

第122号

令和4年7月1日発行
(公社)札幌西法人会

札幌西法人会

検索

e-mail info@nishi-houjinkai.or.jp



●発行所 公益社団法人札幌西法人会 〒060-0004 札幌市中央区北4条西3丁目1番地北海道建設会館2F ☎231-0763 FAX241-3216



セミナー・税情報特集

セミナー風景

目次

インターネットセミナー	2
法人会功労者表彰のご紹介	3
人間ドックの斡旋	3
法人会の全国・全道大会参加者募集	3
講習会・税務研修会の開催案内	4
経営セミナーの内容	5
令和5年度税制改正アンケート結果	6～10
国税庁からのお知らせ	10
世界初、スプレーで植物の形質改変	11～12
そのストレスはなぜ？原因はみんな違います	12～13
私たちが公益法人を支えます（新入会員）	14
絵はがきコンクール作品募集	15
参考図書無料贈呈のご案内	16

札幌西法人会よりインターネットセミナーのご案内

札幌西法人会のホームページから無料でセミナーがご覧いただけます

<http://www.nishi-houjinkai.or.jp>

札幌西法人会 検索で検索いただけます

インターネット・セミナー

いつでも美味しく食べる 歯の健康セミナー

視聴は無料です

会員は専用IDとパスワードを入れてログインする事により多くのコンテンツが視聴可能となります。

1.はじめに ログインIDとパスワードを入力してログインしてください

ログインID ●●●●● パスワード ●●●●● ログイン

ID・パスワードは

会員ID: **hj1103** パスワード: **0763**

会員の方は600タイトル以上のセミナーが無料で受講できます

お勧め

中小法人の決算と
法人税申告の基礎知識

伯母敏子税理士事務所 代表税理士
伯母 敏子

お勧め

新しい働き方を考える
～こんな支援策があるの?～

社会保険労務士 2級ファイナンシャル・
プランニング技能士 増田 豊

お勧め

ハラスメント講座

株式会社ワンスウィル 代表取締役
尾花 彰

	セミナー名	講師	分数		セミナー名	講師	分数
研修・人材育成	NEW 良好な信頼関係を築く 叱る側、叱られる側の心構え (前編)	外川 智恵	35分	一般経営	刑事(デカ)すぎるスキルを ビジネスに	森 透匡	41分
	NEW 新規開拓営業力強化セミナー	高田 稔	40分		「鎌倉殿の13人」主人公 北条義時に学ぶナンバー2学 (前編)	福永 雅文	40分
	NEW 刑事メンタルで ピンチをチャンスに(4)	森 透匡	5分		中小企業のSDGs経営入門	小野瀬 由一	49分
	中堅・若手社員の 営業力強化セミナー 後編	和田 勉	55分		ランチェスター サクセス・ プログラム入門編 第1回	河辺 よしろう	58分
	《願う力》57秒の元気術	松崎 俊道	4分		ダイバーシティが イノベーションを促進する	長内 厚	27分
労務	新しい働き方を考える ～こんな支援策があるの?～	増田 豊	45分	税務・財務 経理	インボイス制度の概要と 電子帳簿保存法のポイント	川口 宏之	78分
法律	～事例から学ぶ～ 契約トラブルを防ぐ方法(6)	宮崎 大輔	16分		初心者でもよくわかる! 簿記・経理入門セミナー	小野 恵	83分
健康	食への向かい方 メッセージの 無いものを料理とは呼ばない(後編)	上神田 梅雄	30分	政治経済	再生可能エネルギーと 持続可能な地域社会を考える	深津 功二	20分
実務家	どこにも負けない!ものづくりへの挑戦	浜野 慶一	84分		カーボンニュートラルの 動向とビジネスチャンス	進藤 勇治	42分

掲載講師やタイトルは変更になる場合がございます。
掲載されているタイトルは、ご覧いただけるもの一部です。

お問い合わせは 札幌西法人会事務局まで **TEL:011-231-0763**

法人会功労者表彰のご紹介

法人会に貢献 受賞おめでとうございます。
 令和4年6月 (公財)全国法人会総連合 功労者表彰
 副会長 勇崎 恒宏
 発寒支部 理事 白岩 和徳

人間ドックの斡旋

医療機関名	住所	電話番号	主な受診コース	受診料金(消費税込)	
				法人会料金	斡旋料金
溪仁会 円山クリニック	中) 大通西26	611-7766	1日 ドックコース	42,900円	32,900円
札幌第一病院	西) 二十四軒4-3	611-6201	法人会 向けコース	22,000円	12,000円
北海道 大野記念病院	西) 宮の沢2-1	665-2266	1日 ドックコース	44,000円	34,000円

○利用資格 会員企業1社1名(年1回) 補助金10,000円(正会員のみ)

○利用方法

- 1 受診を希望する医療機関に、①札幌西法人会員であること ②受診コース ③受診希望日を申し込みの上、予約してください。
- 2 予約が取れましたら、受診日の10日前までに札幌西法人会事務局に「利用券」を請求してください。
 ※ この時、①企業名 ②会員名 ③受診医療機関名 ④受診コース ⑤受診日 をお知らせ願います。
- 3 「利用券」は、受診日に受診医療機関の受付に提出してください。
 ※ 未提出の場合は、斡旋料金となりませんのでご注意ください。
- 4 検査項目は、医療機関によって違いがありますので、詳しくは医療機関にお問い合わせください。

