

## 철강공정및응용연구소/연구과제

- 2009.04.01~2010.03.31 PEALD법을 이용한 TaN 구리 확산 방지막 개발, 이한춘, (주)동부하이텍 반도체 부문
- 2009.04.01~2010.03.31 DC 바이어스를 이용한 원거리 플라즈마 단원자층 증착 기술개발, 전형탁, 테라급 나노소자개발사업단(재)
- 2009.05.01.~2010.02.28 친환경 전해플라즈마를 이용한 고기능성 금속소재 개발, 신동혁, (재)한국연구재단
- 2009.06.01~2010.05.31 나노 복합산화물을 이용한 고온입자 미세화기술, 이창희, 한국산업기술평가관리원
- 2009.10.01~2010.09.30 VOD 공정에 의한 고청정 Ti 첨가 STS400계 제조기술(III) Ti 함유 18%Cr Fe 용강의 청정도 향상을 위한 Al-Ca 복합탈산 연구, 김동식, 주식회사포스코
- 2010.04.01~2011.03.31 Kinetic spray 코팅기술의 과학적 이론기반 구축 및 응용기술개발, 이창희, (재)한국연구재단
- 2010.04.01~2011.03.31 Flexible OLED/OPV 활성층용 마이크로 패터닝 공정/장비기술 개발, 이세현, 건국대학교 산학협력단
- 2010.06.01~2011.05.31 디스플레이용 광 모듈레이터 소재 합성 및 필름화 기술, 서동학, 한국생산기술연구원
- 2010.06.01~2011.05.31 나노 복합산화물을 이용한 고온입자 미세화기술, 이창희, 한국산업기술평가관리원
- 2010.10.01~2011.04.30 형상제어된 산화아연 나노구조체를 이용한 anti-reflection코팅 층 개발, 박원일, 한양대학교 철강공정 및 응용연구소
- 2010.10.01~2011.04.30 수소화 공정을 통한 SiC 계면 특성 향상에 대한 연구, 최창환, 한양대학교 철강공정 및 응용연구소
- 2010.11.01~2011.10.31 고합금 300계 STS강의 탈황에 미치는 CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO계 슬래그의 영향, 김동식, 주식회사포스코
- 2011.08.01~2012.04.30 용융환원 기술을 이용한 폐촉매로부터 유가금속 회수 기술개발, 박종진, 한국지질자원연구원
- 2011.11.01~2012.05.31 Highflux-PBO분리막 개발, 이영무, 재단법인 한국이산화탄소포집및처리연구개발센터
- 2011.12.01~2012.11.30 Duplex강 청정도 향상을 위한 Top Slag조성 최적화, 김동식, 주식회사포스코
- 2012.05.01~2013.04.30 용융환원 기술을 이용한 폐촉매로부터 유가금속 회수 기술개발, 박종진, 한국지질자원연구원
- 2012.06.01~2013.05.31 high flux 고분자 분리막 개발, 이영무, (재)한국연구재단
- 2012.06.01~2013.05.31 나노 복합산화물을 이용한 고온입자 미세화기술, 이창희, (재)포항산업과학연구원
- 2012.07.01~2013.06.30 전력저장용 리튬이차전지 핵심소재 고급트랙, 김동원, 한국에너지기술평가원
- 2012.09.01~2013.08.31 맞춤형 설계된 나노레벨 복합 구조의 다기능성 차세대리튬이차전지 소재개발, 선양국, (재)한국연구재단
- 2012.12.01~2013.11.30 고용량 리튬 이차전지용 일차원 나노 구조 전극소재 개발, 백운규, 한국에너지기술평가원

- 전지용 일차원 나노 구조 전극소재 개발, 백운규, 한국에너지기술평가원