

# インターンシッププログラム

【夏季】

※：プログラムの内容は予定であり、一部変更することもあります。

【分野：環境分析】

テーマ：「工場及び指定作業場から排出される汚水の試験」

期間：2020年8月24日～8月28日

1日目

8:45	開会のあいさつ
8:50	オリエンテーション
10:00	検査室見学
10:30	ゼミ・模擬試料準備
12:15	昼食
13:00	SS
15:00	pH
17:15	試験結果のまとめ
17:30	終了

2日目

8:45	予習
9:00	朝礼、掃除
9:20	フルマルヘキサン抽出物質
12:15	昼食
13:00	フルマルヘキサン抽出物質
14:00	金属分析（原子吸光度法）
17:15	試験結果のまとめ
17:30	終了

3日目

8:45	予習
9:00	朝礼、掃除
9:10	フルマルヘキサン抽出物質
12:15	昼食
13:00	金属分析（原子吸光度法）
17:15	試験結果のまとめ
17:30	終了

4日目

8:45	試料採取
12:15	昼食
13:00	試料採取
17:15	本日のまとめ
17:30	終了

5日目

8:45	予習
9:00	朝礼、掃除
9:10	COD
12:15	昼食
13:00	COD
15:00	ゼミ・研修のまとめ
17:00	閉会のあいさつ
17:30	終了

【分野：食品分析】

テーマ：「加工食品の栄養分析及び微生物試験」

期間：2020年8月24日～8月28日

1日目

8:45	開会のあいさつ
8:50	オリエンテーション
10:00	検査室見学
10:30	微生物試験業務説明
11:00	微生物試験サンプリング
12:15	昼食
13:00	牛乳分析
17:15	本日のまとめ
17:30	終了

2日目

8:45	朝礼
8:50	微生物試験（判定・植え継ぎ）
12:15	昼食
13:00	栄養分析業務説明
14:00	栄養分析（タンパク分析）
17:15	本日のまとめ
17:30	終了

3日目

8:45	朝礼
8:50	牛乳分析（続き）
10:30	微生物試験（判定・植え継ぎ）
12:15	昼食
13:00	牛乳分析（続き）
15:30	栄養分析（脂質分析）
17:15	本日のまとめ
17:30	終了

4日目

8:45	朝礼
8:50	微生物試験（判定・植え継ぎ）
10:30	遺伝子検査
12:15	昼食
13:00	カドミウム分析（前処理）
17:15	本日のまとめ
17:30	終了

5日目

8:45	朝礼
8:50	微生物試験（判定・植え継ぎ）
12:15	昼食
13:00	カドミウム分析（測定）
15:30	ゼミ（結果のまとめ、課題確認）
17:00	閉会のあいさつ
17:30	終了

【分野：飲料水分析】

テーマ：「身近な水“飲料水”の分析」

期間：2020年8月24日～8月28日

1日目

8:45	開会のあいさつ
8:50	オリエンテーション
10:00	検査室見学
10:30	ゼミ
12:15	昼食
13:00	採水
15:00	TOC
17:00	本日のまとめ
17:30	終了

2日目

8:45	掃除
9:00	細菌検査（一般細菌・大腸菌）
12:15	昼食
13:00	pH・色度・濁度
14:30	過マンガン酸カリウム消費量
17:00	本日のまとめ
17:30	終了

3日目

8:45	掃除
9:00	細菌検査（判定）
9:30	イオンクロマトグラフ（Cl,NO2-N,NO3-N）
12:15	昼食
14:00	ICP-MS分析（硬度）
17:00	本日のまとめ
17:30	終了

4日目

8:45	掃除
9:00	ICP-MS分析（硬度）
12:15	昼食
13:00	ICP-MS分析（硬度）
14:30	VOC分析（総トリハロメタン）
17:00	本日のまとめ
17:30	終了

5日目

8:45	掃除
9:00	イオンクロマトグラフ解析
10:30	VOC解析
12:15	昼食
13:00	ゼミ
17:00	閉会のあいさつ
17:30	終了