法人会の全国・全道大会に参加しませんか

令和4年度開催予定(4.5.31現在)

	全国大会	全道大会
親会	4.10.13千葉・幕張	4.9.7小樽
青年部会	4.11.25沖縄・沖縄	4.8.19札幌
女性部会	静岡(4.4.14開催済み)	4.10.18岩見沢

今後開催予定の大会に参加しませんか。

大会の参加費は法人会負担、旅費の補助は、法人会員が最高一人20,000円(個人賛助会員は10,000円)の補助をします。(全国大会はこの倍額になります。)

当会では、各25名程度の参加者を募集します。

希望される方は、7月25日(月)までに事務局へ連絡をお願いします。(全道小樽大会は7月20日まで) 希望者には、後日詳細を連絡します。

このままコピーしてFAX願います。申込先 札幌西法人会FAX241-3216 TEL231-0763

大会 (開催場所:) 参加希望申込書

会員名		電話番号	
参加者氏名		FAX番号	

令和4年度 講習会・研修会の開催案内

講習会・税務研修会の受講を希望される方は、本誌をコピーして下記の必要事項及び参加希望の講習会・研修会申込欄に「○」をご記入いただき、事務局までFAXまたはTELにてお申込みください。(広報誌の折込みチラシ、ホームページでも受付しています。)

なお、新型コロナウイルス感染症の状況により中止することがありますのでご了承願います。中止する場合は、ホームページに掲載するほか、既に申込のある方には電話・メールでご連絡しますので、申込書に必ず電話番号の記載をお願いします。

申込法人・個人名 _____ 会員・非会員 (○で囲む)
 電話番号 _____ 参加者名 _____ 参加者名 _____

【札幌5法人会共催講習会】 受講料—会員：無料受講券利用又は3,000円 非会員：5,000円

申込	開催日	研修テーマ	講師	時間	会場
	令和4年 7.21(木)	ポストコロナ時代に企業に求められるスキル ヘルスセミナー「生産性の向上に欠かせない職場内の対策」～	メンタルヘルス・パートナーズ 五十嵐 豊 氏	13:30～15:30	経済センター 8階Aホール
	8.25(木)	逆転の法則で利益3倍10倍を目指せ！ ～経営改革セミナー～	ランチエスターマネジメント 河辺 よしろう 氏	13:30～15:30	経済センター 8階Aホール
	9.21(水)	簡単にわかる！決算書の見方・読み方 ～資金繰り強化の秘訣は 貸借対照表にアリ！～	財務リスク研究所 横山 悟一 氏	13:30～16:00	経済センター 8階Aホール
	10.27(木)	仕事の効率が劇的に変わる ～時間管理術セミナー～	石川 和男 氏	13:30～15:30	経済センター 8階Aホール
	令和5年 1.13(金)	税務調査の実態と申告是認への対応術	税理士 塩地 弘光 氏	13:30～15:30	経済センター 8階Aホール
	2.16(木)	社会保険と労働保険の実務とポイント	特定社会保険労務士 園部 喜美春 氏	10:00～16:00	経済センター 8階Aホール
	3.14(火)	新人・若手社員向けビジネスセミナー	ビジネスコミュニケーションビズコム 崎野 希実子 氏	10:00～16:00	経済センター 8階Aホール

【札幌西法人会主催税務研修会】 受講料—会員・非会員：無料

申込	開催日	研修テーマ	講師	時間	会場
	令和4年 4.21(木)	決算と申告の説明会 (実施済)	税務署 担当官	13:30～16:30	建設会館 9階大会議室
	8.30(火)	決算と申告の説明会	税務署 担当官	13:30～16:30	建設会館 9階大会議室
	9.22(木)	新設法人税務研修会	税務署 担当官	13:30～16:30	建設会館 9階大会議室
	10.25(火)	改正税法説明会	税務署 担当官	13:30～16:30	建設会館 9階大会議室
	11.16(水)	年末調整説明会 (午前)	税務署 担当官	10:00～12:00	建設会館 9階大会議室
		年末調整説明会 (午後)	札幌市役所 担当官	13:30～15:30	
	11.18(金)	決算と申告の説明会	税務署 担当官	13:30～16:30	建設会館 9階大会議室
	令和5年 2.17(金)	決算と申告の説明会	税務署 担当官	13:30～16:30	建設会館 9階大会議室
	2.22(水)	法人税確定申告書の書き方	税務署 担当官	9:30～16:00	建設会館 9階中会議室
	3.17(金)	新設法人税務研修会	税務署 担当官	13:30～16:30	建設会館 9階大会議室

開催のご案内につきましては、ホームページや広報誌等でお知らせします。

受講申込は、ホームページを利用できます。 [札幌西法人会](#) [検索](#) ▶ [講習会申込・法人会申込](#)



公益社団法人 **札幌西法人会**
 事務局 Fax 241-3216 TEL 231-0763

札幌五法人会共催：講習会解説

- ① 会員は無料受講券をお持ちください。
- ② 一日コースは、各自昼食をご用意します。

令和4年
7月21日

ポストコロナ時代に企業に求められるメンタルヘルスセミナー ～「生産性の向上に欠かせない職場内の対策」～

ポストコロナ時代での生き残り策を背景に、特に重要な「人材」に関して、益々の投資が必要と考えます。メンタルヘルス対策及び強化が企業の生産性向上にとって極めて重要であり、その関連性について事例を交えて解説します。

