



Gachon University Graduate
School

Surface Chemistry LAB

<http://surface.gachon.ac.kr/>

연구실 & 구성원 소개

지도교수

가천대학교 화학과 조삼근 교수

주요 학교경력

- 1982년 서울대학교 화학교육과: 학사
- 1986년 서울대학교 화학교육과: 석사
- 1990년 Chemistry Department, University of Texas at Austin: Ph.D.

주요 경력

- 1991~1992년 Department of Electrical Engineering, Columbia University, New York City: Research Scientist Associate.
- 1992~1993년 Department of Materials Science and Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign: Visiting Research Professor.
- 1996~2000년 Department of Chemical Engineering, University of Texas at Austin: Visiting Professor.
- 1994~현재 가천대학교 화학과 전임강사/조교수/부교수/정교수
- 2016~현재 한국진공학회 경기지부 이사

박사과정

000 000 000 000 000 000

석사과정



박현우

000 000 000 000 000 000

학부연구생

0

중점 연구분야

중점 연구분야 #1 : 초소수성 표면 위에 일어나는 물의 동역학 연구

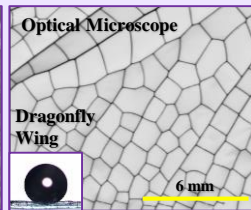
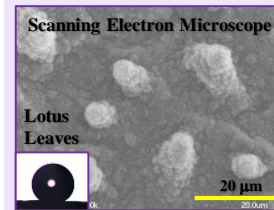
Superhydrophobicity in Nature



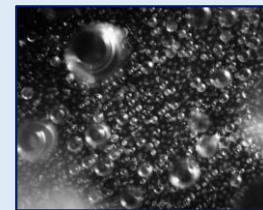
Applications of SHS



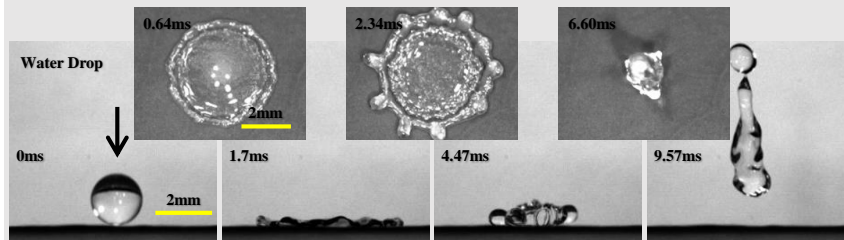
Surface Characterization



Condensation



Impact Drop – Spread, Splash, Splitting, Deposit, Bounce, Contact time...



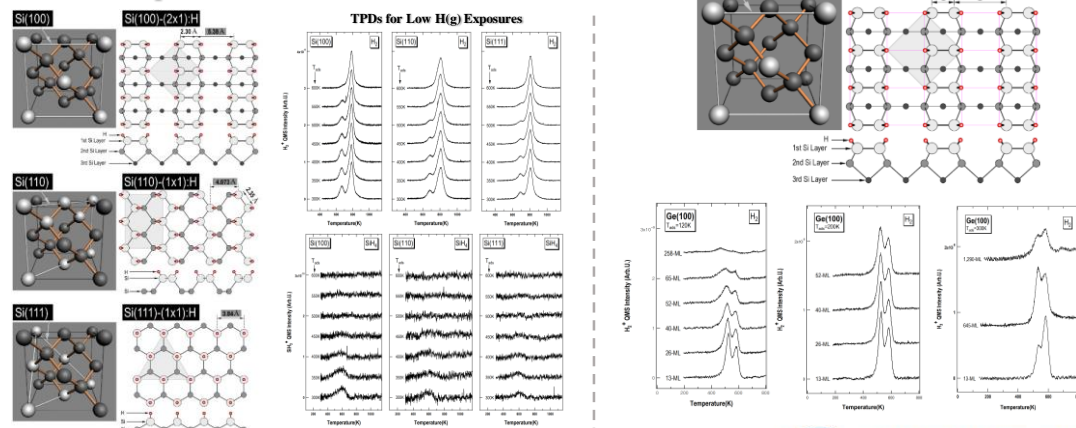
#.0 3 8 11 21 31 45

중점 연구분야 #2: Ultra-High Vacuum Surface Sciences.

Ultra High Vacuum Setup



Atomic H-adsorption on the Surface of various materials



THE END