차세대 산업용 영구자석소재개발을 위한 융합연구 필요성

이정구*
한국기계연구원 부설 재료연구소

최근 산업계의 제품트렌드 변화에 따라 고성능 영구자석의 수요가 지속적으로 증가하고 있다. 이와 함께, 기존 영구자석의 고특성화 연구와 신규 영구자석 탐색 연구에 연구계와 산업계에서의 관심이 높아지고 있다. 하지만, 개발된 영구자석이 실제로 산업체에서 부품/제품으로 채용되어 상용화되기 위해서는 보다 체계적이고 효율적인 연구개발이 필요한 실정이다. 수요기업-소재기업-연구집단 간의 소통과 협업의 인적융합과 자원기술-소재기술-제품기술의 기술융합이 절실한 시점이며, 이러한 융합연구를 위한 학회의 역할에 관하여 토론한다.