4年
8月25日

逆転の法則で利益3倍、10倍を目指せ！ ～経営改革セミナー～

小さいから、弱いからこそ勝てる戦略がある。「弱者の戦略」の観点から利益を上げる「逆転の法則」を取り入れて経営革新を適切に進め、中小企業の自立した力で市場を確保することをテーマに、これからの勝ち抜く経営戦略を学びます。

4年
9月21日

簡単にわかる！決算書の見方・読み方 ～資金繰り強化の秘訣は貸借対照表にアリ！～

まず、利益だけで経営判断することの危うさを学びます。次に、貸借対照表をグラフ化し、その変化の度合いで問題をあぶり出す講師考案の手法「ビジュアル分析」をしっかりと解説します。受講者から高い評価を得ている、長期継続セミナー。

4年
10月27日

仕事の効率が劇的に変わる ～時間管理術セミナー～

労働力人口の減少による人手不足、長時間労働の是正は現代の大きな課題、時間に追われず余暇を楽しむ時間の効率的な使い方、仕事を早く終わらせる方法など、5つの仕事を掛け持ちするスーパーサラリーマンが実践的な時間管理術について解説します。

令和5年
1月13日

税務調査の実態と申告是認への対応術

国税庁の報道発表から見える税務調査の実態と調査官が自ら課す暗黙のノルマなど、調査官の考え方をすることで、調査を受ける際の参考になれば・・・調査における主な指摘事項とその対応策を分かりやすく解説します。

5年
2月16日

社会保険と労働保険の実務とポイント

年々講本が充実されている社会保険と労働保険の手続きと実務のセミナー。保険の仕組みから定例事務、保険の給付内容と手続きまでの講座で、総務・労務事務担当者から高い評価を得ている、長期継続セミナー。

5年
3月14日

新人・若手社員向けビジネスマナー

接遇、マナーの講師17年の実績。一万人以上の受講生や事例と関わる経験豊富な講師がコミュニケーションの極意をわかりやすく伝えます。お客様の心を掴み、誰からも好かれるビジネスマンを目指します。

(注) 研修内容が変更になることがあります。「札幌西法人会広報誌」・「ほうじん」等に同封して都度郵送する「チラシ」をご確認のうえお申し込みください。

令和5年度 税制改正に関するアンケート

全国の法人会 税制委員・役員・一般会員 11,824名回答)

税制改正の提言活動は、アンケート結果に加えて各法人会からの意見を取りまとめた後、全法連税制委員会において9月の理事会で「令和5年度税制改正に関する提言」を決定し、10月13日開催予定の全国千葉大会で決議されます。11月には、政府関係機関・地方公共団体・選挙区の国会議員等へ提言し、実現を目指します。

問1 法人税／法人税率

昨年10月、OECD加盟国を含む136カ国・地域は、法人税の国際的な最低税率を15%に設定することで合意し、長年にわたり各国で続いてきた法人税の引下げ競争に歯止めがかかることとなりました。

一方、イギリスではコロナ禍で悪化した財政状況を受け、財政健全化に向けて法人税率19%を最高25%に引上げる、またアメリカでは経済再生のための財源として、法人税率を28%（現行21%）に引上げる動きがあります。今後の日本の法人税率（23.2%）のあり方についてどう考えますか。

- | | |
|-------------|-------|
| ① 法人税率を引下げる | 33.7% |
| ② 現行水準で良い | 50.0 |
| ③ 法人税率を引上げる | 8.5 |
| ④ わからない | 6.7 |
| ⑤ その他 | 1.1 |

<参考>中小法人（資本金1億円以下）の年800万円以下の部分の所得に対する税率は、15%（本則：19%）。

問2 中小企業向け税制

令和5年度税制改正を検討するにあたり、中小企業向けの税制で特に重視すべき点について、以下より2つ以内で選んで下さい。

- | | |
|-------------------------|-------|
| ① 法人税の軽減税率の特例（15%）の本則化等 | 43.4% |
| ② 設備投資・研究開発を促進する税制の拡充 | 38.4 |
| ③ 雇用拡大・賃金引上げを促進する税制の拡充 | 42.9 |
| ④ 役員給与の損金算入の拡充 | 22.6 |
| ⑤ 交際費課税の損金算入枠の拡大 | 12.6 |
| ⑥ 欠損金の繰戻還付制度の拡充 | 17.2 |
| ⑦ その他 | 2.2 |

問3 法人関係／企業の賃上げ

令和4年度税制改正では、「成長と分配の好循環」の実現に向けて、積極的な賃上げ等を促した

めの税制措置が講じられました。例えば、中小企業における所得拡大促進税制では、一定以上の賃上げ（雇用者給与等支給額が前年度比1.5%以上）等を行った場合、給与等支給増加額の最大40%を税額控除できる措置に拡充されました。また、政府が実施する物品調達や公共工事などの入札では、賃上げを行う企業を優遇する制度も検討されています。あなたの会社では今年の賃上げについてどう対応しますか。

