

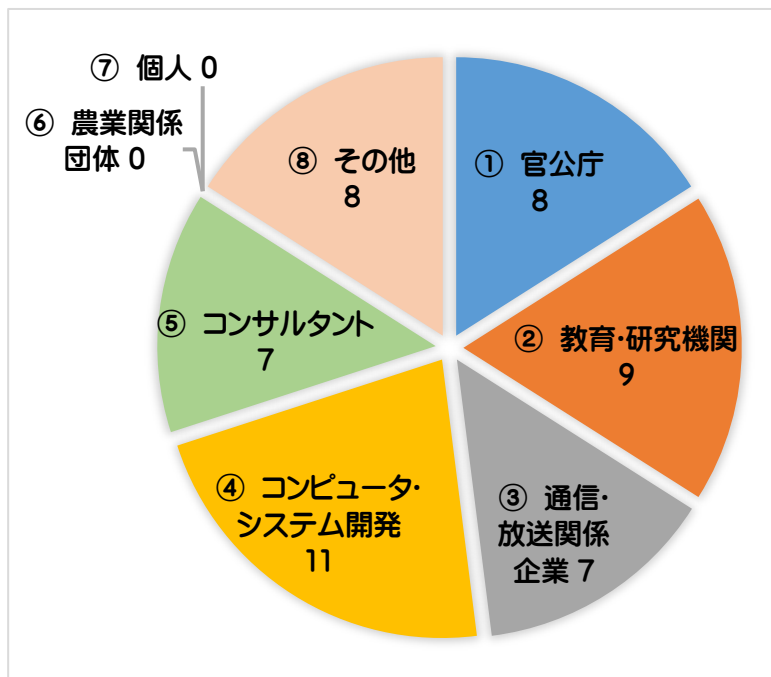
# ワイヤレス IoT 実証セミナー ～防災・農業分野のワイヤレス IoT 活用研究成果発表・開発事例紹介～

## 【アンケート集約結果】

- 日時 平成30年6月22日(金) 13:30~17:00(機器展示は13:00~17:00)
- 会場 呉工業高等専門学校 視聴覚教室
- 主催 中国総合通信局、呉工業高等専門学校、松江工業高等専門学校、中国情報通信懇談会
- 後援 広島県、呉市、呉市教育委員会、情報通信月間推進協議会
- 参加者数/アンケート回収数 85名/52名(回収率61.2%)

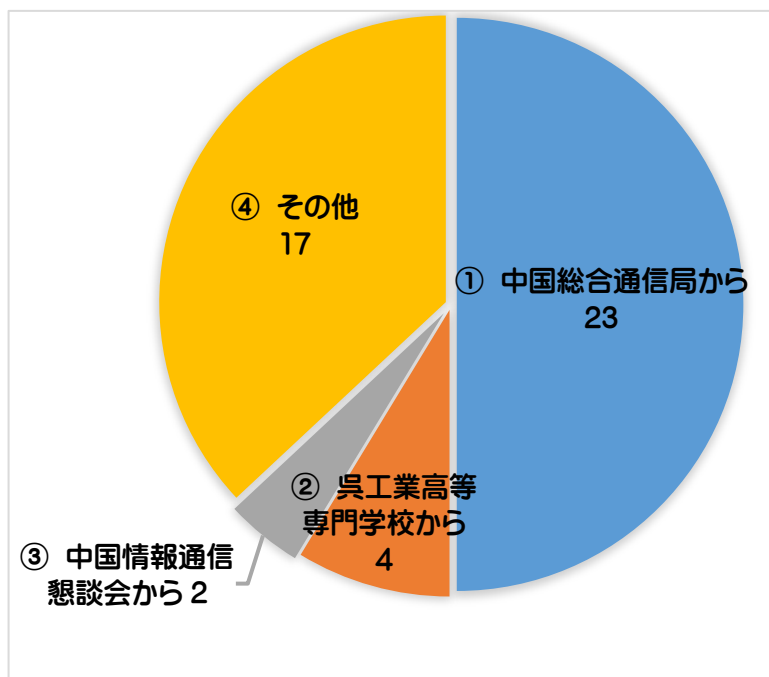
### 1 あなたの現在の所属

	回答数
① 官公庁	8
② 教育・研究機関	9
③ 通信・放送関係企業	7
④ コンピュータ・システム開発	11
⑤ コンサルタント	7
⑥ 農業関係団体	0
⑦ 個人	0
⑧ その他	8
計	50



