서비스
- 재해복구 · 보안관리서비스
- On-Site서비스

BonC Innovators

(주)비온시이노베이터

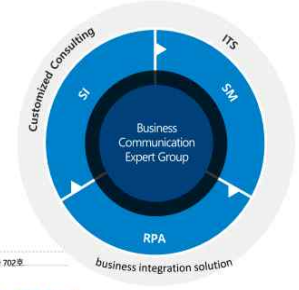
대표전화 062)371-9339 팩스 062)371-9449
광주본부 광주광역시 북구 추암로 69(대촌동 959-51)
본 사 전라남도 나주시 그린로 229, 5층 501, 502호(빛가람동, 그린타워)

유진정보기술 UZIN

◆ 주식회사 유진정보기술

유진정보기술 UZIN

회사명	주식회사 유진정보기술
대표이사	장 지 훈
설립일	2018년
임직원	20명
사업 내용	• 시스템 통합 (SI) • 시스템 운영(SM) • LG CNS 아키텍쳐 솔루션 공급 파트너 • RPA 컨설팅 및 개발 • RPA 전문 운영유지보수
사업장	서울특별시 금천구 가산디지털1로 219 벽산디지털밸리 6차 702호



◆ 향후 성장 계획 및 Vision

"Vision 제시 & 성공전략"

Step	2018년 (설립기)	~2022년 (시장진입)	~2026년 (성장기)	~2030년 (안정기 및 브랜드 확립)
	회사 설립	사업 경쟁력 강화 및 안정적 시장 진입	사업 확대 및 회사 브랜드 가치 확보 지속가능한 성장 동력 확보	확보된 역량 기반 사업 다변화, M&A 등 진행
	ITS 사업을 통한 시장 진입	공공기관 사업 진출 대기업 민간 사업 진출	자체 사업 수주 및 수행 B2C 기반 플랫폼 사업 진출 자체 솔루션 개발 및 시장 진입	미래 성장동력 확보 M&A 등 외형 성장 진행 미래를 위한 창업 지원 등

ITS 사업을 통한 지속 성장 | 신 성장 동력 확보를 위한 투자 및 외형 성장 | 혁신 선도를 위한 기술개발



- 공공기관, 민간대기업 ITS사업을 통한 탄탄한 경영환경 구축
- 지속적인 재무 안정성 확보
- 실적 기반 진입위 사업 확대

- 미래 성장 동력 선 확보 및 지원을 통한 동반성장
- 향후 M&A를 통한 외형 성장

- 플랫폼 개발, 솔루션 등 통한 기술 혁신 수행

IGLOO
AI assistant for cyber security

IGLOO

생성형 AI로 공격하니,
생성형 AI로 대응할 수밖에

생성형 AI (with OpenAI's ChatGPT)

IGLOO 분류형 AI (AI 기반 탐지 기술)

AiR AI Road

IGLOO 설명형 AI (eXplainable AI, XAI)

AI를 악용한 사이버 공격, **AI 기반 보안 기술**들로 맞선다.

공격 유무에 대한 예측 결과 제공 + 예측 결과에 대한 근거 제시 + 예측 결과에 대한 자연어 형태의 답변

AiR는 분류형 AI, 설명 가능한 AI, 그리고 생성형 AI를 토대로
특정 보안 데이터에 대해 AI 모델이 판단한 근거를 알려주는 서비스입니다.
차별화된 프롬프트 엔지니어링으로 높은 정확성을 고유의 비식별화 기술로 강력한 보안성을 갖췄습니다.
이글루코퍼레이션 고유의 AI 기술력이 집약된 AiR와의 대화를 통해
AI가 내린 판단의 신뢰성과 정확성을 높이고 지능화된 공격에 신속히 대응하세요.