① 税制が見直されたことを踏まえ、賃上げを考えている	24.9%
② 税制の見直しにかかわらず賃上げする	39.9
③ 税制が見直されても賃上げはしない	22.0
④ その他	13.2

問4 事業承継／納税猶予制度

平成30年度税制改正では、中小企業の代替わりを促進するため、10年間の特例措置（令和9年12月末日まで）として、相続税・贈与税の納税猶予制度の抜本的な拡充（全株式を対象に納税猶予割合が100%）が行われました。本特例制度を適用するためには、令和6年3月末日までに「特例承継計画」を提出する必要がありますが、あなたの会社の事業承継の状況についてお聞かせください。

① 特例承継計画を提出した	3.1%
② これから特例承継計画を提出する予定である	13.8
③ 本特例制度を適用しないで事業承継を行う	20.9
④ 当面、事業承継を行う予定はない	43.0
⑤ 事業を承継しない	7.1
⑥ その他	12.1

<参考>令和4年度税制改正において、特例承継計画の提出期限が1年延長（令和6年3月末）されました。なお、与党税制改正大綱によれば、「この特例措置は、日本経済の基盤である中小企業の円滑な世代交代を通じた生産性向上が待ったなしの課題であるために事業承継を集中的に進めるための時限措置としていることを踏まえ、令和9年12月末日までの適用期限については今後とも延長を行わない」こととしています。

問5 事業承継／事業承継税制

政府は、事業承継を促進するための税制支援策を講じています。これまでの改正を踏まえて、事業承継税制について特に重視すべき点を2つ以内で選んで下さい。

① これまでの改正で十分であり、当面は利用状況等を注視する	12.6%
② 相続時精算課税制度など生前贈与制度の更なる拡充を求める	48.2
③ 納税猶予制度の特例措置の更なる拡充や適用期限の延長を求める	29.2
④ 欧州主要国のように、事業用資産を他の一般資産と切り離し、事業用資産への課税を軽減あるいは免除する制度の創設を求める	51.8
⑤ その他	8.1

問6 消費税／インボイス制度①

令和5年10月1日から適格請求書等保存方式（いわゆるインボイス制度）が導入されます。同制

度は、免税事業者（課税売上高1,000万円以下）からの仕入れについては、仕入税額控除することができなくなることや、事務負担の増加などの問題が指摘されています。インボイス制度が導入されることについて、どう考えますか。

- | | |
|-------------|-------|
| ① 導入には賛成である | 26.4% |
| ② 導入には反対である | 40.6 |
| ③ わからない | 29.6 |
| ④ その他 | 3.4 |

問7 消費税／インボイス制度②

インボイス制度の導入に向け、昨年10月より「適格請求書発行事業者」の登録申請が始まりました。あなたの会社における登録申請予定をお聞かせください。

- | | |
|---|-------|
| ① 課税事業者であり、登録申請をする（又は登録申請した） | 70.7% |
| ② 免税事業者ではあるが、課税事業者となって登録申請をする（又は登録申請した） | 2.2 |
| ③ 免税事業者であるが、登録申請をするか検討中である | 6.3 |
| ④ 登録申請をする予定はない | 12.5 |
| ⑤ その他 | 8.3 |

問8 消費税／インボイス制度③

課税事業者の方（現在は免税事業者ではあるが、課税事業者となる予定の方も含む）にお聞きします。インボイス制度導入後の免税事業者との取引についてお考えをお聞かせください（免税事業者の方は、空欄のままで結構です）。

- | | |
|--|-------|
| ① これまでと変わりなく取引を行う | 42.6% |
| ② 課税事業者にならなければ取引は難しい | 13.6 |
| ③ 6年間の経過措置が終了するまでは取引を行うが、その後については検討していない | 19.4 |
| ④ 取引をするかしないかについて検討していない | 18.4 |
| ⑤ その他 | 6.0 |

＜参考＞インボイス制度実施後6年間は、免税事業者等からの仕入れについても、仕入税額相当額の一定割合を控除可能とする経過措置が設けられています（令和5年10月からの3年は80%、令和8年10月からの3年は50%の控除が可能）。

問9 金融所得課税

政府は、一般投資家に配慮しつつ、市場への影響等も踏まえながら、金融所得（配当金、利子、株式譲渡益など）に対する課税のあり方について検討することとしています。金融所得課税を見直すことについて、どう考えますか。

- | | |
|-----------------|-------|
| ① 金融所得への課税を強化する | 16.8% |
| ② 現状のままでよい | 36.4 |

- | | |
|-----------------|------|
| ③ 金融所得への課税を軽減する | 30.9 |
| ④ わからない | 14.5 |
| ⑤ その他 | 1.4 |

＜参考＞金融所得課税とは、株式譲渡益や配当金などの金融所得に課される税金で、税率は一律20%（所得税15%・住民税5%、復興特別所得税を除く）です。

問10 地方税／固定資産税

地方の自主財源として大きなウェイトを占める固定資産税は、その税収が景気に左右されないことから地方税に適していると言われていています。その一方で、負担感の高まりなどから抜本的な見直しが必要との意見があります。固定資産税を見直すとした場合、特に重視すべき点を2つ以内で選んで下さい。

