

# Public Voices 声のらん

皆さんの「声」にお答えします。

《声のらん》では、「市長への手紙・ポスト」などに寄せられた声とその答えの中から、市民の皆さんの参考になる問答をご紹介します。(内容確認のため、連絡先と名前をご記入ください。)  
【〒066-8686 / 東雲町2丁目34 / 千歳市企画部広報聴察課】

対象者	住民税非課税の方	子育て世帯
おもな要件	平成31年度の住民税が非課税の方で、住民税が課税されている方に扶養(生計を一にする配偶者・16歳未満の子を含む)されていない方	平成28年4月2日～令和元年9月30日生まれの子がいる世帯の世帯主
商品券の内容	1冊5,000円(500円券×10枚)を4,000円で販売します。(プレミアム率25%) 1人あたり5冊まで購入可能。	
購入までの流れ	①7月末に市から郵送された《交付申請書》を市に提出。 ※提出期限は <b>11月30日</b> 。 ②市の要件審査の後に、《購入引換券》が郵送されます。 ③《購入引換券》と購入代金を販売窓口を持参し購入します。	①9月中旬に市から対象世帯に《購入引換券》が郵送されています。(令和元年8月～9月生まれの子の世帯は、10月末に郵送予定) ②《購入引換券》と購入代金を販売窓口を持参し購入します。
《購入引換券》は再発行できません。ご利用まで大切に保管してください。		
販売期間	令和元年10月1日～令和2年2月29日	
販売窓口	【平日】市内各郵便局(泉郷簡易郵便局を除く / 11月11日(月)のみ東部支所でも販売) / 【休日】総合福祉センター(11月3日、12月1日、1月5日、2月2日)	
利用期間	令和元年10月1日～令和2年3月31日	
利用可能店舗	《利用店舗一覧表》は、千歳商工会議所ホームページに掲載しているほか、市役所本庁舎4階47番窓口でも配布しています。購入引換券の郵送の際にも同封しています。	

**声** 《ちとせプレミアム付商品券》が販売されたと聞きましたが、どうすれば購入できるのでしょうか。

**答** プレミアム付商品券は、10月からの消費税率引き上げにより、消費に与える影響を緩和することなどを目的に、住民税非課税の方と子育て世帯を対象に発行しています。それぞれ購入するまでの手続きが異なりますので、ご注意ください。なお、対象の詳細な要件などは、広報ちとせ7月号外や、市ホームページで紹介していますので、ご確認ください。

お答えします  
産業振興部主幹(産業政策担当)  
☎(24)0116 FAX(22)8854

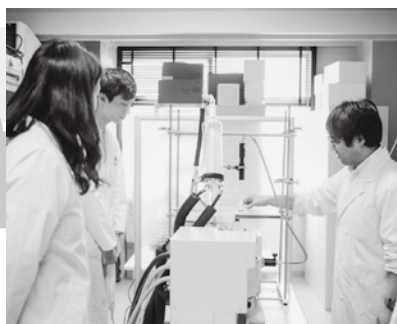
《プレミアム付商品券》が販売されていますが、購入方法は？

〔30歳代 / 女性〕

今を中心テーマは、ナノカーボン(ナノメートルのレベルで規則的な構造を持つ炭素粒子)とプラスチックなどの材料とを組み合わせた複合材料です。現在は科学研究費の助成を得て、赤外線によって伸縮する複合材料を作ることに取り組んでいます。このような材料は、機械部品や医薬品のカプセルとして使えると期待されています。

ノーベル化学賞受賞者のハロルド・クロトーは、「21世紀は炭素の世紀」と言っています。産業の歴史をつくってきた鉄やシリコンに続いて、今世紀は《炭素》が主役になるであろうと考えられています。炭素はこれまでも消臭剤や鉛筆の芯など身近なものの原料として使われてきた物質ですが、他にもいろいろなものが知られており、これらの性質を活かした新しい材料の開発が世界中で進められています。私たちの研究室では、炭素を素材とするさまざまな材料について研究しています。

一方で、従来からある活性炭のような多孔質炭素(粒子の表面に微細な孔のある炭素)の研究も行なっています。多孔質炭素の化学処理によって、汚染物質などを除去する環境浄化材料を作ることができます。また、多孔質炭素は天然原料(バイオマス)からも作ることができます。千歳をはじめ周辺地域で得られるバイオマスからの作製にも関心を持っています。炭素材料は古くから使われているものですが、これからの新しい作り方・使い方が実現していくでしょう。今後の研究にご期待ください。



研究室での実験の様子

## 21世紀は「炭素の世紀」

シリーズ全12回  
第7回

# ちとせ 地と世 域から 世界に の 科技大

応用化学  
生物学科  
高田 知哉 准教授  
TAKADA TOMOYA

シリーズ全般  
公立大学法人  
公立千歳科学技術大学  
☎(27)6001  
☎(27)6007