

「秘密は"量子"で守る:量子計算と量子暗号通信」授業アンケート結果

(平成 24 年 7 月 20 日(金) 実施:長野県屋代高等学校2年生) 40 名

出張授業担当者:向井 哲哉

(NTT 物性科学研究所主任研究員)

アンケート結果(記述式)

2年理数科

- | 量子コンピューターや暗号など、先取りして出来たことは良かった。
- | 面白かったので、もっと基礎知識をつけてから受けたかった。
- | プレゼンの仕方がうまく、分かりやすかった。量子の及ぼす悪い面も知りたいと思った。
- | 光は波だと思っていたが、粒でもあることを知り驚いた。これからの生活が便利になることが楽しみだ。
- | 不思議だが、面白いと思った。
- | 例の挙げ方が、分かりやすかった。
- | 光が粒でもあるというのは、新しい知識になった。
- | 面白かった。
- | 新しい知識が増えた。どこかで役立つかもしれないことも多くて楽しみだ。
- | テレポーテーションなど、実際に自分の目で見て確かめてみたいと思った。
- | 暗号を考えたり解いたりする人は、すごいと思った。
- | もう少し事前学習をしておけばよかった。
- | 量子暗号通信がもっと発達して、私たちの秘密が守られるようになってほしい。
- | 興味のある話で、楽しかった。量子力学の世界は不思議で、この世界でなら、今の現実社会では実現不可能なこともできると思った。
- | 偏光板を使った暗号について、もっと調べてみたいと思った。
- | 知識を増やすことができた。
- | 研究職に就くのも一つの進路として考えていきたい。
- | 疑問がまとめられず、質問できなかつたのが残念だ。量子力学が、日常生活と近いものということがわかって、興味深かった。
- | 今までの講演会の中で、一番分かりやすかった。一つの物事を様々な方面から見るということを、生活の中で意識していきたい。
- | もっと詳しいところまで踏み込んだ内容にしてほしい。光子の他に重力子などについても触れてほしかった。
- | 量子の世界では、普通の世界では起きないことが起こる事がわかり、とても変わった性質に驚いた。
- | まだ光については学習していないので、少し基本的なことも説明してから講義してほしい。
- | 途中で休憩がほしかった。内容は、面白かった。
- | X を Y 乗して Z で割った余りには、規則があることに驚いた。
- | 解決としないで、別の視点から疑問を見つけだしていくことがすごいと思った。
- | 量子力学への興味が湧いた。
- | とても面白かったので、もっと調べてみたい。
- | もっとしっかり勉強して、また話を聞いてみたい。
- | 精密機器の扱いを丁寧にしようと思った。技術の発展に伴い、メリット、デメリットがある。
- | 未知の世界を研究することも面白いと思った。
- | 奥が深いと感じた。あれだけ複雑な暗号なら、しばらくは安心なのかなと思えた。
- | 難しい話だったが、量子力学の可能性はすごいと思った。
- | 科学、物理が自分達の身の周りにとっても関係している事がわかって、興味がわいた。
- | 量子力学の計算をしてみたい。

- | 光にも研究する課題が数多くあって、ぜひ研究してみたいと思った。
- | 大学でもっと詳しく勉強してみたいと思った。
- | 光がどちらを通ったかわかるようにすると、干渉縞がなくなるというのが、一番印象に残った。