

分析料金表 学外（大学・公的機関）

（北海道大学・創成研究機構 グローバルファシリティセンター機器分析受託部門） H28年4月1日

税込

| 元素分析 | | | | | |
|---------------|-------|----------------------------|---------------|-----------|---|
| 料金種別 | 分析項目 | 学外料金 | 分析内訳書等に記載時の略称 | 使用装置名 | |
| 基本 | CHN分析 | CHN分析(固体) | ¥4,800 | CHN_S | JM10（ジェイサイエンス・ラボ） CE440（エグゼター・アナリティカル） |
| | | CHN分析(液体) | ¥5,800 | CHN_L | |
| | | CHN分析(固体+残留物測定) | ¥5,600 | CHN_残 | |
| | | CHN分析加算（汚染） | ¥1,100 | CHN_汚 | |
| | | CHN分析加算（データ処理） | ¥500 | CHN_デ | |
| 基本 | IC分析 | IC分析 1元素測定(S,F又はClのいずれか) | ¥10,200 | IC_S | ICS-1600（Dionex） |
| | | 同上 | ¥10,200 | IC_Cl | |
| | | 同上 | ¥10,200 | IC_F | |
| | | IC分析 1元素測定(Br) | ¥14,500 | IC_Br | |
| | | IC分析 1元素測定(I) | ¥15,000 | IC_I | |
| | | IC分析 2元素同時測定(S,F及びClのうち2つ) | ¥12,400 | IC_S+F | |
| | | 同上 | ¥12,400 | IC_S+Cl | |
| | | 同上 | ¥12,400 | IC_F+Cl | |
| | | IC分析 3元素同時測定(S,F及びCl) | ¥14,500 | IC_S+F+Cl | |
| | | IC分析 前処理（固体試料） | ¥7,000 | IC_PreS | |
| | | IC分析 前処理（液体試料） | ¥8,600 | IC_PreL | |
| | | IC分析加算（汚染） | ¥1,500 | IC_汚 | |
| IC分析加算（データ処理） | ¥500 | IC_デ | | | |
| 基本 | 秤量 | 秤量（基本） | ¥1,100 | 秤量基本 | MT5, XP6, XP2U（メラー） |
| | | 秤量操作（1回毎） 注1 | ¥700 | 秤量回数 | |
| | | 特殊秤量加算（5分毎） | ¥600 | 秤量_特 | |
| | | 秤量加算（データ加工） | ¥600 | 秤量_デ | |

注1 n本の秤量を行う場合の料金は 基本料金(1100円) + (n×700円) となります。

核磁気共鳴分析

| 料金種別 | 分析項目 | 学外料金 | 分析内訳書等に記載時の略称 | 使用装置名 |
|------|----------------------------|---------|------------------|-------------------|
| 基本 | 1次元測定(¹ H-NON) | ¥2,700 | 1H_NON | JNM-ECP400 (JEOL) |
| | 1次元測定(その他) 注1 | ¥4,500 | 13C_COM | |
| | | ¥4,500 | 13C_DEPT | |
| | | ¥4,500 | 13C_その他 | |
| | | ¥4,500 | 1D_HOM | |
| | | ¥4,500 | 1D_NOE | |
| | | ¥4,500 | 1D_その他 | |
| | | ¥4,500 | 多核_P | |
| | | ¥4,500 | 多核_F | |
| | | ¥4,500 | 多核_その他 | |
| | 2次元測定(2次元) 注2 | ¥7,300 | 2D_HH_COSY | |
| | | ¥7,300 | 2D_HH_NOESY | |
| | | ¥7,300 | 2D_HH_ROESY | |
| | | ¥7,300 | 2D_HH_HOHAHA | |
| | | ¥7,300 | 2D_CH_HMQC | |
| | | ¥7,300 | 2D_CH_HSQC | |
| | | ¥7,300 | 2D_CH_HMBC | |
| | | ¥7,300 | 2D_CH_HSQC-TOCSY | |
| | ¥7,300 | 2D_その他 | | |
| | 長時間測定(特に時間を要する場合) 注3 | ¥17,500 | 長時間 | |
| 割増 | データ処理加算 15分 | ¥1,600 | データ処理加算 | |
| | データ加工 1件 | ¥600 | データ加工 | |

