

# 연수 제안서

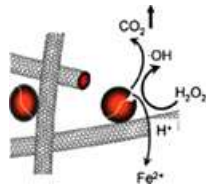
연구 분야	고분자 물리, 고분자 유변학, 화학공학, 신소재공학
연구 과제명	고전도성 탄소나노튜브 연속섬유 제조기술개발
연수 제안 업무	CNT정제, 도프 제조, 점도 및 액정성 평가

## (연수 내용)

- 연수기간 : 2020.03.01.-2022.02.28. (포닥), 2020.03.01.-2020.11.31. (석사인턴)

- 연수 내용 : 고전도성 탄소나노튜브 연속섬유 제조

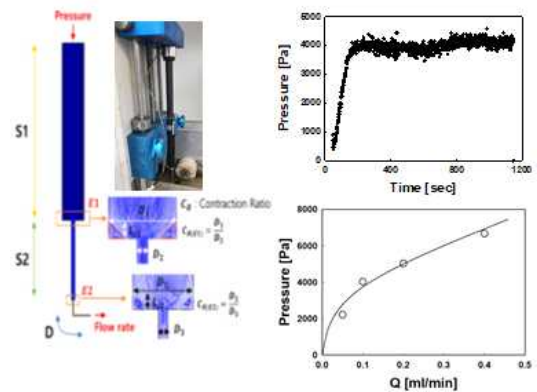
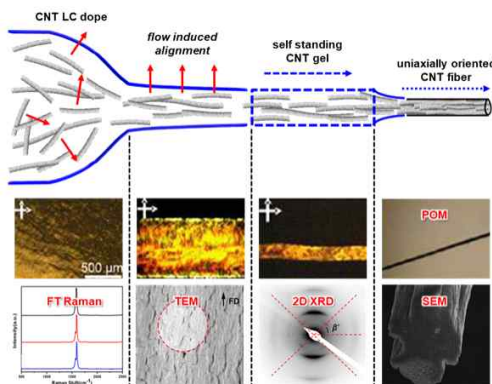
1) 탄소나노튜브 정제 및 도프 제조: 화학적 산화방법에 의한 정제 및 도프제조



2) 도프의 액정성 평가 및 액정 안정성평가

3) 도프의 인장 및 신장 점도 거동 분석

4) 액정방사 섬유의 배향성 및 구조 분석



소속 부 서 : 탄소융합소재연구센터

연수 책임자 : 구본철