IGLOO (주)이글루코퍼레이션 | 서울특별시 송파구 정의로8길 7 한스빌딩 6층 | TEL : 02)3452-8814 | www.igloo.co.kr

국내No1. IT서비스 혁신기업 - 트루본(주)

We are always thinking your comfortable IT service

일반 연혁

대표이사	임 광 현
설 립 일	2015년 1월 1일
소 재 지	경기 성남 분당 판교로228번길 15
사 업 장	본사 외 전국 22개 지점
사업영역	빅데이터, 가상화, 클라우드, SI, 통합 유지관리, IT컨설팅 등
임직원수	236명

CEO Profile



- 현대자전거산업 (現 SK하이넉스)
- (주)트루본 대표이사
- 공학박사 (멀티미디어공학)
- 서울대 대학원 최고경영자 과정

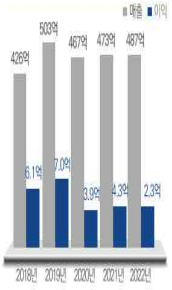
주요 사업

빅데이터 · 가상화 · 클라우드 · SI · 통합유지관리 · IT컨설팅

주요 연혁

- 2023년 기술역량 우수기업 인증획득
- 2023년 기술평가 등급 T3 획득
- 2022년 경기우수벤처기업 중소벤처기업부장관상 수상
- 2021년 성남시 청년고용 우수기업 인증획득
- 2021년 한국기업데이터 ESG 우수기업 인증획득
- 2020년 여성가족부 가족친화 인증획득
- 2019년 벤처창업 유공 대통령 표창 수상
- 2019년 IT서비스 일자리 창출 우수기업 장관상 수상
- 2018년 경기도 일자리 우수기업 인증획득
- 2018년 경기도 착한기업상 도지사 표창 수상
- 2017년 경기도지사 벤처사업벨전 표창 수상
- 2016년 일자리창출 유공 국무총리 표창 수상

경영 성과



21582 인천광역시 남동구 선수촌공원로 1 구월테크노밸리 D동 507-508호 032) 247-3377

PENTACHORD

ABOUT

펜타코드가 만드는 이야기

웹기반 시스템 개발
- UI/UX 기반 웹 시스템
- 맞춤형 웹 솔루션
- CMS 구축

빅데이터 플랫폼 구축
- 빅데이터 유통 포털
- 데이터 시각화
- 데이터 가공 및 분석

스마트앱 개발
- 안드로이드 앱 개발
- iOS 앱 개발
- 스마트TV앱 개발

웹/모바일 홈페이지 제작
- 반응형 웹 신규 제작/리뉴얼
- 웹 접근성 개선 및 마크획득
- WEB/WAS/DB 서버 유지관리

디지털 마케팅 대행
- 홈페이지 이벤트
- SNS 이벤트
- SNS 콘텐츠 제작 및 유지보수

디지털 콘텐츠 제작
- 교육 콘텐츠
- 멀티미디어 콘텐츠
- 웹진/뉴스레터

한국정보기술 주식회사

KOREA INFORMATION & TECHNOLOGY

CHANGE THE WORLD

저희 한국정보기술 주식회사는 **미래를 만들어가는 IT전문기업이 되겠습니다.**



정보시스템
통합플랫폼을 기반으로 고객 맞춤형 정보시스템을 개발·제공합니다.

교통시스템
도로, 항공, 해상 등에 이르는 다양한 분야의 교통시스템을 제공합니다.

스마트시티
IT 기술을 기반으로 도시 전반의 영역 융합 및 안전하고 지능적인 스마트도시를 만들어 갑니다.

영상시스템
CCTV영상 모니터링 및 관련기관과 연계하여 시민의 안전확보를 최우선으로 합니다.

재난시스템
신속하고 정확한 정보수집과 상황판단으로 재난현장 컨트롤타워 기능을 수행합니다.

환경에너지
급격히 팽창할 미래산업으로 신재생에너지 사용을 활성화하여 에너지 공급 및 탄소배출저감 정책에 앞장 섭니다.

IT아웃소싱
각종 교통시스템, IT인프라 등 다양한 산업 분야의 정보시스템 설비를 운영·유지관리를 합니다.