注1 13C-COM, 13C-DEPT, HOM, NOE, 多核(P, F, その他) など

注2 COSY, HMQC, HSQC, HMBC, NOESY, ROESY, HSQC-TOCSY など

注3 目安として24時間以上が対象となります

アミノ酸組成分析

| 料金種別 | 分析項目 | 学外料金 | 分析内訳書等に記載時の略称 | 使用装置名 |
|------|-----------------|--------|---------------|------------------|
| 基本 | 標準分析 | ¥4,900 | 標準 | L-8900（日立） |
| | 遊離アミノ酸分析 | ¥8,500 | 遊離 | L-8900（日立） |
| | 高感度分析(NBD-F法) | ¥5,400 | 高感度 | LaChromUltra（日立） |
| | 塩酸水解 | ¥4,200 | 塩酸 | |
| | メルカプトエタンスルホン酸水解 | ¥4,100 | MESA | |
| 割増 | 秤量 | ¥400 | 秤量 | |
| | フィルター処理 | ¥800 | フィルター | |
| | データ加工等 1件 | ¥600 | データ加工 | |

分析料金表 学外（大学・公的機関）

（北海道大学・創成研究機構 グローバルファシリティーセンター機器分析受託部門） H28年4月1日

税込

| タンパク質配列分析 | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 料金種別 | 分析項目 | | 学外料金 | 分析内訳書等に記載時の略称 | 使用装置名 | |
| 基本 | 通常分析（5サイクルまで） | | ¥17,300 | 通常_基本 | Precise 492HT(PERKIN ELMER) | |
| | 通常分析（追加1サイクル） | | ¥2,100 | 通常_追加 | | |
| 割増 | 通常分析（溶液サンプル加算） | | ¥6,100 | 通常_溶液加算 | | |
| | データ加工 1件 | | ¥600 | データ加工 | | |
| 基本 | 高感度分析（5サイクルまで） | | ¥22,200 | 高感度_基本 | Precise 491cLC(Applied Biosystems) | |
| | 高感度分析（追加1サイクル） | | ¥3,100 | 高感度_追加 | | |
| 割増 | 高感度分析（溶液サンプル加算） | | ¥7,600 | 高感度_溶液加算 | | |
| | データ加工 1件 | | ¥600 | データ加工 | | |
| 質量分析 | | | | | | |
| 料金種別 | 分析項目 | | 対象極性 | 学外料金 | 分析内訳書等に記載時の略称 | 使用装置名 |
| 基本 | EI | スペクトル測定（DIP） | + | ¥2,500 | DI-L | JMS-T100GCv (JEOL) |
| | | 精密質量測定（DIP） | + | ¥3,100 | DI-H | |
| | | スペクトル測定（DEP） | + | ¥2,500 | DEI-L | |
| | | 精密質量測定（DEP） | + | ¥3,100 | DEI-H | |
| | | スペクトル測定（GC導入） | + | ¥3,400 | GC-L | |
| | | 精密質量測定（GC導入） | + | ¥3,700 | GC-H | |
| | FI | スペクトル測定 | + | ¥5,900 | FI-L | JMS-700TZ (JEOL) |
| | FD | スペクトル測定 | + | ¥5,900 | FD-L | |
| | FAB | スペクトル測定 | + or - | ¥7,400 | FAB-L | Exactive (Thermo Scientific) |
| | | 精密質量測定 | + or - | ¥9,300 | FAB-H | |
| | ESI | スペクトル測定 | ±同時 | ¥6,700 | ESI-L | JMS-T100LP (JEOL) |
| | | 精密質量測定 | + or - | ¥6,700 | ESI-H | |
| | | スペクトル測定（特殊） | 注2 + or - | ¥4,700 | ESI-L-P | |
| | | 精密質量測定（特殊） | 注2 + or - | ¥6,000 | ESI-H-P | |
| | APCI | スペクトル測定 Infusion(nano) | + or - | ¥15,200 | Infusion | LTQ-OrbitrapXL (Thermo Scientific) |
