

## NEWS RELEASE

長年にわたる研究開発と社会の発展への貢献が評価  
**「電子情報通信学会マイルストーン」に18件が選定**

三菱電機株式会社は、これまでに開発した電子情報通信分野の技術・製品18件が電子情報通信学会の「電子情報通信学会マイルストーン」に選定されましたのでお知らせします。

今後も電子情報通信分野での研究開発を通じて、「持続可能な社会」と「安心・安全・快適性」が両立する豊かな社会の構築に貢献してまいります。

### 選定の背景

電子情報通信学会は、1917年に創立された電子情報通信および関連する分野の国際学会です。今年100周年を迎えたことを記念し、電子情報通信の研究開発の歴史と意義を振り返るとともに、次の100年に向けてさらなる革新を起こす次代の研究者や技術者にその創出過程を伝えることを目的に、社会や生活、産業、科学技術の発展に大きな影響を与えた研究開発の偉業を「電子情報通信学会マイルストーン」として選定することとなりました。このたび、当社の長年にわたる研究開発と社会の発展への貢献が評価されました。

### 選定された案件

基礎・境界 分野	(1) Reed-Solomon 符号とその復号法 (2) 暗号解析・安全性 (3) 国際標準暗号
通信分野	(4) PON を用いたトリプルプレイサービス (5) デジタルコヒーレント光伝送方式 (6) テラビット WDM 光増幅中継伝送方式 (7) 宇宙通信技術 (8) 高感度電波望遠鏡技術 (9) 国際衛星通信用アンテナ (10) 警察用デジタル移動無線 (11) マイクロ波無線中継方式 (12) 富士山レーダ (13) MU レーダ (14) 狹域通信(DSRC)の多目的利用を実現する通信基盤
エレクトロニクス 分野	(15) 人工網膜 LSI の概念創出とその事業化 (16) 通信用半導体レーザの開発と実用化
情報・システム 分野	(17) 映像符号化の標準化 (18) ベクトル量子化

&lt;選定案件の一例&gt;

(8) 高感度電波望遠鏡技術  
(野辺山 45m ミリ波アンテナ)(12) 富士山レーダ  
(13) MU レーダ

写真提供：京都大学生存圏研究所

※ いずれの案件も、他機関・他者との共同・連名で選定されています

※ 案件の詳細については、電子情報通信学会 HP (<http://www.ieice.org/jpn/100th/milestone.html>) にてご確認ください