

2022

정기총회 및

봄학술대회

일시 \_ 2022년 3월 4일(금) 13:00~17:00

장소 \_ aT센터, 온라인

주최 \_  사단법인 한국도로학회

후원 \_  국토교통부  ex 한국도로공사  KICT 한국건설기술연구원

 사단법인 한국도로학회

## 초대의 말씀



존경하는 회원여러분

2022년도 봄학술행사 및 정기총회를 개최하오니 회원여러분들의 적극적인 참여를 요청드립니다.

어려운 코로나-19가 한창이어서, 대면·비대면 행사를 병행해서 진행하고자 하며, 대면 행사 진행은 철저한 방역 지침에 따라 진행하고자 합니다.







탄소중립, 디지털 전환, 자율주행, AI 등 급격한 사회 변화에 대해, 도로산업이 나아갈 방향에 대해 회원 여러분의 정보 교환 및 토론의 장이 되기를 기원합니다.

금번 학술행사는 학생 회원들 중심으로 구두발표 및 포스터 세션이 진행되기에 후학들의 열정적 노력에 대한 격려 및 학문적 발전을 독려해주는 뜻깊은 장이 될 것으로 기대합니다.

기나긴 코로나-19으로 인해 도로 교통 분야의 어두웠던 교류의 장이 다시금 살아나는 기회가 될 수 있도록 회원 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.

한국도로학회 회장 김 성 민

### 행사 프로그램

시 간	행 사 내 용		
12:00~13:00	등록접수		
13:00~14:00	<b>2022년 한국도로학회 총회</b> (aT센터 세계로301호)  <b>YouTube</b>		
14:00~15:00	세계로 301호	세계로 302호	세계로 303호
	<b>Session 1</b> 도로안전 	<b>Session2</b> 콘크리트포장 	<b>Session 3</b> 아스팔트포장 
15:00~15:10	휴식		휴식
15:10~16:30	<b>Session 4</b> 도로정책 및 설계 		<b>Session 5</b> 도로교통 

## 1 Session 도로안전 <301호>

좌장 : 박호철 / 명지대학교

번호	시간	논문 제목	발표자	소속
1-1	14:00~14:10	가상 데이터 기반 항만 이동장비 간 돌발상황 감지 알고리즘 검증	나정연	한국교통대
1-2	14:10~14:20	가상 환경을 이용한 도로의 야간 시인성 평가 방법론 연구	박유섭	경기대
1-3	14:20~14:30	생체정보기반 운전자 졸음 각성 분류	박서현	서울시립대
1-4	14:30~14:40	운전자 피로도에 따른 제한속도 준수 행동특성 비교	이재림	서울시립대
1-5	14:40~14:50	어린이보호구역 내 교통신호등 반사 배면판 설치에 따른 효과 분석 연구	신민찬	한국교통대
1-6	14:50~15:00	어린이 보호구역 내 옐로카펫 설치 방식에 따른 효과 분석 연구	이재형	한국교통대

## 2 Session 콘크리트포장 <302호>

좌장 : 조병휘 / 상명대학교

번호	시간	논문 제목	발표자	소속
2-1	14:00~14:10	잔골재의 CBA 치환에 따른 RCC의 효과	seav ngiseng	강릉원주대
2-2	14:10~14:20	RWS 화재 온도 곡선 하에서의 콘크리트 깊이별 온도 분포 특성	최승원	강원대
2-3	14:20~14:30	블로우업 예측을 위한 콘크리트 포장 팽창모형 개발	이재훈	인하대
2-4	14:30~14:40	콘크리트 포장의 프로파일 측정 및 보정방법 개발	김진수	인하대
2-5	14:40~14:50	IoT 기반 콘크리트 포장 양생제 살포량 모니터링 시스템 현장 적용 시험	황정현	경희대
2-6	14:50~15:00	서울시 중앙버스정류장 구간의 프리캐스트 연속철근 콘크리트 포장 (P-CRCP) 공법 적용	정상민	경희대
2-7	15:00~15:10	고속도로 소규모 유지보수공사 품질관리 절차서 개발	백순호	경희대
2-8	15:10~15:20	포장용 콘크리트 혼합물의 유변학적 특성 파악이 가능한 중력식 배합기 제작 및 3D 모델링을 통한 시험해석 검증	송창석	강원대

## 3 Session 아스팔트포장 <303호>

좌장 : 권오선 / 한국도로공사

번호	시간	논문 제목	발표자	소속
3-1	14:00~14:10	DSR을 이용한 순환아스팔트 혼합에 대한 기초 연구	이선우	전북대
3-2	14:10~14:20	탄소섬유 그리드 보강 아스팔트 포장의 실내 공용성 평가	신이수	군산대
3-3	14:20~14:30	제주도 포장평가지수 개발을 위한 패널레이팅 대표구간 선정	이재훈	인하대
3-4	14:30~14:40	교면 포장용 박층 에폭시 덧씌우기 포장의 부착강도 특성	최문규	인하대
3-5	14:40~14:50	강원도에 위치한 국도 포장의 파손 인자와 영향 인자 간 상관성 분석	우병찬	인하대

