



2016 年 1 月 から

## マイナンバー制・導入 (国民総背番号)

一般に言われている、国民総背番号制 (マイナンバー制度) が、来年 1 月から実施される。

全ての国民一人一人に 12 桁の管理番号をつけ、氏名、住所、生年月日、所得、税金年金などの個人情報を一元化して管理する制度 (共通番号制度) である。マイナンバーの変更はできない。

今秋 10 月から事務手続きが始まる。日本に住民登録された人及び、会社法人の全てに交付される。

さて、このマイナンバー制実施に当たって、そのメリット、デメリットを検討してみたい。

### メリット

### 行政の効率化、公正な社会への第一歩！！



現在、日本では住民票の番号、納税者番号、健康保険番号、運転免許証番号、パスポート番号等は、各々行政機関が個別の番号をつけて管理している。

これは縦割り行政の大きなムダがあり、新制度は行政サービスの効率化につながる。

世界でも、共通番号を実施していない先進国は珍しいそうだ。

又国税当局は、共通番号制で個人の正確な所得を把握でき、所得の過小申告などの不正防止に役立つのだ。不正な社会保障費受給のチェック効果は極めて大きい。



### デメリット

### 行政機関からの情報漏洩の危険性・・・怖い！！



法律では不正な情報漏洩の行為には、4 年以下の懲役又は 200 万円以下の罰金だ。しかし外部に漏れ番号を付き合わせると、芋づる式に他の情報が引き出され、「本人に成りすまして年金をだまし取る」など悪質な犯罪の恐れは大きい。

マイナンバーは変更できない為、一度個人情報が流出すると被害回復は難しい。

更に、政府は金融資産の把握に向け、次は民間の銀行口座への導入も検討に入る。

米国議会では、人体に RFID チップを埋め込み 24 時間人体監視できる法律が可決された。個人の自由とは何だろう。活用方法によっては人権をも犯す監視国家へ進んでいく。要注意！！

# 耳にするけど？ わからない IT用語

## 第 35 回 「光格子時計」

### Q. 世界の標準時計は？

- ★アインシュタインの相対性理論。時間の進み方は、時計の置かれた高さや運動によって少しずつ異なる。1m 高く置くだけで、重力の違いで進み方が速くなる。その誤差は微小で普通の時計では計測できない。
- ★現在は、セシウム原子時計での計測を、世界標準としている。国際度量委員会が、「1 秒の長さ」はセシウム原子が出すマイクロ波の振動数を元に定義する。その精度は300万年に1秒の誤差だという。
- ★更に精度を上げる為、マイクロ波に代わる光時計の研究が盛んだ。

### Q. 光格子時計を開発？

- ★今年2月の科学報道によると、新しく「光格子時計」を開発した東京大学香取教授実験室と理化学研究所が、イギリスの科学雑誌ネイチャーに、開発した「光格子時計」の精度を発表した。
- ★新開発の「光格子時計」は160億年に1秒の誤差だという。現在の世界標準のセシウム原子時計の1000倍以上だ。何と、宇宙が誕生した138億年前から測り続けたとしても、その誤差は1秒以下にとどまる。
- ★ストロンチウム原子 1000 個をレーザー光で、微小空間に閉じ込めて冷却する新技術だそうだ。

### Q. 将来への期待は？

- ★何故、そこまで時計の正確さを要求するのだろう。先ずは、国際標準の1秒の長さをより厳密にする必要である。
- ★1cm高さの違いを光格子時計の進み方の違いで判別できれば、地球規模で「光格子時計」を配置、各地の火山活動と地殻変動状況を1cm単位で観測できる技術へと近づく。朗報だ。
- ★又、高速大容量通信や人工衛星を使ったナビゲーションシステムにも役立つそうだ。高精度時計の開発は、基礎物理学の先導役だ。次世代の世界標準時計の有力候補でもある。



松戸 ITV ネットワーク  
パソコンの講座紹介  
月、水、金  
TEL 047-367-8889 へ



わかりやすい  
パソコン講座です。  
誰もが上手になれます。



初めてのパソコン・・・電源の入れ方から文字の打ち込み方を学びます。  
インターネットの使い方・・・インターネットでの情報の集め方を練習します。  
ワードのんびり初級・・・案内状や、一般的な文章の作り方の基礎を学びます。  
エクセルのんびり初級・・・基本的な計算や表の作成、グラフの作り方を学びます。  
親切パソコン個人指導レッスン・・・「ワード、エクセルの中級程度」の学習です。  
PCカフェ・・・気軽に話し合いながらパソコンを楽しむ場です。  
ムービーメーカーで動画を作る・・・写真や映像を利用して動画を作成します。  
ホームページ作成講座・・・ホームページの作り方を学びます。  
初歩デジカメ講座・・・デジカメの基本と、画像の保存方法などを学びます。  
何でも相談、他・講座では物足りない、別のことを学びたい方の相談です。  
受講料は3回の講座で、3,000円程度です。ご相談ください。

