

## 令和元年度 運営主要日誌

事務補佐員 香川 日出子

### ■運営委員会

#### 第1回運営委員会

日 時：2019年5月29日（水）

場 所：共同研究推進センター セミナー室

出席者：栗原センター長、梅原研究・評価担当理事 他8名

#### 第2回運営委員会・第1回RI教育研究施設小委員会（同時開催）

日 時：2019年7月26日（木）～8月2日（金） 【メール審議】

出席者：栗原センター長/RI教育研究施設長、梅原研究・評価担当理事 他10名

#### 第3回運営委員会

日 時：2020年2月20日（木）

場 所：共同研究推進センター 会議室

出席者：栗原センター長、梅原研究・評価担当理事 他7名

### ■運用委員会

#### 第1回運用委員会

日 時：2019年6月10日（月）

場 所：共同研究推進センター セミナー室

出席者：栗原センター長、他19名

#### 第2回運用委員会

日 時：2019年11月14日（木）

場 所：共同研究推進センター セミナー室

出席者：栗原センター長、他15名

#### 第3回運用委員会

日 時：2020年3月11日（水）～3月13日（金） 【メール審議】

出席者：栗原センター長、他

## ■公開講座等

### 公開講座「YNU テクノワールド 2019」

日 時：2019年8月2日（金）

場 所：機器分析評価センター

受講者：15名

### オープンキャンパス2019

日 時：2019年6月15日（土）

場 所：機器分析評価センター

来訪者：14名

### 公開講座「バイオテクノロジー実験講座」

日 時：2019年7月30日（火）～ 7月31日（水）

場 所：機器分析評価センター、RI 教育研究施設

受講者：5名

### 公開講座「材料解析の基礎講座」

日 時：2019年9月3日（火）

場 所：機器分析評価センター

受講者：4名

### 公開講座「実践機器分析基礎講座（MS）「成分分析の実際」

日 時：2019年10月11日（金）

場 所：機器分析評価センター

受講者：5名

## ■利用者説明会

第1回 2019年4月19日（金）

第2回 2019年4月26日（金）

第3回 2019年5月14日（火）

## ■自己測定者向け機器取扱講習 等

- 核磁気共鳴装置 : 5月、7月、10月、2月  
(希望者に対して取扱講習およびライセンス試験)
- 走査電子顕微鏡 : 希望者に対して取扱講習
- フーリエ変換赤外分光光度計 : 5月、6月、7月、8月、11月、12月、1月、2月  
(希望者に対して取扱講習)
- レーザーラマン分光装置 : 6月、9月、11月、1月 (希望者に対して取扱講習)
- 紫外可視分光光度計 : 4月、7月、8月、12月、3月  
(希望者に対して取扱講習およびライセンス試験)
- 質量分析装置 : 6月、8月、11月、1月 (希望者に対して取扱講習)
- 蛍光分光光度計 : 5月、6月、7月、9月、1月、2月  
(希望者に対して取扱講習およびライセンス試験)
- 単結晶 X 線回折装置 : 希望者に対して取扱講習
- 粉末 X 線回折装置 : 希望者に対して取扱講習
- X 線光電子分光装置 : 希望者に対して取扱講習
- 集束イオンビーム加工観察装置 : 希望者に対して取扱講習
- ICP 発光分光分析装置 : 7月 (希望者に対して取扱講習)
- ICP 質量分析装置 : 7月 (希望者に対して取扱講習)

※その他の機器にも個別に利用講習を開催

## ■RI 教育研究施設 放射線業務従事者向け教育訓練

実施日：(新規訓練) 2019年4月25日、5月9日、5月10日、5月14日、7月23日  
その他随時

(定期訓練) 2019年4月23日、5月16日、7月23日、11月13日、その他随時

新規訓練：放射線管理区域に立ち入る前に行う法定の教育訓練（3時間）

定期訓練：放射線管理区域に立ち入った後、年に一度行う法定の教育訓練（1時間）

## ■大学連携研究設備ネットワーク

横浜国立大学機器分析評価センター（西関東・甲斐地域）の登録設備

【継続登録機器（全30機種）】

- ・500MHz 核磁気共鳴装置（JEOL RESONANCE 製 ECA 500）
- ・500MHz 核磁気共鳴装置 BRUKER 製 DRX 500
- ・600MHz 核磁気共鳴装置 BRUKER 製 AVANCE III 600
- ・400MHz 核磁気共鳴装置（JEOL 製 ECX 400）
- ・CHNS 有機元素分析装置（elementar・vario EL III）
- ・DNA シークエンサー（ABI・310 Genetic Analyzer）
- ・ESI-LIT/TOF 型質量分析装置（日立ハイテクノロジーズ・[LC] LaChromUltra/[MS] NanoFrontierLD）
- ・MALDI 質量分析装置（Bruker Daltonics 製・Autoflex speed TOF/TOF）
- ・X線光電子分光分析装置（アルバック・ファイ・Quntera SXM）
- ・イオンスライサ（日本電子・EM-09100IS）
- ・イメージアナライザー（フジフィルム・FLA-9000/LAS-4000mini）
- ・ガスクロマトグラフトリプル四重極質量分析計（Agilent・Agilent 7000B）
- ・クールインキュベーター（アズワン・i-CUBE（HOT&COOL）FCI-280HG）
- ・セルソーター（バックマンコールター・MoFlo Astrios）
- ・フーリエ変換赤外分光光度計（日本分光・FT-IR 6200）
- ・マイクロプレートリーダー（サーモフィッシャー・Varioskan Flash）
- ・蛍光分光光度計（日本分光・FP-8500）
- ・顕微レーザーラマン分光装置（RENISHAW(株) inVia Reflex）
- ・原子吸光分光光度計（島津製作所・AA-7000）
- ・高速液体クロマトグラフ（日立ハイテクノロジーズ・LaChrom Elite）
- ・四重極型二次イオン質量分析装置（PHI ADEPT1010）
- ・紫外可視分光光度計（日本分光・V-560）
- ・集束イオンビーム加工観察装置（日本電子・JIB-4501）
- ・走査プローブ顕微鏡（SII・SPA400/SPI3800N）
- ・卓上型超遠心機（バックマンコールター・Optima MAX-XP）

- ・超高精度磁化測定装置（クライオジェニック製 S700X-R）
- ・電子スピン共鳴装置（日本電子（株）製・JES-FA200）
- ・透過型電子顕微鏡（日本電子・JEM-2100F）
- ・同軸型ゲルマニウム半導体検出器（キャンベラ・GC2020）
- ・二重収束型質量分析装置（JEOL・JMS-600）

2019年4月～2020年2月の利用数

★相互利用（学外）企業：6社、大学：1校

★依頼分析（学外）大学：7校

## ■学外からの分析依頼

2019年4月～2020年2月の分析依頼実施件数：合計37件

分析依頼実施装置：核磁気共鳴装置・質量分析装置・ラマン分光・電子スピン共鳴装置・  
磁化測定装置 SQUID・X線光電子分光装置・卓上型超遠心機・  
蛍光分光光度計・有機元素分析装置・イメージアナライザー

## ■センター見学

- ・私立逗子開成中学校・高等学校 2019年11月16日
- ・公益財団法人双葉電子記念財団 2019年11月19日

## ■会議等

- ・令和元年度 国立大学法人機器・分析センター協議会（千葉大学）  
2019年10月25日
- ・かながわ産学公連携推進協議会（CUP-K）  
令和元年度研究開発事業化促進ネットワーク（神奈川大学）  
2019年11月5日

## ■技術相談

「電話」、または「ホームページの窓口フォーム」で随時受け付け