- | | |
|-----------------------------|-------|
| ① 商業地等の宅地の評価方法を見直す | 32.7% |
| ② 家屋の評価方法を見直す | 34.7 |
| ③ 償却資産（事業用資産）への課税は廃止を含めて見直す | 56.1 |
| ④ 免税点を大幅に引き上げる | 16.1 |
| ⑤ わからない | 11.0 |
| ⑥ その他 | 2.5 |

問11 マイナンバーカード

政府は、マイナンバーカードを新規に取得した方、健康保険証としての利用申込みを行った方、公金受取口座の登録を行った方にマイナポイントを付与するなどのカード普及策を行っています。この普及策についての考えをお聞かせください。

- | | |
|--|-------|
| ① マイナンバーカードを取得し（取得しており）、健康保険証のみ利用申込みする | 17.3% |
| ② マイナンバーカードを取得し（取得しており）、公金受取口座のみ登録する | 3.2 |
| ③ マイナンバーカードを取得し（取得しており）、健康保険証と公金受取口座の登録だけを行う | 12.6 |
| ④ マイナンバーカードを取得し（取得しており）、上記①～③以外にも各種登録を行う | 26.3 |
| ⑤ マイナンバーカードは取得する（取得している）が、各種登録は行わない | 27.1 |
| ⑥ 普及策にかかわらず、マイナンバーカードは取得しない | 13.5 |

＜参考＞マイナンバーカードは、健康保険証としての利用や公金受取口座の登録以外に、ワクチン接種証明証アプリの登録にも利用できます。また、令和6年度には、マイナンバーカードと運転免許証の一体化が検討されています。

問12 財政健全化

我が国の財政は国と地方の長期債務残高が1,200兆円を越し、先進国の中でも突出して悪化しています。さらに、2022年より団塊の世代が後期高齢者に入ることから、今後、医療と介護の給付費が急増することが見込まれています。我が国は先進国で最速のスピードで少子高齢化が進み、かつ人口が減少するという極めて深刻な構造問題を抱えています。将来世代への負担の先送りを回避す

るため、財政健全化をどう進めるべきだと考えますか。

- | | |
|---------------------|-------|
| ① 歳出の削減と負担増の両方に対応する | 35.8% |
| ② 税の自然増収と歳出削減に対応する | 17.8 |
| ③ 歳出削減を中心に対応する | 28.6 |
| ④ 負担増を中心に対応する | 3.5 |
| ⑤ わからない | 9.4 |
| ⑥ その他 | 4.9 |

問13 社会保障制度

令和4年には団塊の世代が75歳以上の高齢者になり始めるなど、社会保障給付費の急増が見込まれています。政府は、給付は高齢者中心、負担は現役世代中心というこれまでの社会保障の構造を見直し、少しでも多くの人に「支える側」に回ってもらうことや、能力に応じた負担を求めることとしています。社会保障の給付と負担のバランスについてどう考えますか。

- | | |
|----------------------------------|-------|
| ① 給付水準を大幅に引下げ、負担も減らす | 13.1% |
| ② 給付水準をある程度下げて、現行の負担を維持する | 36.5 |
| ③ 現行の給付水準を保つため、ある程度の負担の増加はやむを得ない | 35.5 |
| ④ 給付水準をさらに拡充させ、大幅な負担の増加もやむを得ない | 3.0 |
| ⑤ わからない | 7.1 |
| ⑥ その他 | 4.8 |



年末調整等に関するパンフレットの送付に係る国税庁からのお知らせ

例年、年末調整の時期に、源泉徴収義務者の皆様へ、「年末調整のしかた」、「源泉徴収税額表」及び「給与所得の源泉徴収票等の法定調書の作成と提出の手引」を送付しておりましたが、今後は、これらのパンフレットに代えて、改正事項（昨年からの変更点）や国税庁ホームページなどを案内したリーフレットを送付いたします。

皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

～年末調整等に関するパンフレットは国税庁ホームページをご覧ください～

年末調整等に関するパンフレットは、9月下旬頃に、国税庁ホームページの「年末調整がよくわかるページ」に掲載いたします。



世界初、スプレーで植物の形質改変 ゲノム編集や遺伝子組み換え不要

産経新聞科学部記者 伊藤 壽一郎

「核酸」という遺伝情報を伝える物質を、水に混ぜて植物にスプレーするだけで細胞内の小器官に狙い撃ちで送り込み、性質や特徴である「形質」を左右するタンパク質の合成を効率的に制御することに、理化学研究所などの研究チームが世界で初めて成功しました。ゲノム（全遺伝情報）編集や遺伝子組み換えが不要で手軽に行えることから、農作物の品質や生産性の向上が加速しそうです。

■細胞内小器官を狙い撃ち

研究チームが使ったのは、植物の細胞を包む膜を通り抜けて細胞内に入り込む性質を持つ細胞透過性ペプチド（CPP）という物質です。これに、紫外線を当てると緑色に光る蛍光タンパク質を合成する情報を持つ人工核酸を組み合わせ、約300ナノメートル（ナノは10億分の1）の微細な分子を合成。水に混ぜてシロイヌナズナや大豆（ダイズ）、タバコにスプレーし、葉に紫外線を当ててみると緑色に光りました。タンパク質を合成できた証拠です。

