



고려대학교
KOREA UNIVERSITY

Colloquium

1. 일 시 : 2026년 03월 20일 (금) 오후 4:00-5:00

2. 장 소 : 아산이학관 526호

3. 연 사 : 유준희 박사님 (KIAS 수학부)

4. 제 목 : Sobolev estimates for degenerate linear equations on the upper half space

5. 내 용 : In this talk, we present a class of degenerate parabolic and elliptic equations in the upper half space. The leading coefficients are of the form $\sum_{i,j} a_{ij} x_d^2$, where a_{ij} are bounded, uniformly elliptic, and measurable in (t, x_d) except a_{dd} , which is measurable in t or x_d . We obtain the well-posedness and regularity of solutions in weighted mixed-norm Sobolev spaces.

6. 문 의 : 김일두 교수님 (waldoo@korea.ac.kr)

수학과 행정실 (02-3290-3070, 4597)



WE ARE
THE NEXT
KOREA UNIVERSITY