

展開5：塑性加工学

担当教員：及川 勝成（東北大学教授）

	各コマテーマ名	授業内容	担当教員	備考
1	塑性力学基礎 1	塑性変形と力学特性（応力-ひずみ曲線）	及川 勝成	
2	塑性力学基礎 2	塑性力学基礎（応力ベクトル，応力テンソル，ひずみテンソル）	及川 勝成	
3	塑性力学基礎 3	トレスカ降伏条件，ミーゼスの降伏条件，構成式（応力とひずみの関係式）	及川 勝成	
4	初等解析1	塑性力学の応用：鍛造加工	及川 勝成	
5	初等解析2	塑性力学の応用：引抜きと押し出し加工	及川 勝成	
6	初等解析3	板の加工の例：深絞り加工，成形限界線図	及川 勝成	
7	FEM解析	FEMを使った解析事例	及川 勝成	