KI&T

경기도 안양시 동안구 벌말로 126 (평촌오비즈타워) 25층 한국정보기술 주식회사
T. 031-696-0945 F. 031-8018-8977 W. www.koreaint.com
문의사항 : 기획관리팀 상무 곽정희 (연락처 : 010-8554-5994)

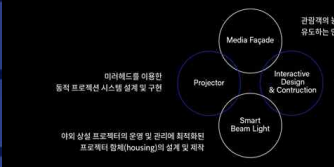
MISP

Make It Solution Provider

PROJECTION MAPPING / ANIMATION / FILM EFFECT PROJECTION / SCENE DESIGN / INSTALLATION / 1U / ART PROJECTS /



MAKE IT SOLUTION PROVIDER



THE SUCCESS OF OUR CLIENTS IS OUR SUCCESS

㈜MISP는 미디어 파사드, 인터렉티브, 동적 프로젝션의 구현 과정에 필수적인 소프트웨어 및 하드웨어 솔루션을 종합적으로 제공합니다.



AV Solution Projector Company Since 2011

㈜MISP는 프로젝터를 이용한 영상 시스템 설계 및 구현에 특화한 AV 전문 업체입니다.

MISP

WATER WORLD

NO WHERE, NOW HERE
THE WATER WORLD THEME PARK

COMMING SOON
2024.07



제주 서귀포시 월드컵로33 (월드컵경기장 내)

dotmill

글로벌 창조집단
SIGONGtech

"세상에 없는 것들을 만들어갑니다."

상상을 현실로
우리를 행복하게



박물관 · 미술관 서울역사박물관/ 국립중앙박물관/ 대한민국역사박물관 과학관 · 자연사박물관 나로우주센터 우주과학관/ 국립과천과학관/ 국립해양박물관
기념관 세종이야기/ 충무공이야기/ 제주국제평화센터 홍보관 · 테마파크 대구시민안전체험관/ 거제포로수용소 유적공원/ 한국 잡월드/ 서울시티컬러리
엑스포·국제행사 2010 상하이세계박람회 기업관 · 한국관 예인영상관/ G20 서울 정상회의장/ 2012 여수세계박람회 주제관, BIG-O/ 순천만국제습지센터

(주)시공테크 경기도 성남시 분당구 판교역로 225-20 Tel 02.3438.0077 Fax 02.3438.0088 www.sigongtech.co.kr

챗 GPT 등 초거대 AI기술 적용… 이색 박물관 속초에 문 열었다
AI가 분석해주는 뉴스 영상관, 초상과 그려주는 로봇 등 눈길
이해성 기자, 2023년 8월 16일, 한국경제

국내에선 지난달 강원도 속초시에 문을 연 뮤지엄엑스가 몰입형 전시와 인공지능을 본격적으로 연결하였다. 좋은 기술은 언제나 새로운 경험을 이끌고, 질문하는 자가 풍요로운 열매를 맺는다.
신수진 문화예술기획자 · 한국외대 초빙교수, 2023년 9월 4일, [신수진의 아트폴마인드] 인공지능, 기술이 예술이 되려면

속초 여행 계획하면서 두아이들 위해 고른 장소인데 오픈한지 얼마 되지 않았더라고요. 향후 속초에 가면 꼭 들려야 할 장소로 핫!해질 것이 확정인 곳이에요.
Anns_mom, 2023년 8월 15일, 네이버 후기

속초 갈때 한번쯤 방문해서 즐기는거 좋습니다 다양하게 있어 아이들이 좋아해요 위에 루프탑 카페도 이쁘고요
진누3, 2023년 9월 8일, 네이버 후기

세 상 에 서 가 장 진 화 된 몰 입 형 전 시 체 험 공 간

MUSEUM X

created by XORBIS MIPA Lab SNU MIPALaboratory Machine Intelligence & Pattern Analysis

