

科目名	特別講義			担当教員	特別研究担当教員		
学年	専攻2年	学期	前期	履修条件	選択	単位数	2
分野	専門	授業形式	講義	科目番号	08AC2_30140	単位区分	学修単位
学習目標	先輩技術者達の研究活動における経験を汲み、自己の技術活動の礎を築くための参考とする。 様々な分野における技術の現在の状況を把握する。 技術開発の背景より技術の歴史の一端を知る。						
進め方	担当教員が自身の研究について様々な視点から1人当たり約2時間の講義をする。すなわち、研究の概要、新しいアイデア創出の過程、研究態度など研究過程で大切なこと、論文執筆上の留意点などのプレゼンテーションを行い、学生に創造、開発活動における指針を与える。						
履修要件	特になし						
学習内容	学習項目（時間数）			学習到達目標			
	<p>1. 担当教員が行った研究の背景、概要、及び今後の展望等の説明により次の項目を学習する。 （全体の約7割＝42時間程度）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 関連技術の歴史 ○ 関連技術の現状 ○ 新しい技術の概要 ○ 既に学習した技術との関連 <p>2. 担当教員が行った研究の過程における様々な経験に基づいた新しいアイデアの創出過程、必要な研究態度の説明より次の項目を学習する。 （全体の約3割＝18時間程度）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 研究課題の考え方 ○ 問題点の把握の仕方 ○ 研究に取り組む態度 			<p>様々な技術開発の具体的な例を学ぶ D3:2, D4:1,2</p> <p>問題解決する態度を学ぶ</p>			
評価方法	レポートで評価する。						
関連科目	本科及び専攻科で学ぶ専門科目						
教材	指導教員が個別に用意する。						
備考	特になし						