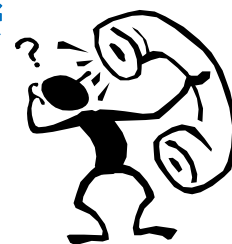


# 電子情報通信学会の小・中学生科学見学会

## 『通信の仕組みを見てみよう！』



- 開催日時：平成24年12月26日(火) 9時20分～15時30分
- 会場：NTT 武蔵野研究開発センター(東京都武蔵野市緑町3-9-11)
- 主催：電子情報通信学会、NTT情報ネットワーク総合研究所
- 後援：武蔵野市教育委員会、三鷹市教育委員会、練馬区教育委員会、西東京市教育委員会、杉並区教育委員会、電子情報通信学会東京支部

### ◀ プログラム

開始：9時30分

#### 1. 通信のひみつ—どうして電波や光で声や絵が送れるの？—(60分)

池田 博昌先生(東京情報大学名誉教授、電子情報通信学会名誉員)

通信にはいろいろな方法があります。皆さんの身近なものに、ケータイやインターネットなどがありますね。ではその仕組みはどうなっているのでしょうか？電波で声や絵を送ることができるのか不思議ですね。このなぞをときあかしましょう！皆さんが大人になる頃は、どんな通信を使っているのかを想像しながら、最先端技術についても池田先生と一緒に勉強しましょう

#### 2. 楽しいデジタルの世界を探ってみよう！(45分)

石井 六哉先生(横浜国立大学名誉教授、電子情報通信学会フェロー)

家庭にある地デジのテレビで、きれいな画像やクリアな音であるデジタルの世界をすでに体験していますね。ではどうやって音や写真、動く映像をデジタルの世界に持ち込めるのでしょうか。石井先生に解説していただき、一緒に楽しいデジタルの世界を探ってみましょう。

昼休み：11:30～12:30 (社員食堂は、社員の利用等で込み合う場合がありますので、ご了承ください。)

#### 3. 見学会(班に分かれて見学)(150分)

- (1) NTT 技術史料館で通信技術の歴史を見てみよう！
- (2) 音が響かない不思議な部屋
- (3) NTT 研究所の最先端技術を見てみよう！

※見学会内容は変更されることがあります。

#### 4. 今日のまとめ(30分)池田 博昌先生、石井 六哉先生ほか

終了：15時30分予定

#### お願い！

- 1) 今後の参考にさせていただきますので、お帰りの時には必ずアンケートを受付にご提出下さい。
- 2) 見学しているスナップ写真をホームページにのせますので、撮影にご協力下さい。  
URLは <http://www.ieice.org/jpn/kagaku/houkoku.html> です。機会がございましたら見て下さい。
- 3) イベント保険に加入した関係上、参加の皆様の氏名のみを保険会社に提出いたしますことをご承諾下さいますようお願いいたします。