

# スマートメータ通信機能に関するご回答(別紙)

2012年4月20日

一般社団法人 ZigBee SIG ジャパン  
常任理事/アプリケーションWGリーダー

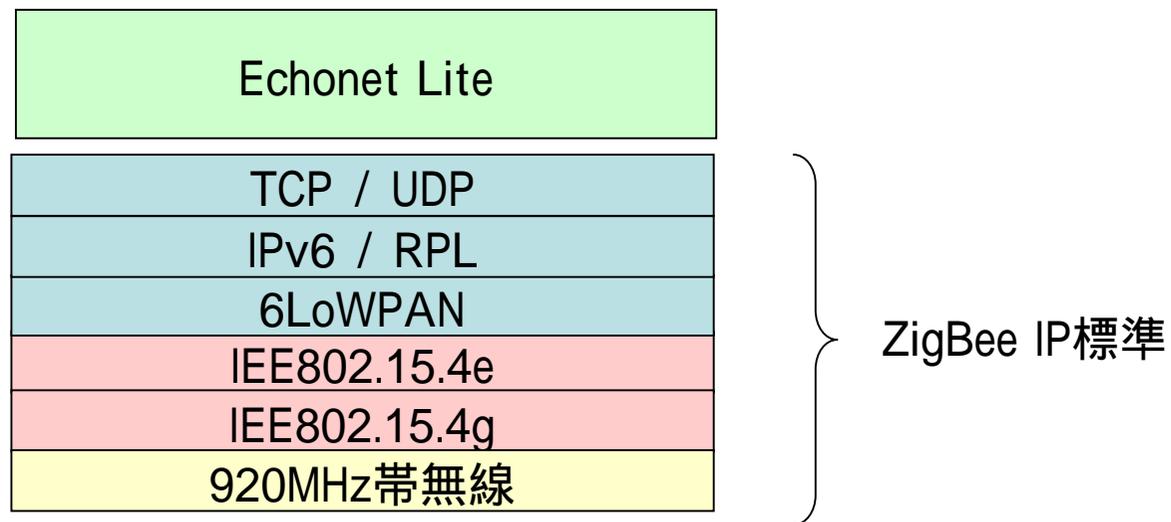
福永 茂

[fukunaga444@oki.com](mailto:fukunaga444@oki.com)

# < 別紙 1 > 通信プロトコルスタックについて

Bルートで標準規格である920MHz ZigBee IPを利用することで  
相互接続性が向上

- ◆ 920MHz ZigBee IPは、経産省スマートハウス標準化検討会のとりまとめで、Bルートの伝送メディアのひとつとして推奨された920MHz特定小電力無線の構成に準拠している。
  - ◆ IEEE802.15.4g/4e
  - ◆ 6LoWPAN
  - ◆ IPv6



# < 別紙2 > A/Bルーと通信部の共通化

920MHz ZigBee IPの利用でA/Bルーの通信部  
シングルハード/シングルスタック化を実現

- 4層以下を共通とすることで、ハードウェアが共通となるだけでなく、プログラム格納メモリが約1/2となり、電カメータの低コスト化を実現

