

# 先端物性測定講義I ガイダンス

前期（月）3限12:50-14:20

講義コード: MSC35100

Zoom ミーティングID: 863-744-1530

担当教員：高山光男・篠崎一英・服部伸吾・野々瀬真司

# 2020年度・先端物性測定講義I・日程表

週	月日	担当教員	講義内容
第1週	5月11日	野々瀬真司	全体ガイダンス
第2週	5月18日	野々瀬真司	真空と質量分析装置:概論
第3週	5月25日	野々瀬真司	真空と質量分析装置:真空ポンプ, 真空計
第4週	6月1日	野々瀬真司	真空と質量分析装置:磁場マス、QMASS、TOF-MS
第5週	6月8日	高山光男	質量分析概論とイオン反応:概論
第6週	6月15日	高山光男	質量分析概論とイオン反応:マススペクトルと同位体ピーク
第7週	6月22日	高山光男	質量分析概論とイオン反応:イオン化法
第8週	6月29日	服部伸吾	光化学・分子分光学:概論
第9週	7月6日	服部伸吾	光化学・分子分光学:赤外振動分光学
第10週	7月13日	服部伸吾	光化学・分子分光学:可視・紫外分光学
第11週	7月20日	篠崎一英	分離分析学:概論
第12週	7月27日	篠崎一英	分離分析学:液体クロマトグラフィ
第13週	8月3日	篠崎一英	分離分析学:ガスクロマトグラフィ、GC/MS

## 教員連絡先

高山 光男	:	<code>takayama"at"yokohama-cu.ac.jp</code>
篠崎 一英	:	<code>shino"at"yokohama-cu.ac.jp</code>
野々瀬真司	:	<code>nonose"at"yokohama-cu.ac.jp</code>
服部 伸吾	:	<code>s_hat"at"yokohama-cu.ac.jp</code>

# 成績

1. オンライン出席
2. オンライン小テスト

まず、下記のURLにアクセスして、本日分の  
「先端物性測定講義I・出席確認 2020.05.11」

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Zm1jvv7LuEGJXO5cvYvHVcLAfBAjfaxKi5qQjcv\\_qfZUMFdMT09NOFY4UU9KT0dEWjZBSERVN1JKUC4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Zm1jvv7LuEGJXO5cvYvHVcLAfBAjfaxKi5qQjcv_qfZUMFdMT09NOFY4UU9KT0dEWjZBSERVN1JKUC4u)

に学籍番号・氏名を入力してください。

国際総合科学部・物質科学コース3年生専門教養科目・前期のうち、野々瀬担当分のオンライン講義資料(日程表、レジメ、講義スライド等)を下記のURLから適宜ダウンロードしてください。

<http://cluster.sci.yokohama-cu.ac.jp/online%20lecture.html>

- ◆ 「先端物性測定実習Ⅰ・質量分析2・エレクトロスプレーイオン化法」
- ◆ 「先端物性測定講義Ⅰ」
  - ◇ 「質量分析1・質量分析概論」 担当教員：高山光男 先生
  - ◇ 「質量分析2・真空と質量分析装置」 担当教員：野々瀬真司
- ◆ 「分子構造化学」