## 4 Session 도로정책 및 설계 <301호>

좌장 : 김정화 / 경기대학교

번호	시간	논문 제목	발표자	소속
4-1	15:10~15:20	광역지자체 도로교통문화지수 평가 기준 방안 연구	조용빈	한국교통대
4-2	15:20~15:30	다중회귀 분석을 이용한 도로 비산먼지 영향요인 분석 연구	홍성진	명지대
4-3	15:30~15:40	서울시 장애인 콜택시 대기시간 영향요인 분석	손준홍	서울시립대
4-4	15:40~15:50	자율주행자동차 판단기능 등급화 시험 시나리오 구축을 위한 자율주행자동차 수용성 기초연구	장원석	전남대
4-5	15:50~16:00	지하도로 출구부 유형에 따른 차로수와 신호교차로 이격거리간 자체시간 선정 연구	송민수	서울시립대
4-6	16:00~16:10	광촉매 활용 다공성 콘크리트의 압축강도 특성	김기현	강원대

번호	시간	논문 제목	발표자	소속
5-1	15:10~15:20	SUMO 시뮬레이션 활용한 실시간 조건반영 모의실험 환경구축 연구	오상태	한국교통대
5-2	15:20~15:30	국내 4대 항만 주변 고속도로 구간의 차량 총중량 분포 추정	김지원	경기대
5-3	15:30~15:40	그레이디언트 부스팅 기법을 이용한 장애인 콜택시 대기시간 예측모형 개발	박경환	서울시립대
5-4	15:40~15:50	K-평균 알고리즘을 이용한 클러스터링 분류 및 대기시간 특성분석	김홍균	서울시립대
5-5	15:50~16:00	인접 교차로 기하구조에 따른 교통신호 운영방안	김동협	한국교통대
5-6	16:00~16:10	이동서비스별 충전수요 분석을 기반으로 한 신규 충전인프라 위치선정 및 운영 플랫폼 구축계획	오민중	전남대
5-7	16:10~16:20	고속도로부 자율주행차 Fallback 상황 대응을 위한 시나리오 구축 연구 : Topic Modeling을 이용하여	채오성	경기대

## 포스터 Session

번호	분야	논문 제목	발표자	소속	
P-1	도로 안전	스마트터널시스템 자료를 이용한 도시부 터널 통행패턴 분석: 부산 황령터널을 중심으로	최현명	경성대	
P-2		기상 및 GIS 데이터를 활용한 블랙아이스 예측모델 개발	Phanminhtam	군산대	
P-3	도로정책	페로니켈 아스팔트 혼합물 피로균열 저항성 평가	서정우	군산대	
P-4	시멘트 포장	상변화물질 혼합물에 따른 모르타르의 압축강도 특성	장태진	강원대	
P-5		기존 포장상태를 고려한 접착식 덧씌우기 콘크리트 포장 설계방법 개발	이창원	인하대	
P-6		터널 내 콘크리트 포장 평탄성 개선 연구	이정민	인하대	
P-7		혼화제 종류 및 치환율에 따른 콘크리트 포장의 열팽창 시험 및 구조해석	김유경	인하대	
P-8		IoT 기반 콘크리트 포장 양생제 살포상태 계측방안 마련을 위한 현장 실험	황정현	경희대	
P-9		프리캐스트 연속철근 콘크리트 포장(P-CRCP) 슬래브의 제작 특성	정상민	경희대	
P-10		고속도로 유지보수공사 품질 향상을 위한 검측 매뉴얼 개발	백순호	경희대	
P-11		서울시 중앙버스정류장 조립식 콘크리트 포장의 슬래브 제작에 대한 지침 및 품질기준 마련	김태형	경희대	
P-12		서울시 중앙버스정류장 조립식 콘크리트 포장의 시공 지침 및 품질기준 개발	김태형	경희대	
P-13		아스팔트 포장	중온화バリ방지제의 아민성분에 따른 중온화 아스팔트 혼합물의 공용성능 평가에 관한 연구	노경민	서울과학기술대
P-14	실시간 다짐도 평가 알고리즘 고도화를 위한 상관관계 분석		박병용	서울과학기술대	
P-15	배수성 아스팔트의 FWD 처짐곡선 분석 연구		오승훈	인덕대	
P-16	투수 폴리콘 포장체의 열관련 특성		손민수	공주대	
P-17	3D GPR를 활용한 교량 바닥판 상태평가 방안		김기덕	아이리스테크놀로지	
P-18	중온 폼드 아스팔트의 특성 및 연료 절감 효과에 대한 연구		박상구	뉴보캠	
P-19	유지보수 재활용		콘크리트 포장의 유지보수를 위한 제설제 사용량에 따른 단면보수 공법 및 덧씌우기 공법 수명분석	최승원	강원대
P-20			현장 조사를 통한 교면포장 상태평가 기준 개발 연구	진태형	군산대

협찬사