### 2 本セミナーをどのようにしてお知りになりましたか。

	回答数
① 中国総合通信局から	23
② 呉工業高等専門学校から	4
③ 中国情報通信懇談会から	2
④ その他	17
計	46

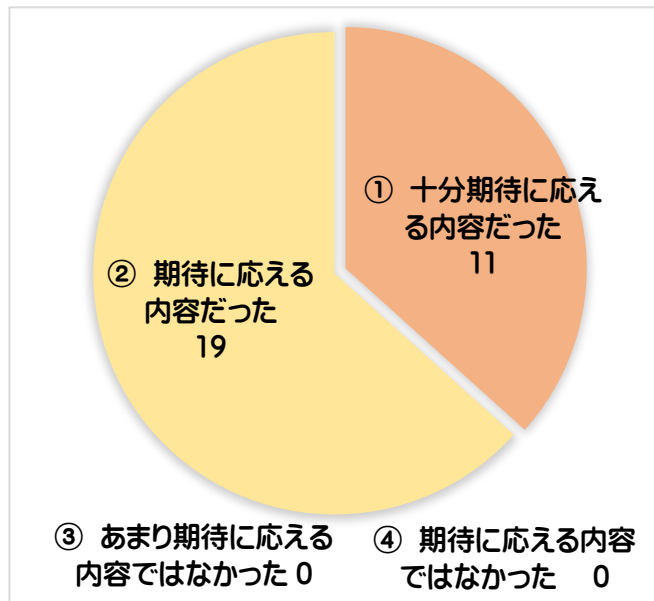


3 本セミナーに参加された目的を教えてください。

- ・土砂災害、豪雨観測の電磁波利活用の今後を知るため
- ・最新の IoT シーズを知るため、ひろしまベンチャー助成金をご紹介するため
- ・ベンチャービジネスの発掘・支援を行っており本セミナーに興味を持ちました。
- ・IoT の活用の具体的な事例を知りたかった。
- ・IoT の活用(研究) 事例を知りたい
- ・IoT がどのようなケースで利用されているのか、どのような仕組みで利用されているのかを知りたかった。
- ・IoT という言葉は知っていたが、具体例に結びつかなかった。様々な事例を見てみたかった。
- ・牛のバイタルサインのモニタリングにワイヤレス IoT を応用する技術に関して広く知見を得るため。
- ・新しい技術の学習
- ・ラジオ放送を活用した土砂災害早期予知システム、地デジ放送波を用いた水蒸気量観測
- ・IoT の活用を学ぶため
- ・IoT の実証に興味があったため
- ・情報分野において、自分の視野を広げるよい機会だと思い参加を決めました。
- ・知識を深めるため
- ・ワイヤレス IoT に興味あり。呉高専なつかしい。
- ・具体的な IoT 事例を知りたかった。現状どのような技術が IoT で使われているのか知りたかった。高専でどのような取り組みをしているのか知るため。
- ・地元高専の研究開発に興味があった
- ・IoT 分野の技術動向の調査
- ・事例紹介のヒアリング
- ・社内製品の異常検知に IoT 技術の活用を検討している。
- ・ワイヤレス IoT に関する技術シーズを調査するため
- ・IoT の活用事例、特に工業以外の分野への事例を確認するため
- ・IoT の現場サイドへの具体的な利用例を知りたかった。特に農業への IoT 導入（農地集約化、水、肥料、生長、管理データ処理、労力軽減ロボット化等）が興味に深かった。
- ・土砂災害予知のセンサーレス計測の実現、簡易的な水位センサーのデータ収集を将来的に運用していけるのかを確認する。
- ・本市は過去に豪雨により甚大な被害をもたらしました。今度のセミナーでは土砂災害の予知や局地的降雨予測について発表があることから、その成果を確認するために参加しました。
- ・近年の自然環境で突発的な災害も増え、防災システムとの連動ができないか？と興味を持ち参加しました。
- ・農業系の成果発表があり、農業系での IoT 関連情報に興味があるため
- ・IoT に関する知識を深めるため
- ・学生の研究内容を理解する為
- ・IoT 機器の興味から
- ・農業 IoT に関する情報収集
- ・ワイヤレス IoT に関する情報収集のため
- ・IoT 活用について情報収集
- ・ワイヤレスネットワークを活かした IoT システムの実用化研究で、防災や健康・見守り、環境予測などを展開している内容に興味があったこと。高専での取り組みに関心があったから。
- ・今後の参考にさせていただきたく
- ・農業分野における IoT 活用（植物水分ストレス、土壌水分など）
- ・土砂災害早期予知システムの理論的進歩の確認（課題を含む）。キャパシタとしての木炭 EDLC の性能の確認
- ・情報収集（5名）