ただ、合成できたのは微量でした。人工核酸は細胞内に入り込みましたが、大量合成に適した細胞内小器官の一つ、葉緑体に送り込めていなかったためです。そこで、葉緑体に入り込む働きを持つアミノ酸配列をCPPに追加し、葉緑体内でのタンパク質の大量合成にも成功。特定の細胞内小器官を狙い撃ちしてタンパク質を合成させることができたのは世界初でした。

■合成、抑制を自由自在に

続いてタンパク質合成の抑制にも挑みました。遺伝子組み換えにより葉緑体内で蛍光タンパク質を合成するようにした植物に、蛍光タンパク質を合成する遺伝子の働きを阻害する人工核酸を組み合わせたCPPをスプレーしてみたのです。すると、紫外線を当てても葉は光らず、タンパク質は合成されませんでした。

合成するタンパク質や働きを阻害したい遺伝子、狙い撃ちする細胞内小器官は、人工核酸やCPPの設計しだいで自由自在に変更可能。形質の改変はスプレー後の一定期間だけで、永久でないことも利点だそうです。

これをうまく使えば、多様な用途が考えられます。たとえば農場の場合、害虫が増える時期は農作物に害虫が嫌う物質を作らせれば追い払えるし、健康増進に役立つ物質を大量に作らせれば商品の付加価値が高まります。成長を抑制する働きの遺伝子を阻害すれば、より大きな果実を作れるか

もしれません。

■従来手法の諸課題を解決

これまで農作物の形質改変に使われてきた手法には、異種同士を掛け合わせる「交雑」、農作物のゲノムに目的に応じた遺伝子を組み込む「遺伝子組み換え」、ゲノム上の特定の遺伝子を酵素のはさみで切断して編集する「ゲノム編集」があります。

ただ、交雑は何百、何千もの品種を掛け合わせ優良種を選抜するため、新品種の開発は数年程度かかります。遺伝子組み換えは、組み込む遺伝子がゲノムのどの部分に入るかを偶然に頼ることから、目的と異なる形質が表れる可能性があり、厳重な安全管理に大きな手間と高いコストが必要。ゲノム編集も、新たな遺伝子は導入しないため自然界の突然変異と同じとされますが、遺伝子を操作する以上は高度な安全性が求められます。

けれど、スプレー方式は非常に手軽に利用できる上に、遺伝子自体の改変ではなく、あくまで一過性の形質改変であることから安全性が非常に高いことが特徴。従来手法の課題を解決して形質改変の在り方をガラリと変え、新たな農作物の開発を加速しそうです。

筆者紹介

伊藤壽一郎 (いとう・じゅいちろう) 東京都生まれ。学習院大学卒業後、産経新聞社に入社し、文化部、経済部、社会部などを経て2002年から科学部。現在は文部科学省の科学技術部門を担当し、原子力から地震、宇宙、物理、化学、生物、ITまで、幅広い分野を取材対象としている。著書に『生きもの異変 温暖化の足音』(共著、扶桑社)、『新ライバル物語 闘いが生む現代の伝説』(共著、柏書房) などがある。



そのストレスはなぜ？
原因はみんな違います

産業カウンセラー 柏木 勇一

◆働く環境の変化から生じたストレスの現れ方

長期化したコロナ禍で、働く人たちの環境が一変しました。在宅勤務では、仲間と直接話し合うことがないので進捗状況が確認できません。製造現場で働く人たちは入社しなければいけません。事務職員が出社しないので、顧客先の情報も少なくなりがちです。どちらにしてもイライラが募りました。そう、ストレスはそれぞれの働き方で異なる形で生じたのが特徴でした。

電気製品の部品製造会社に勤める30代の男性Aさんから、どうしたらいいでしょうか、という相談を受けました。会社は出勤社員を調整していたそうですが、中堅社員として戦力になっていたAさんは、ほぼ毎日出勤。その影響で業務量が急激に増え、残業も多くなって、疲労を感じ、眠れない日々になりました。同僚との会話も減って「孤立状態」。やるべきことが分かっているのに後回しになり、ミスも目立ってきました。37度台前半の微熱が10日ほど続いたのでPCR検査を受け、結果は陰性でしたが軽い吐き気にも悩まされていました。

◆まず原因を把握、そこから対処方法が生まれます

つまり、ストレスといっても、その原因はみんな異なります。ストレスの種類はストレスを感じている人の数だけあるととらえた方がいいでしょう。

Aさんの場合は、ズバリ業務過多が原因です。どうすればいいか、皆さんもすぐ気がついたと思います。業務量の軽減が緊急課題です。ここは頑張らなければ、と無理をすると症状は進行し、さまざまな危険が生じることは容易に想像できます。

ほどほどのストレスを感じた方が、緊張感をもって仕事に取り組めるので効果があるという説もありますが、Aさんの場合は、ほどほどとは言えません。ストレス発散方法として、散歩や軽いジョギングをする、子どもと遊ぶ、休日は趣味の時間を持つ、などが挙げられています。もちろん否定はしません。自分流のストレス発散法を身につけて、ぜひ実行してください。同時に、ストレスの原因をしっかりと押さえて、その原因に対応することがより重要です。

