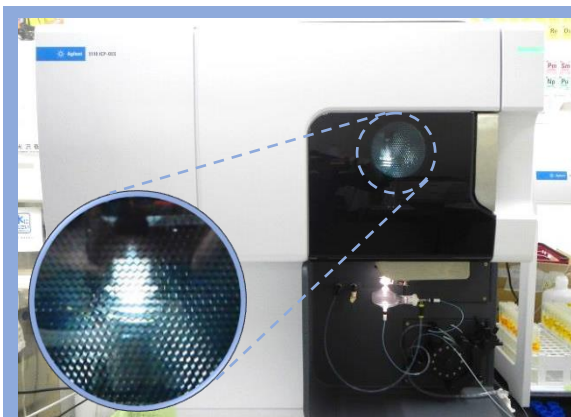




ICP

Inductively

Coupled

Plasma

発光分光 分析装置 稼働開始!!

2019 年 9 月、弊社に ICP 発光分光分析装置(ICP-OES)が新たに導入され、10 月より本格稼働しています。弊社では主に金属類の測定で使用され、原子吸光装置と肩を並べる存在となっています。

導入の きっかけ

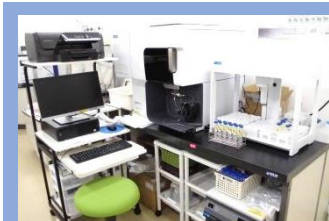
大変ありがたいことに、毎年多くの分析ご依頼をいただいております。検体も年々増加しています。時期によっては分析工程が予定に追いつかない場合も出てきており、より多くの検体を受け入れるため導入を決定しました。

導入の メリット

今まで金属類の測定に使用していた原子吸光装置に比べると、一度に多くの項目を測定することができるため、分析時間が大幅に短縮されます。また測定可能な元素が多いため、一括で分析できるケースも増えました。

主な 分析項目

カドミウム、鉛、(六価)クロム、ヒ素、セレン、ほう素、銅、鉄、亜鉛、マンガン、アルミニウム、ナトリウム、カルシウム、マグネシウム、など他にも測定可能な項目あります。御入用の際は担当者にご相談ください。



分析の 仕組み

1 プラズマの発生

アルゴンガスを利用して高温のプラズマを発生させ、そこに霧状にした検体を噴霧する。

2 試料成分の原子化

噴霧された検体は、プラズマの高いエネルギーにより原子化され、更に原子が励起状態になる。

3 光の読み取り

励起状態の原子が元に戻ろうとする際に、原子固有の光を発光する。その光を読み取る。

Tips.1 原子が何らかのエネルギー(ここではプラズマのエネルギー)を受け、元の状態より高いエネルギーを保有している状態。不安定な状態のため、元の状態に戻ろうとエネルギー(光)を放出する。

励起 状態

Tips.2 原子が発する光の波長は元素ごとに固有のため、光の種類によって元素の有無を確認できる。また発せられた光の強さを測定することで、その元素がどの程度含まれているか定量できる。

発光 測定

ネクスト 環境より お知らせ



塗膜含有試験の方法・料金が変わります

前号でも取り上げました、塗膜の PCB 含有量に関してまた新たな動きがありました。

「低濃度 PCB 含有廃棄物に関する測定方法」の最新版である「第 4 版」が 10 月より公開されました。塗膜についても新たな考え方が反映されており、分析方法がより厳格化されています。

弊社でも 10 月より第 4 版に準拠した分析方法への移行を進めております。分析方法自体が変わるため、従来よりも分析料金が増額する形になります。詳細につきましては、弊社まで直接お問合せください。

請求書の様式が変わります

2019 年 10 月の消費税の増税に合わせて、弊社の請求書の記載事項が一部変更されております。主に増税後の表示義務の従う形の変更となります。

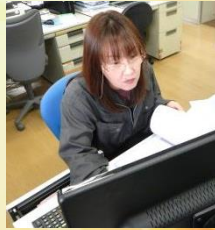
弊社で請け負う業務については基本的に軽減税率が適用されませんので、今後は 10%の消費税がベースとなります。なお見積書の金額は税別の金額となりますので、試算の際はご注意ください。

2019.新メンバー紹介

春に引き続き、新しい仲間を紹介します

①：特技

②：マイブーム



たかはし みちよ
高橋 道代
Birthday 9.4

① 掃除

短時間でパツパツと！キレイになったかは自己判断ですけど…(笑)

② ヘルシア緑茶

YouTube で1日1本飲んでやせた!!という動画を見まして…(単純)
現状、特に変化はみられません…。



いとう いくこ
伊藤 郁子
Birthday 11.7



① ピアノ

唯一続けることができた習い事です。今でも大好きです。

② 強炭酸水を上手く作ること

市販の物を買うより安いので、節約のために自作しています。最近やっと上手く作れるようになってきました。

さとう しずお
佐藤 静雄
Birthday 7.25



① 塗装

屋根や小物に塗装し、色を付けることが好きです。

② 自然探索

野草やキノコ類、魚といった生物と触れ合うことが楽しく感じます。季節ごとの違いが面白いですよ。

社員コラム Vol.17

佐竹 楓のソフトクリーム日記

皆さん、食後のデザートといえば、何を思いつきますか？ そうです！ソフトクリームですね！今回は私が最近ハマっているソフトクリームをご紹介します。地元の方はもちろん、米沢に来る機会がある方は、ぜひ立ち寄ってみてください。

2018 11/3 麦わらぼうし

「麦わらぼうし」は、栗拾いも体験できる栗をメインとしたお店です。周囲ではあまり見ないマロンソフトクリームは絶品！スイーツの他にも栗のペペロンチーノや栗ご飯も美味しいですよ。



2019 5/2 ufu ufu FARM

ソフトクリームの周りには、焼き立ての生地がぎっしり！温かい生地と冷たいソフトクリームのバランスが絶妙です。取れたての卵を使用して作る濃厚な味もおススメポイントです。



2019 9/8 よってって CAFFE

「よってって CAFFE」は今年できたばかりで、館山の果樹園が営んでいます。今回はリンゴとバニラのミックスに挑戦。リンゴのさっぱりとした風味とバニラの甘さが程よくマッチしています。



番外編 松嶋屋

ソフトクリームではありませんが、こちらもオススメです。甘すぎない程よい甘さのケーキと、存在感ばっちりの栗とのハーモニーが大満足の一品です。美味しくて一瞬で食べてしまいます。



ネクスト環境のつば

「ネクスト環境よりお知らせ」でも取り上げましたように増税が実施され、消費税 10%の時代がやってきました。軽減税率については正直あまり把握してなく、何が 8%で何が 10%なのか、よくわかっていない状態です(汗)

そして世の中では「キャッシュレス減税」「イートイン脱税」「301 円問題」など今まで耳にしたことがない言葉が続々と登場しています。言葉だけが独り歩きしていることもあり、この混乱はしばらく収まらないだろうなと思う今日この頃です。



米沢市マスコット C かねたん

ネクスト環境コンサルタント株式会社

〒992-0119 山形県米沢市アルカディア 1-808-17

TEL 0238-29-0025 FAX 0238-29-0015

E-mail info@next-enviro.co.jp

HP <https://next-enviro.co.jp>

NKC 通信に関するお問合せや、郵送停止のご希望がございましたら、上記までお知らせください。