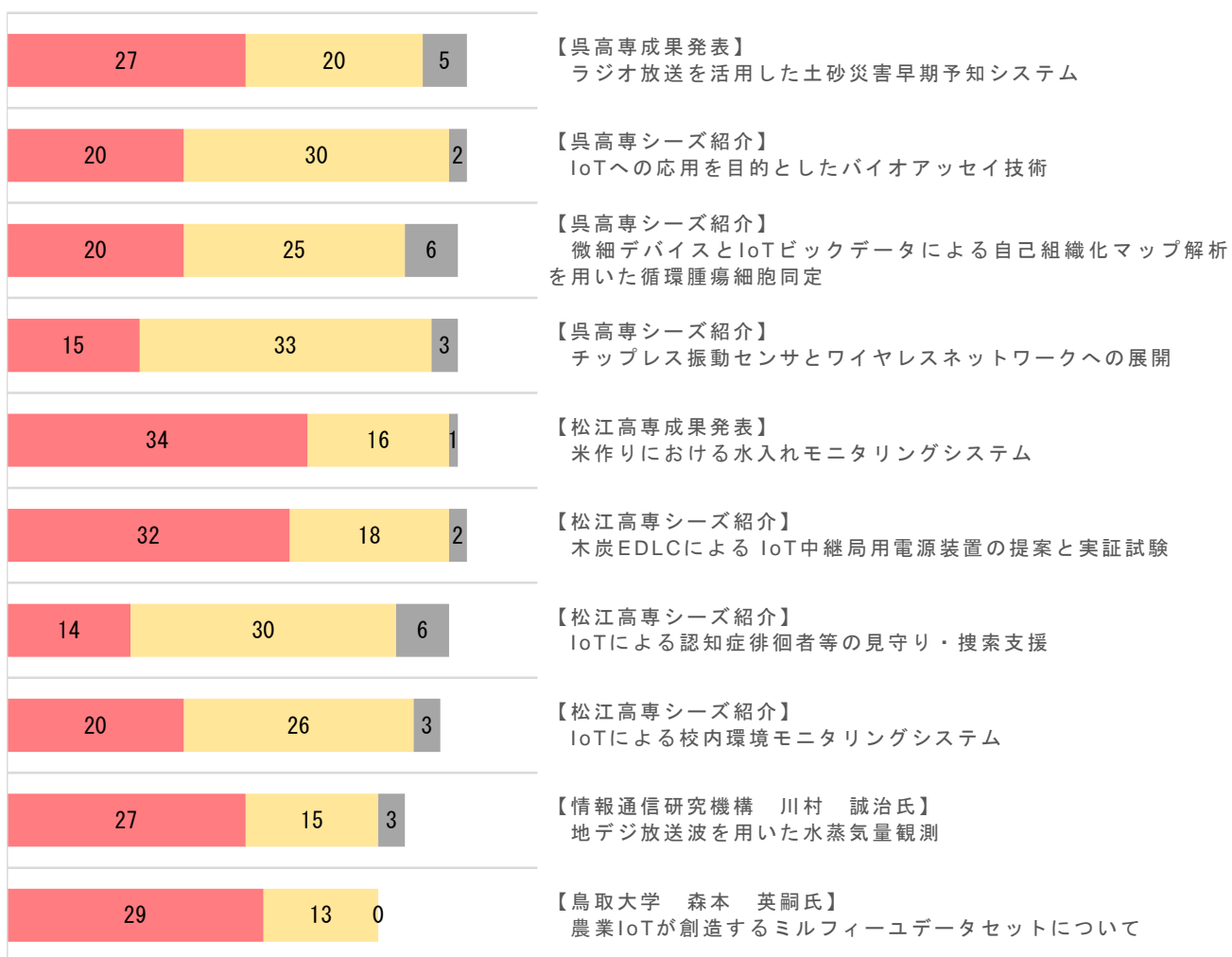
4 今回のセミナーは期待に応える内容になっていましたか。

	回答数
① 十分期待に応える内容だった	11
② 期待に応える内容だった	19
③ あまり期待に応える内容ではなかった	0
④ 期待に応える内容ではなかった	0



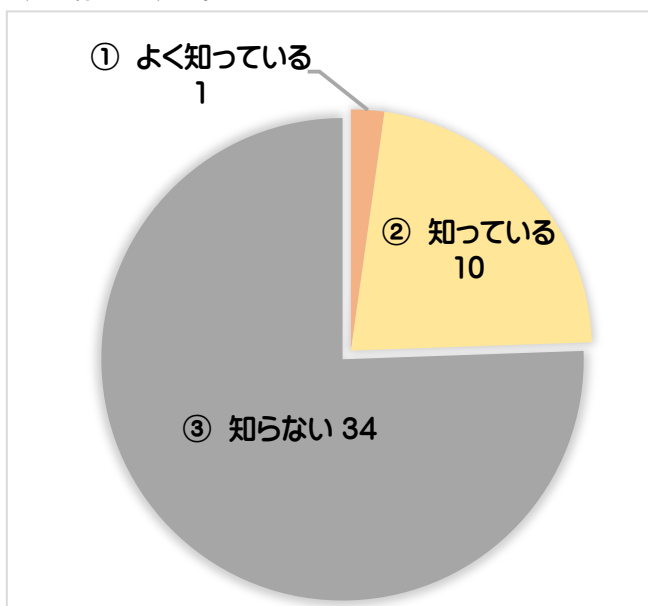
5 本日の各発表・説明に興味をもっていただけましたか。

■とても興味深かった ■興味をもった ■興味のある研究分野でなかった



6 総務省では、本セミナーで成果発表した「高専ワイヤレス IoT コンテスト」のほかに、SCOPE という ICT 分野における研究開発支援事業を取り組んでいます。ご存じですか。

	回答数
① よく知っている	1
② 知っている	10
③ 知らない	34



7 本セミナーに参加されてのご感想や ICT に関して今後のセミナーで聞きたいことや関心のあるテーマ、セミナーへのご意見・ご要望などございましたら、ご記入願います。

- ・土木系の建設コンサルタント会社の間人ですが、土砂災害予測、豪雨検知の活用に向けて、興味深い内容でした。今後、土木構造物の維持管理分野・地形計測分野において、電波の利活用が進むと良いと思いました。
- ・地デジ放送波によるゲリラ豪雨の予想におどろきました。農業 IoT もいろいろ勉強になりました。