◆上司に求められる早期発見・早期対応、これは不変です

Aさんからは、対人関係の不満は語られませんでした。なぜ自分だけこんなにヘトヘトになるまで働かなければいけないのか、という思いはあったようです。つい、休みの多い同僚をうらやましく思う感情が、ストレスになって身体に影響したことも想像できました。こちらが主な原因と分かった場合は、カラオケで大声を出したり、スポーツで汗をかいたりする発散系の対処法が効果的です。休養系、癒やし系、発散系…などの複数の対処法を持っていただきたいと思います。

一方、職場で大事なことは周囲のサポートです。Aさんに上司への相談を勧めたところ、実は上司も心配していたことが分かり、業務量の分担が進んだそうです。本当は職場のメンタルヘルスの基本「早期発見と早期対応」を念頭に、上司が気付いた段階で手を打ってほしいケースでしたが、相談がいい方向になったことはまずは良かったと思います。

筆者紹介

柏木勇一（かしわぎ・ゆういち） 大学卒業後、新聞社勤務を経て、現在EAP企業でカウンセラーとして活動。産業カウンセラー、家族相談士、交流分析士。

私たちが公益法人を支えます

(令和4年2月～4年5月 新入会員)

支 部	新 会 員 名	住 所 (個人の住所は略)	入 会 の 紹 介 者
山 鼻	(株)ラピスアクシア	中) 南15条西8丁目1-6	札北 常任理事 苗穂倉庫(株) 谷口昌弘
	(株)北洋銀行 石山通支店	中) 南21条西11丁目1-3	道法連 加藤会長 西 福山会長
	サッポロ・ライフケア(株)	中) 南17条西18丁目2-1	札東より会員異動
	(株)北海道銀行 旭ヶ丘支店	中) 南11条西22丁目1-5	道法連 加藤会長 西 福山会長
	(株)北海道銀行 山鼻支店	中) 南22条西12丁目1-1	道法連 加藤会長 西 福山会長
大 通	日本環境設備(株)	豊) 月寒東2条16丁目11-3	(株)レブ・ジャポン 山本 裕樹
	(株)北海道銀行 西線支店	中) 南6条西15丁目2-1	道法連 加藤会長 西 福山会長
円 山	(有)エス・アイ・エフ	中) 盤溪365番地	大同生命保険(株) 榎場みどり
	(株)チャーリービィ	中) 北4条西24丁目1-15-1402	R4.2.16インボイス制度説明会参加
	(株)あすなろサッポロ	中) 宮の森2条6丁目2-5	AIG損害保険(株)ICA 小林輝人
	GAMリンク(株)	中) 南8条西23丁目4-11	大岩メタルワークス(株) 大岩 勝
	志賀 敬生 (個人)		(株)花岡電器 花岡 伸郎
	北海道アビエーショングランドサービス(株)	中) 南6条西20丁目	北海道アビエーショングランドサービス(株) 武田 治
	(株)円山動物病院	中) 宮の森1条11丁目1-37	大岩メタルワークス(株) 大岩 勝
桑 園	(株)北海道銀行 宮の森パーソナル支店	中) 宮の森3条6丁目5-1	道法連 加藤会長 西 福山会長
	(株)北洋銀行 北五条通支店	中) 北4条西18丁目7-2	札幌みらい中央青果(株) 勇崎恒宏
	(株)北のグルメ	中) 北11条西22丁目4-1	大岩メタルワークス(株) 大岩 勝
	(株)北のグルメロジスティクス	中) 北11条西23丁目3-4	大岩メタルワークス(株) 大岩 勝
琴 似	(株)北海道銀行 桑園支店	中) 北10条西15丁目28-106	道法連 加藤会長 西 福山会長
	(株)北陸銀行 琴似支店	西) 山の手2条1丁目5-1	フジ交通(株) 香山晴美
	2.BRO	西) 二十四軒4条4丁目10-24-102	AIG損害保険(株)ICA 小林輝人
	合同会社クオレ	西) 山の手4条4丁目1-19-2	(株)KIO 黒田
	(有)コーヒー・ワークス宮の森珈琲	西) 山の手1条12丁目6-1	AIG損害保険(株)札幌支店 営業第一課 山中 貴雄
八 軒	(株)カンターランド	西) 山の手2条5丁目1-13-901	大岩メタルワークス(株) 大岩 勝
	(株)SANKAI	西) 八軒9条東4丁目1-20	事務局
	(株)ネクストゲート	西) 八軒9条東3丁目3-10-105	AIG損害保険(株)札幌支店 小豆島純
	タニケン工業(株)	西) 八軒10条西2丁目4-20	(有)ロイテック 飯島 弘之
西 宮	(株)北海道銀行 八軒支店	西) 八軒1条西1丁目1-1	道法連 加藤会長 西 福山会長
	(株)CS北海道	西) 西町北2丁目5-20-102	AIG損害保険(株)札幌支店 松本 弘美
	(株)彩り	手) 西宮の沢1条2丁目3-18ウェブ手稲ビル105	AIG損害保険(株) 池田 大介
西 野	(株)北海道銀行 宮の沢支店	西) 宮の沢1条1丁目1-3	道法連 加藤会長 西 福山会長
	(株)ばすてる	西) 西野13条8丁目6-40	東日本リスクマネジメントコンサルティング(株) 千葉太朗
	Aimパートナーズ総合会計事務所	西) 西野2条5丁目6-5 Aim.BLD	ベル食品(株) 福山恵太郎
	町の便利屋キノ	西) 福井8丁目6-3	AIG損害保険(株)旭川支店 吉川 一臣
手 稲	株式会社ビッグエッグ	手) 曙11条2丁目3-40	札北より会員異動
	(株)北海道銀行 手稲支店	手) 前田4条10丁目2-8	道法連 加藤会長 西 福山会長
	(株)北海道銀行 星置支店	手) 星置1条4丁目2-1	道法連 加藤会長 西 福山会長

令和4年度 税に関する

絵はがきコンクール

だいぼしゅう
大募集!

