



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習
1	オリエンテーション	食品機能科学特論の概要説明	専門書で食品の機能性について予習しておく。
2	保健機能食品 特別用途食品	保健機能食品と特別用途食品の法的根拠 食品の機能性に関する成分について	専門書で保健機能食品等について予習し、これらの法的根拠について復習する。
3	栄養素成分の機能性① -糖質-	糖質の化学構造と体内動態	専門書で糖質について復習し、その化学構造や体内動態についてプレゼン資料を準備する。
4	栄養素成分の機能性② -たんぱく質-	たんぱく質の化学構造と体内動態	専門書でたんぱく質について復習し、その化学構造や体内動態についてプレゼン資料を準備する。
5	栄養素成分の機能性③ -脂質-	脂質の化学構造と体内動態	専門書で脂質について復習し、その化学構造や体内動態についてプレゼン資料を準備する。
6	栄養素成分の機能性④ -ビタミン・ミネラル-	ビタミン、ミネラルの化学構造と体内動態	専門書でビタミン、ミネラルについて復習し、その化学構造や体内動態についてプレゼン資料を準備する。
7	非栄養素成分の系統別 生理機能性① -消化器系-	消化器系に関する食品機能成分と生理機能について	専門書で消化器系に影響を及ぼす食品成分について復習し、その作用機序についてプレゼン資料を準備する。
8	非栄養素成分の系統別 生理機能性② -循環器系-	循環器系に関する食品機能成分と生理機能について	専門書で循環器系に影響を及ぼす食品成分について復習し、その作用機序についてプレゼン資料を準備する。
9	非栄養素成分の系統別 生理機能性③ -免疫系-	免疫系に関する食品機能成分と生理機能について	専門書で免疫系に影響を及ぼす食品成分について復習し、その作用機序についてプレゼン資料を準備する。
10	非栄養素成分の系統別 生理機能性④ -内分泌系-	内分泌系に関する食品機能成分と生理機能について	専門書で内分泌系に影響を及ぼす食品成分について復習し、その作用機序についてプレゼン資料を準備する。
11	非栄養素成分の系統別 生理機能性⑤ -神経系-	神経系に関する食品機能成分と生理機能について	専門書で神経系に影響を及ぼす食品成分について復習し、その作用機序についてプレゼン資料を準備する。
12	非栄養素成分の系統別 生理機能性⑥ -骨代謝系-	骨代謝系に関する食品機能成分と生理機能について	専門書で骨代謝系に影響を及ぼす食品成分について復習し、その作用機序についてプレゼン資料を準備する。
13	非栄養素成分の系統別 生理機能性⑦ -抗酸化・抗炎症作用-	抗酸化。抗炎症作用に関する食品機能成分と生理機能について	専門書で抗酸化、抗炎症作用を有する食品成分について復習し、その作用機序についてプレゼン資料を準備する。
14	非栄養素成分の系統別 生理機能性⑧ -抗がん作用-	抗がん作用に関する食品機能成分と生理機能について	専門書で抗がん作用を有する食品成分について復習し、その作用機序についてプレゼン資料を準備する。
15	課題レポート発表	各自が定めたテーマに沿って発表	テーマ毎に専門書や論文を用いて情報集を行い、プレゼンテーションの準備をする。

※講義内容は、進捗状況によって変更することがある。