- ・無線通信の技術に関することなどのセミナーがあれば聞いて見たい。
- ・ICT を使用した研究開発を勉強させていただきました。どの研究も未来があり、今をよくする可能性がある。参考にさせていただきます。
- ・コスト計算をされている事例(水入れモニタリングシステム)もあり、参考となった。ラズパイなどを使った手作り感満載の事例の発表がたくさんあって、あらためてモノ作りの楽しさ、重要性を再認識できました。ありがとうございました。
- ・引き続き同様のセミナーを開催してほしい
- ・非常に参考になりました。
- ・AI、IoT を活用した事例、最新の技術動向についてのセミナーがあれば是非参加してみたいと思います。
- ・高専のみなさんのチャレンジで、ここまでできるんだ！という内容を聞くことができおもしろかったです。今日もいくつかモニタリングシステムの発表がありましたが、身の回りのちょっとしたことからできることを積み上げた取り組みを他にも色々聞いてみたいです。高専の取り組みは面白いですね。
- ・実ビジネスになりそうな要素開発を拝聴して大変楽しかったです。マーケティングがさらに必要とかんじました。SCOPE について、企業を協働して(高専等との)応募可能であれば、私達も参加したいというテーマがありました。
- ・GPS (サイバーフィジカルシステム) を利用した防災・減災システム