

# ユビキタスフォーラム' 11.06 【アンケート集約結果】

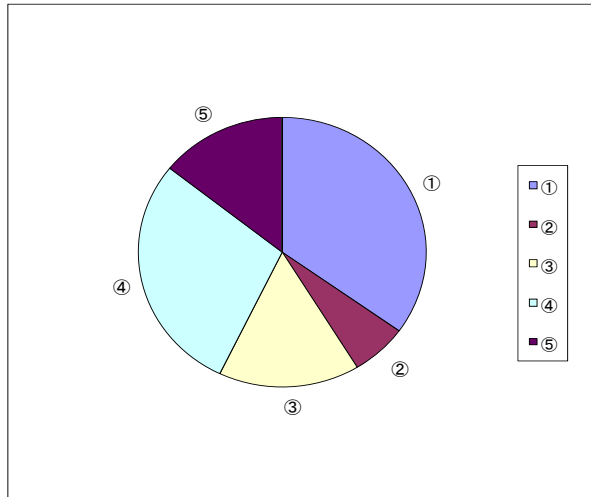
- 日時 平成23年6月17日(金) 15:00~17:45
- 会場 広島YMCAホール 本館地下 国際文化ホール
- 主催 総務省中国総合通信局、広島市、中国経済連合会、広島商工会議所、中国電子タグ(RFID)利活用研究会、中国情報通信懇談会
- 協賛 情報通信月間推進協議会
- 後援 公益財団法人ひろしま産業振興機構、社団法人広島県情報産業協会
- 参加者数/アンケート回収数 160名/54名 (回収率 33.8%)

## 1 開催を何でお知りになりましたか。(いくつでも)

どこから

- ① 中国総合通信局    ②広島市    ③中国情報通信懇談会    ④上司・同僚・知人等    ⑤その他

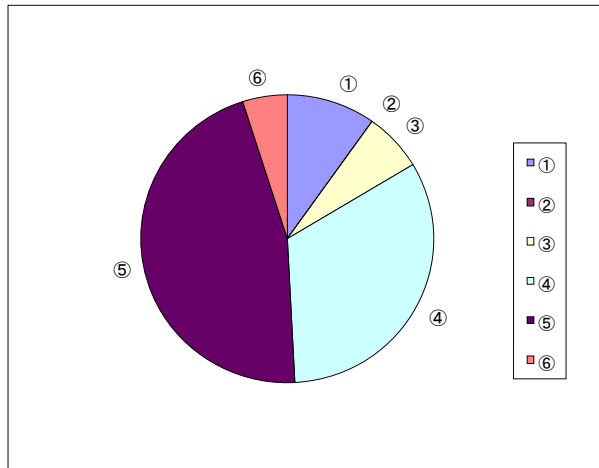
番号	回答数
①	22
②	4
③	10
④	18
⑤	9
計	63



## どんな方法で

- ①HP    ②twitter    ③広報誌    ④メール・メールマガジン    ⑤直接聞いて(電話含む)    ⑥その他

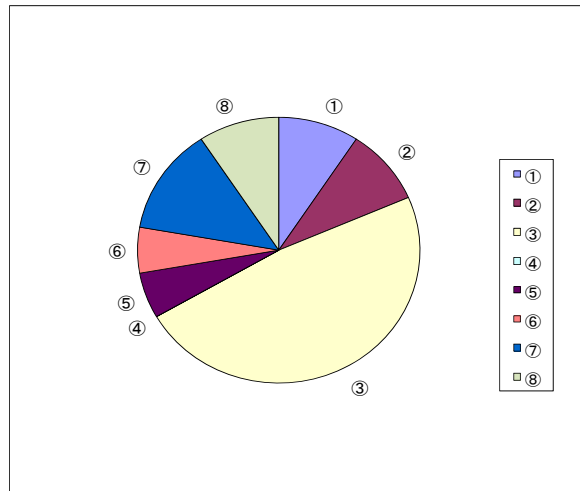
番号	回答数
①	6
②	0
③	4
④	20
⑤	28
⑥	3
計	61



2 貴方が所属する企業・団体の主な分類は次のどれですか。一つ選んで○印をつけてください。

- ①製造・販売      ②エネルギー      ③情報通信      ④放送      ⑤サービス      ⑥公務  
 ⑦その他の事業      ⑧個人（学生、家事等）

番号	回答数
①	5
②	5
③	26
④	0
⑤	3
⑥	3
⑦	7
⑧	5
計	54



3 フォーラムの各話題についてご意見・ご感想をお願いします。

講演1 『 地域における安心安全のためのRFIDの利活用に関する調査検討報告 』  
 ～災害対策等に導入が望まれるRFIDシステムの実用化に向けて～  
 新潟大学 工学部 情報工学科 教授 牧野 秀夫 氏

