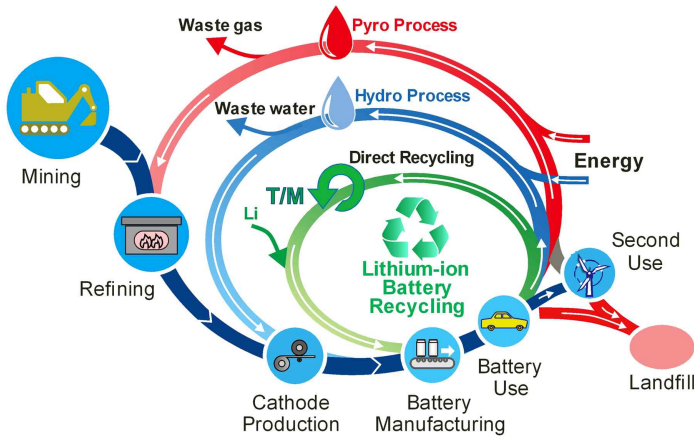


2024 포스코 석좌교수 포럼

폐리튬이온 배터리의 Direct Recycling 기술



일시: 2024년 11월 21일(목) 13:30~18:00

장소: 경북대학교 미래창직관 대강당

모시는 글

자원리사이클링은 순환경제 시대에 4차산업과 함께 중요한 사회적 이슈로 대두되고 있습니다. 특히 최근 전기자동차의 보급 활성화에 따라 향후 다량의 폐리튬이온 배터리의 발생이 예상되고 있습니다. 전기자동차용 리튬이온 배터리에는 리튬을 비롯하여 니켈, 코발트 등의 유가금속이 들어 있으며, 우리나라에서는 이러한 유가금속을 전량 수입에 의존하고 있는 실정입니다. 포스코 석좌교수 포럼에서는 다년간 이러한 폐리튬이온 배터리의 리사이클링에 관하여 전처리부터 유가금속 회수까지 다양한 기술에 관한 주제를 다루어 왔습니다.

2024년도 포스코 석좌교수 포럼에서는 폐리튬이온 배터리의 차세대 리사이클링 기술로 주목받고 있는 “Direct Recycling 기술”에 관하여 전문가들을 모시고 미래의 새로운 기술개발을 위한 소중한 시간을 가지고자 하오니 부디 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

경북대학교 포스코 석좌교수 손호상

▣ 주제: 페리튬이온 배터리의 Direct Recycling 기술

진행 순서

◎ 2024년 11월 21일(목) 13:30~18:00

| 시 간 | 내 용 / 제 목 | 연 사 |
|-------------|--|-----------------|
| 13:30~13:40 | 개회사 및 인사말씀 | 경북대 손호상 교수 |
| 13:40~14:20 | 배터리 재활용 시 화재, 폭발의 원인과 대응 방안 | KIGAM 손정수 박사 |
| 14:20~15:00 | 사용 후 이차전지 재활용을 위한 전처리 기술 연구 개발 | UNIST 곽원진 교수 |
| 15:00~15:40 | Direct Recycling된 양극재의 분석 및 평가 기술 | 경북대학교 전상은 교수 |
| 15:40~16:00 | Break time | |
| 16:00~16:40 | Spent Lithium Ion Battery의 Direct Recycling 기술 | 연세대학교 김광범 교수 |
| 16:40~17:20 | 리튬이차전지 양극재 직접재활용 기술 개요 | 세종대학교 권경중 교수 |
| 17:20~18:00 | 종합 토론 | 경북대 손호상 교수 |

오시는 길

대구광역시 북구 대학로 80
경북대학교 공과대학 미래창직관