税金は毎日の生活の中でどのように役立っているのかということを小学生のみなさんに知っていただき、理解と関心を深めていただくために実施いたします。



募集内容

1. テーマ

税に関する絵
(例えば、税金で造られている建物・施設、税金で購入される物品、税金で行われている仕事など)

2. 応募資格

小学4年生～6年生が対象です。

3. 応募点数

児童1人につき1点とします。

4. 応募方法及び応募先

付属の「専用はがき」または「官製はがき」に氏名等の必要事項および税に関する絵を描いてご応募下さい。なお、官製はがきの場合、必要事項をはがき表面に記入して下さい。また、描画素材は問いません。文字や標語などの描き入れも可とします。

〔応募先・お問い合わせ先〕

- 公益社団法人 札幌中法人会 TEL 011-221-5087
- 公益社団法人 札幌西法人会 TEL 011-231-0763
- 公益社団法人 札幌北法人会 TEL 011-709-8802
- 公益社団法人 札幌東法人会 TEL 011-802-6744
- 公益社団法人 札幌南法人会 TEL 011-251-7863

5. 応募締切

令和4年8月31日(水)

6. 審査

全ての応募作品を複数の審査員により公正に審査を行い選定いたします。

7. 表彰・発表

審査結果(入選作品)は当会ホームページまたは広報誌にて発表するとともに各法人会事務局を通じてご本人または学校に通知いたします。

なお、優秀作品につきましては公益財団法人 全国法人会総連合(女性部会)が実施するコンクールに出展します。

- 北海道法人会連合会女性部会連絡協議会 会長賞
- 税務署長賞 ●札幌五法人会連絡協議会 会長賞
- 優秀賞ほか ※応募者全員に参加賞

〔展示・表彰〕札幌駅前通地下広場チカホ 北大通交差点広場
令和4年10月30日(日) 10時～17時(予定)

8. 注意事項

- 応募作品に関する権利は、ご応募と同時に主催者である法人会に帰属します。
- 応募作品の返却はいたしませんので、あらかじめご了承ください。
- 応募作品は法人会ホームページやパンフレット等への掲載、または法人会が行う事業において展示することがあります。
- 応募者の個人情報が入選者等への連絡や表彰状の送付、展示(応募者氏名のほか学校名・学年を明示)など「税に関する絵はがきコンクール」事業の実施のためにのみ使用します。

〈主催〉札幌五法人会連絡協議会

〈後援〉国税庁・北海道
一般社団法人北海道法人会連合会女性部会連絡協議会
札幌地区租税教育推進協議会

法人会とは

法人会は税のオピニオンリーダーとして公平で健全な税制の実現や税の啓発・租税教育活動を積極的にすすめる約75万社の経営者の団体です。また、会員の研さんを支援する各種の研修会やボランティアなど地域に密着した活動を展開しています。



料金受取人私郵便

厚別局承認

4016

差出有効期間
2022年9月
30日まで

切手不要

郵便はがき

004-8790

179

札幌市厚別区厚別中央1条6丁目2-15
新札幌センタービル 5F

公益社団法人札幌東法人会
札幌五法人会連絡協議会

「税に関する絵はがきコンクール」係



小学校名 学 年	_____ 立 _____ 小学校 (_____ 年 組)
住 所	〒 _____
電話番号 (市外局番から)	_____ - _____
(フリガナ) 氏 名	_____

小冊子のご案内

法人会では、会員・非会員を問わず公益事業の一環として、経営、税務、労務等各分野にわたる下記の小冊子を無料で贈呈しています。ご希望の方は、郵送料として1冊、切手84円×2枚を負担していただければ送付いたしますので、事務局まで郵送でお申し込み下さい。

また、直接事務局へ取りにこられても結構です。

(部数に限りがありますので、先着順で各冊子それぞれ2冊までとさせていただきます。法人会員は郵送料無料です。)

- ① 絵・図表でわかる
相続・贈与の税金



(63ページ)

- ② 知って安心
あなたの年金Q&A



(48ページ)

- ③ 労務管理22のキーワード



(67ページ)

このままコピーし、下記に記入のうえ切手を同封して送付願います

小冊子の申込書

060-0004 札幌市中央区北4条西3丁目北海道建設会館2階 ☎231-0763 FAX241-3216
(公社)札幌西法人会 事務局 御中

年 月 日

申込法人名 _____ 会員・非会員 (○で囲む)

郵便番号 住所 _____

電話番号 _____
FAX番号 _____

(切手84円×2枚×○部)を同封して、下記のとおり申し込みます。
法人会員、法人賛助会員、個人賛助会員は郵送料無料としますので、FAXにて申し込みください。

参考図書番号	①	②	③	計
申込部数				