1. もっと、実際に使えるようにしてほしい。(話の内容は大変参考になった。ありがとうございました。)
2. 時宜を得た有益な話で、大変参考になった。
3. トリアージ情報発信システムで、RFIDを有効に利用していて興味深かった。RFIDの利用が、さらに広がることを期待している。
4. 大変わかりやすい内容だった。特に携帯とRFIDの複合利用は興味深く拝聴しました。
5. 動画もありわかりやすかった。開発システムの普及の状況が知りたかった。
6. タグによる患者管理ということで、位置追跡が可能ということだったが、情報の更新作業と真偽の判定が大きなポイントかと思った。
7. パッシブのRFIDの場合、がれきの下にあるとR/Wとの距離に課題があると思う。複数のRFIDが近くにかたまっていたときの読み取りの問題。公共の車体を電波中継局にできると大変良いと思う。
8. 非常に貴重な研究成果のご説明ありがとうございました。RFIDの可能性を高く感じられた。実用化に向け更なるご活躍をお祈りしております。
9. 非常に分かりやすい説明をありがとうございました。
10. 電子タグを服などに取り付けておくことによって、震災時、迅速な人命救助が可能となり、有効なシステムとして利活用できると思う。
11. 貴重な実験を分かりやすく説明していただきありがとうございました。携帯電話を使い、写メール機能を取り入れたシステムは実用的だと思う。このシステムを実際の災害に適用した場合の効果が非常に興味深い。
12. 東日本大震災で行方不明者、被災者の把握が問題となったので、RFIDの利活用が期待できると感じた。
13. 実例が多く分かりやすい。

14. 県警、自衛隊などの災害時に捜索する部隊のGPS情報との組み合わせ（ユビキモジュール又は衛星の組み合わせ）により、もれなく面的な救出が可能になるのではないかと。ICタグのナンバリング仕様を日本で統一したトリアージの仕組みとなれば良いのではないかと。
15. 非常に興味深い話だった。端末の防水化等すめられたらどうかと思います。
16. RFIDが安価になり、多くの形で普及が見込まれる。我々ビジネスマンにとっては、市場拡大が大きな期待となる。研究継続をお願いします。
17. 実用化されれば、大変便利で、興味深い研究だと思った。
18. 災害時にIDにより人を識別することは有用ですが、平常時に機械が人を識別して良いものでしょうか。
19. 山岳地域における冬季、雪崩による埋没者の探索に、ビーコン発受信機が実用化（市販）されていますが、今回のRFIDのようにいつでも、どこでも、誰でもが利用できる環境が整えば、くらしの安心、安全により役立つと思います。（雪崩探索用ビーコン発受信機：タブレット端末くらいの大きさのビーコン発受信機、各個人が携帯し、常時発信状態にしておいて、雪崩等に巻き込まれたときに、同行者等が同装置を受信にして遭難者を探索する。）
20. 災害対策（BCP）において各関係機関の検討が進んでいくと思う。
21. タグを使った情報入手、情報共有について、端末の使い方など非常に参考になった。災害時に役立つツールの1つと感じた。
22. 災害時だけでなく、多種多様な利用価値がある。この検討報告を発端とし、あらゆる分野の実用化実験を行う必要があると考える。より情報発信をお願いします。
23. 東日本大震災で防災に関する関心が深まっている中、救急医療システムの実用例は非常に有益で、今後、導入を検討する自治体が増えてくるものと思う。
24. 現実的な取り組みであり、ぜひ全国に展開してほしい。
25. 個人情報保護とのたたかいであるが、希望者、承諾者にICチップ等の人体への埋め込みが始まる時代が近いことを感じた。
26. 通信システムを、端末などと実際に結びつけたシステムが、とても興味深かった。
27. 貴重なご講演をいただきまして、ありがとうございます。「できそう」と「できた」の間には大きな差があり、中継を動作させる、FeliCa情報を携帯で読み取るなど、かなりご苦労されたことと思います。
28. 非常に実用的な内容だった。
29. RFIDに活用の幅広さに感動した。
30. RFIDの有効性についてよく分かった。この度の震災のことを思うと、日常的にRFIDカードを持ち歩くことで、ガレキの下に埋もれた場合の救出に役立つと思う。普及のネックはプライバシーの確保とのトレードオフでしょうか？
31. 非常に先進的で、実用化を十分に考慮した内容だった。調査検討報告ではなく、実用域での「実用化に向けての研究」と理解した。それぞれの要素、技術については、研究が進んでいるところですが、総合的に組み合わせ、システムに作り上げられていること、また、各関係機関の協力もとりつけられずばらしい内容だった。
32. リーダーと送信端末をいろいろ模索した結果、最終的に携帯に行き着いたという話が、一番印象に残った。今あるものをいかに活用していけるかが、本当のテクノロジーではないかと思っていたが、そのことを確信した。
33. 災害時にRFIDが有効に活用できることが分かった。

