

NIMS 산업문제세미나

산업과 수학 간의 교류를 활성화하고 연구협력을 강화하기 위하여 기획된 **NIMS 산업문제세미나**에 다양한 분야의 연구자분들(학부/대학원생 포함)을 초대합니다.

연사: 이효섭 박사 (인코어드 테크놀로지스)

일시: 6월 25일(수) 16:00~17:00

장소: 국가수리과학연구소 수학원리응용센터 세미나실

제목: Non-Intrusive Load Monitoring 기술의 소개

네트워크와 컴퓨팅 인프라의 발전 그리고 에너지 비즈니스에 대한 관심은 1980년에 소개되었던 Non-Intrusive Load Monitoring (NILM) 기술을 본격적으로 상용화하는 계기가 되었다. NILM 기술은 전기에너지 소비 총량 데이터에서 각 개별 가전기기의 소비량을 유추하는 기술로서 전기공학자, 컴퓨터공학자, 그리고 응용수학자들에 의해서 연구되어왔다. 본 강연에서는 NILM기술에 대하여 소개하고 현재 알려진 솔루션들에 대하여 논의한다. 그리고 NILM 기술을 기반으로 어떠한 추가적 분석이 가능한지 살펴본다.

※ 산업체 기술보안과 관련된 문제일 경우, 비공개서약(NDA) 후에 세미나에 참여하실 수 있습니다.



국가수리과학연구소
National Institute for Mathematical Sciences

국가수리과학연구소

국가수리과학연구소(National Institute for Mathematical Sciences, NIMS)는 수학을 전문적으로 연구하는 우리나라의 유일한 정부 출연연구기관으로서 수학 응용을 선도하며 미래 기술을 창조하는 연구에 힘쓰고 있습니다. 자세한 내용은 연구소 홈페이지(www.nims.re.kr)를 참고하세요.

대전 유성구 유성대로 1689 번길 70, KT 대덕 2 연구센터, 국가수리과학연구소
(지번주소: 대전 유성구 전민동 463-1)

□ 연구소 위치



수학원리응용센터

- 세미나 장소 -

수학원리응용센터(Center for Applications of Mathematical Principles, CAMP)는 연구 교류를 통한 선도적 연구 주제 발굴, 산업과 수학 간의 협력 강화 및 우수한 수리과학 인재 양성을 목적으로 국가수리과학연구소 산하에 출범된 연구센터입니다. 자세한 내용은 CAMP의 홈페이지(camp.nims.re.kr)에서 참고하세요.

□ KT 대덕 2 연구센터 내 위치



□ 세미나실 및 라운지 전경

