

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 / 千歳市企画部広報広聴課宛】

10月から、保育園や幼稚園の利用料はかからなくなるのですか？

〔20歳代／女性〕

声

働くために、子どもの保育園を考えていますが、収入を得る一方で、利用料の負担が心配です。報道でよく聞く「無償化」の話はどうなりますか。

答

幼児教育・保育施設の利用料に関わる改正子ども・子育て支援法（支援法）が国会で成立しました。これにより10月から3歳以上の子（3歳未満の子は住民税非課税世帯）の保育園などの利用料が無償となります。



お答えします
こども政策課 給付係
☎ (24) 00039 FAX (23) 67000

保育園、幼稚園、認定こども園などの支援法の条件にあてはまる施設や就学前の児童発達支援などを利用する3歳以上のすべての子どもの利用料が無償となります。対象期間は満3歳になった後の4月から小学校入学までです。（幼稚園は満3歳から無償）ただし、通園送迎費（幼稚園バスなど）、食材料費、行事費などは変わらず保護者の負担となります。（おかずなどの副食費用は、年収360万円未満の世帯や第3子以降について免除となります。）

10月1日以降の運用となりますので、それ以前に入園した子どもの利用料は、9月まで現行どおり負担する必要があります。

《 無償化のイメージ 》		
3～5歳 全世帯 	認定こども園	利用料 無償
	幼稚園（支援法）	
	保育園	
	小規模保育	
0～2歳 住民税 非世帯 	事業所内保育	利用料 助成 （上限あり）
	幼稚園（支援法外）	
	認可外保育施設	
	一時預かり事業	
	ファミサポ（※）	
	病児保育事業	

ない幼稚園や認可外保育施設の利用料、一時保育や幼稚園の預かり保育などの《一時預かり事業》、《ファミリリー・サポート・センター事業（緊急サポートを含む）》や《病児保育事業》の利用料の一部は、事前に《保育の必要性の認定》を受けることで助成制度を活用できます。順次、市ホームページなどでご案内します。

ちとせの地 21 科技大

地域から世界に

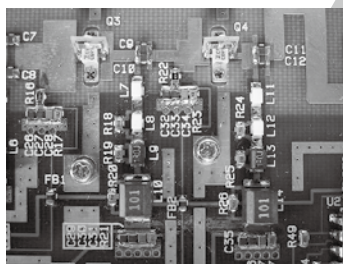
第4回
全12回

電子が動くとは何が起る

スマートフォンをはじめとする電子機器を起動すると、電子回路の内部ではおびただしい数の電子が忙しく動き回って、さまざまな仕事をしています。

電子はマイナスの電気を帯びた粒子で、多数の電子が移動することで《電流》となり、LEDに電流が流れると光が発生します。また、アンテナの中で電子が振動すると《電波》が発生します。スマホでのモバイル通信やWi-Fiでは、1秒間に数十億回振動する電波が使われています。さらに、電子が半導体部品の中で動いたり止まったり蓄積されたりすると、計算やデータの保存が行われます。このように、電子の動きをコントロールすることで、多種多様な機能が実現されています。

さまざまな電子部品によって、電子の動きをコントロールしているのが《電子回路》です。求められる性能に応じて回路の構成を考え、部品を選び、回路図を描いて動作をシミュレーション



トランジスタなどの電子部品が基板上にひしめきあう《電子回路》

ンし、実際に回路を製作して性能を評価します。部品の組み合わせ方は無限なので、設計者のアイデア次第で何通りもの電子回路を作ることができます。

電子回路に限らず、「モノづくりの楽しさ」とは、製作したものが自分の意図した通りに動作することだと思えます。電気製品の進化にともない、回路に要求される性能も高くなっています。より高速に、より低雑音に、より小型化へと、挑戦を続けていこうと思っています。ぜひ、千歳の研究拠点・公立千歳科学技術大学にお立ち寄りいただき、私たちの取組をご覧ください。

高周波エレクトロニクス・レーザー工学
【電子光工学科】
ふく だ まこと
福田 誠 教授
FUKUDA MAKOTO

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