## 講演2 『 新たな電波利用政策の展開 』

総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課長 渡辺 克也 氏

1. 電波を有効に活用すべきことを再認識した。
2. 人口の推移や住環境、生活スタイルの変化を紹介して、電波利用の話へつなげていく話は分かりやすく面白かった。常々思うのですが、やはり電波の利活用はアイデア次第です。アイデアの発掘方法もどこかで研究してみても面白いのではないかと思います。
3. 電波利用の新しい方向性がよく分かった。より便利な社会実現のため、利用の促進にリードを願います。
4. 電波の新たな利用について、見識を広めることができ良かったと思う。
5. マンガの説明が分かりやすく面白かった。
6. ホワイトスペースに関する話が有意義だった。
7. 分かりやすく、新たな発見のあるご講演をいただきましてありがとうございました。非常時通信や豊かさを実感できる無線通信の話がとても参考になった。
8. 非常に分かりやすい説明だった。
9. 2050年の日本、電波利用の高度化といった幅広い話題に触れ、また、2010年代の電波利用の可能性を聞くことができ、とても興味深かった。
10. ホワイトスペース構想について、非常に興味を持った。より実用化、商用化に向け研究していく必要があると考える。
11. これからの電波利用について、幅広く話を聞いて、近い将来の電波構造がわかり非常に良い内容だった。
12. これからの時代、個人がほぼ常に持ち歩く可能性が最も高い、携帯電話における高度利用を推し進めてもらいたい。(いつでも、どこでも、だれでもに最も近い機器と思う。)昔(40年前くらい)SFアニメの主人公が持つ、腕時計型のテレビ通信装置とか指令装置にあこがれていたが、これから(今)は腕時計が携帯電話に変わって現実になりつつある感がある。
13. 興味深い話だった。
14. ホワイトスペースエリア特区の話はどの様になってますか。
15. 電波がより自由に安く使えるようになればと思う。
16. 電波利用はグローバル化の方向で、今後、生活に密着したシステムが安価に利用、普及するなど期待できる。
17. 興味深く拝聴しました。ただ、ボリュームが大きい割に時間が短く、もう少し時間をとってお話しただけたらと思います。
18. 夢のある今後の展望であった。
19. 非常に分かりやすい説明でありがとうございました。
20. 近未来のICT戦略がよく分かった。
21. 無線通信における多種にわたる業種の情報で把握しきれなかった。
22. 今後の日本について、新しい情報が得られた。
23. 「ホワイトスペース」について興味深く拝聴しました。
24. 人口が急減するという話には驚いた。今後の産業構造、生活に大きな影響が考えられ、どの様に対応していくか考えていく必要を感じた。
25. 社会と電波の夢を分かりやすく説明されていたと思う。長期展望にそった様々な施策に期待したい。(多少、総務省PRの風も感じるが・・・)
26. 2010年代の電波利用シーンの予想がいくつ達成されるかは分からないが、実現したら便利になると思った。ただ、途中でもおっしゃっていましたが、墮落してしまうのが少し心配であると感じた。

4 これからの電波利用について、関心のあることや期待することを記入してください。

1. 無線LAN、防災無線。
2. 電波利用が非常に高度になった反面、アマチュア利用の枠も残して欲しい。
3. 3Dのテレビの実現がとても楽しみです。
4. 安定した切れない移動無線通信。マージンに頼らない通信回線設計。
5. 周波数の再編。
6. 非常通信手段の確保、マルチアクセス機能等。
7. アナログ放送の終了に伴い、大きなホワイトスペースエリアの活用、市場拡大を期待している。
8. 電波利用のグローバル化
9. 150MHz帯（電力用等）のデジタル化。
10. ルーラルばかり補助金はあるが、アーバンな部分の採算がとれにくく、RF・NWがつくりにくいところにもお願いしたい。
11. RFIDの900MHz帯における周波数再編の詳細。
12. 災害利用かホワイトスペースに興味、可能性を感じた。
13. RFIDビジネス市場（含 NFC ケイタイ）
14. 弱者（高齢者、障害者等）への扱いはどうするのか。
15. 異常時における電波トラフィック制御について関心あり。
16. ホワイトスペースを利活用したブロードバンド通信に関心あり。WLANが混信のため利用が難しくなりつつあるため、新たな周波数帯に期待。また、エリア拡大（出力UP）が望めるのでは。

5 自由意見（全体を通して）

1. 有意義な講演内容でした。
2. 次回も期待しています。
3. とてもためになる講演会を開催していただき、ありがとうございました。
4. 大変参考になった。
5. 良い内容のセミナーで非常に有り難かった。
6. マイク音量が小さかった。
7. 一般市民も参加できる専門分野のフォーラム等を、今後も企画してください。
8. 半日にして講演数を増やして欲しい。

アンケートにご協力くださりまして、ありがとうございました。