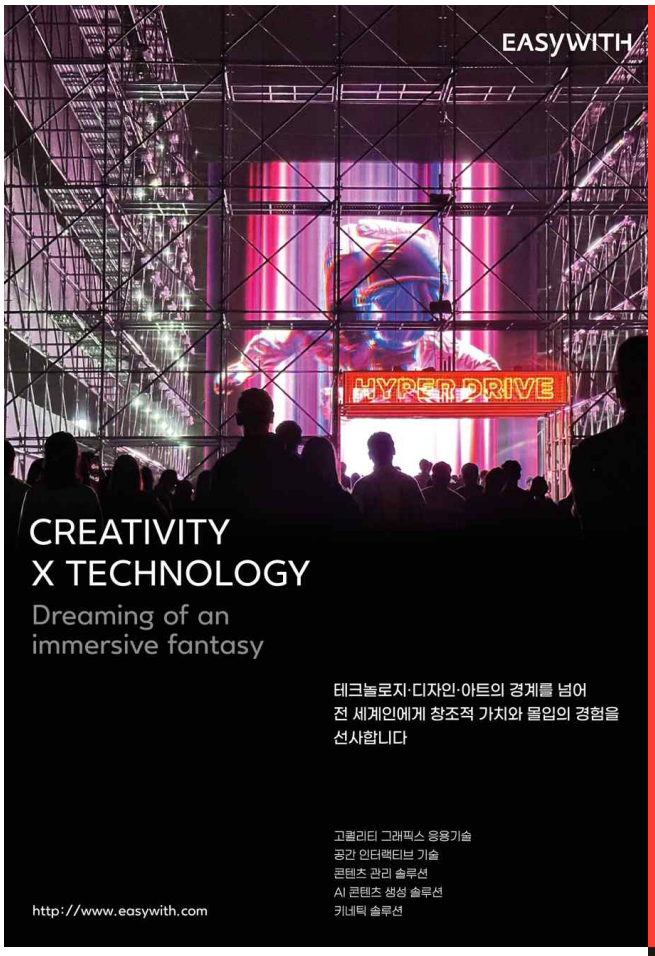
심포니 / SYMPONY — 빛, 연기, 영상, 소리, 냄새를 통한 시간여행

속초시 갯배로 33
@museumx_official

Change,

An Infinite Challenge

Unione COMMUNICATIONS 서울 서초구 서운로42 02-550-2500 www.unione.co.kr



DO DIFFERENT

자유로운 점들
프리다츠[FREEDOTS]

Creative Exhibition Space Group
www.mitzone.co.kr

MUSEUM KIDS DESIGN OVERSEAS EXHIBITION BIENNALE

엠아이티존은 25년이 넘는 시간 동안 전시디자인 전문가로서 새로운 변화를 만들어내며 성장해 왔습니다.
박물관, 과학관, 전시관, 테마파크 등 다양한 문화창조의 공간을 계획하고 디자인하고 제작설치까지
전시물과 콘텐츠로 새로운 공간 창출을 만들어 가는 전시디자인 전문회사입니다

공간과 환경을 잇는 전시디자인 전문회사



1 한국전선문화관(2023) 2 국립민속박물관 상설3전시실(2021) 3 봉화창평신박물관(2022) 4 문경석탄박물관(2021) 5 예천박물관(2020) 6 서울우리소리박물관(2019)

MIT
CREATIVE EXHIBITION SPACE GROUP
(주)엠아이티존 서울시 강남구 언주로 601, 11층(논현동, 파크랜드빌딩) T 02.992.4300 / F 02.992.4303

전시 · 미디어 전문기업
Human Communications
오랜 경험과 뛰어난 기획·디자인·기술력을 바탕으로 전시·미디어산업의 디지털전환을 이끌어갑니다



[실감형 미디어]
몰입이 주는 색다른 경험 | 영주 선비세상(2022)

[LED 미디어 월]



고화질 미디어아트 | 독도체험관(2022), 영등포구 공공문화복지공간(2022)

[VR 시뮬레이터]



실제와 같은 가상현실 | 당진전력문화홍보관(2022)

[야외 미디어아트]



야외 공원을 디지털 정원으로 | 밀양아리랑 디지털정원(2023)

[박물관]



시공간을 담는 복합문화공간 | 서울공예박물관(2021)

㈜휴먼씨 | 서울특별시 성동구 상원1길 26 서울숲에이타워 608호 | F6, Seoulsup A-Tower, 26, Sangwon 1-gil, Seondong-gu, Seoul, Korea | Tel +82 2 549 1442

2024년

한국혁신산업학회.한국미디어아트산업협회 공동학술발표대회

(사)한국혁신산업학회

KMAIA 한국미디어아트산업협회