| | | スペクトル測定 | ±同時 | ¥6,700 | APCI-L | Exactive (Thermo Scientific) |
| | | 精密質量測定 | + or - | ¥6,700 | APCI-H | |
| | | スペクトル測定（特殊） | + or - | ¥4,700 | APCI-L-P | |
| | 精密質量測定（特殊） | + or - | ¥6,000 | APCI-H-P | | |
| | MS/MS | 低分解能、高エネルギーCID 1ピーク | + or - | ¥35,600 | MSMS-1 | JMS-700TZ (JEOL) |
| 高分解能、低エネルギーCID 1ピーク | | + or - | ¥26,000 | MSMS-2 | LTQ-OrbitrapXL (Thermo Scientific) | |
| 基本 | GC-MS | スペクトル測定 1測定目 2ピークまで | 注3 + | ¥5,600 | GCMS-L1 | JMS-Q1000GC (JEOL) |
| | | スペクトル測定 2測定目以降 2ピークまで | 注3,5 + | ¥4,600 | GCMS-L2 | |
| | | 精密質量測定 1ピーク | + | ¥5,000 | GCMS-H | |
| 割増 | | 追加ピーク, 1ピーク | 注3 + | ¥600 | GCMS-P | JMS-Q1000GC (JEOL) |
| 基本 | LC-MS (R15000-100000) | 1測定目 1ピークまで | 注4 + or - | ¥23,700 | LCMS-b1 | LTQ-OrbitrapXL (Thermo Scientific) |
| | | 2測定目以降 1ピークまで | 注4,5 + or - | ¥14,800 | LCMS-b2 | |
| | | LC-MS 追加ピーク, 1ピーク | 注3 + or - | ¥1,200 | LCMS-b-P | |
| | | Orbitrap 長時間測定加算 30分毎 | 注6 | ¥1,900 | Orbi-Time | |
| 割増 | | Orbitrap データ処理加算 30分毎 | 注6 | ¥3,100 | Orbi-Data | |
| 基本 | LC-MS/MS (R15000-100000) | 1測定目 1ピークまで | 注4 + or - | ¥26,500 | LCMS2-1 | LTQ-OrbitrapXL (Thermo Scientific) |
| | | 2測定目以降 1ピークまで | 注4,5 + or - | ¥17,200 | LCMS2-2 | |
| | | 追加ピーク, 1ピーク | 注3 + or - | ¥1,200 | LCMS2-P | |
| | | Orbitrap 長時間測定加算 30分毎 | 注6 | ¥1,900 | Orbi-Time | |
| 割増 | | Orbitrap データ処理加算 30分毎 | 注6 | ¥3,100 | Orbi-Data | |
| 基本 | タンパク質同定 | 1測定目 | | ¥29,000 | P同定a | LTQ-OrbitrapXL (Thermo Scientific) |
| | | 2~4測定目 | 注5 | ¥17,500 | P同定b | |
| | | 5測定目以降 | 注5 | ¥16,000 | P同定c | |
| 割増 | | Orbitrap 長時間測定加算 30分毎 | 注6 | ¥1,900 | Orbi-Time | |
| | | Orbitrap データ処理加算 30分毎 | 注6 | ¥3,100 | Orbi-Data | |
| 割増 | 全分析対象 | Table添付等 データ加工 1件 | | ¥600 | 装置略称+ad | 全分析装置対象 |
| <p>注1 高揮発性のため直接導入ができない試料に対してGC導入を選択。</p> <p>注2 含金属化合物や極性溶媒に不安定な試料に対応。</p> <p>注3 GC-MSスペクトル測定で複数のピークが検出される場合は、2 を超えるピークに対して割増料金を加算する。</p> <p>注4 LC-MS測定で複数のピークが検出される場合は、1 を超えるピークに対して割増料金を加算する。</p> <p>注5 同一条件・連続測定可能な場合に適用する。</p> <p>注6 Orbitrap対応項目はESIスペクトル測定Infusion(nano), LC-MS(R15000-100000), LC-MS/MS(R15000-100000), タンパク質同定である。</p> | | | | | | |