

2月号別冊特集目次
「通信の『仕事』」

- 「通信の『仕事』」発行にあたって——社会基盤の進化に挑戦すること——……………編集チームリーダー 津田俊隆
1. 基盤技術の通信の「仕事」——通信の基盤を支える——
 - 1-1 基礎研究に取り組む通信系の研究所（NTT 情報ネットワーク総合研究所）
「企業における NW 系研究開発が担う社会的役割と今後の展望」……………福田亜紀
 - 1-2 基礎研究に取り組む研究機関（国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT））
「国立研究開発法人における研究開発」……………小野文枝 笠間貴弘
 - 1-3 IoT 系の研究開発に取り組む企業（沖電気工業株式会社）
「IoT サービスを提供するネットワーク仮想化技術の標準化活動」……………斉藤洋之
 - 1-4 アンテナ系の研究開発に取り組む企業（電気興業株式会社）
「移動通信用基地局アンテナの研究開発例」……………大島一郎
 - 1-5 ネットワーク系の研究開発に取り組む企業（富士通株式会社）
「通信ネットワークを支える光伝送装置の概要とそれらの製品を作る研究開発の仕事」……………小金井洋平
 - 1-6 大学（東北大学）「研究と教育に向き合う自由な場所」……………川本雄一
 2. 応用技術の通信の「仕事」——基盤技術から生まれる応用技術——
 - 2-1 応用研究に取り組む通信系の研究所（株式会社 NTT ドコモ）「5G 無線アクセス技術の国際標準化」…松村祐輝
 - 2-2 応用研究に取り組む研究機関（国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA））
「若き通信技術者に贈る『深宇宙探査機との超遠距離通信の仕事』」……………富木淳史
 - 2-3 移動体通信系の研究開発に取り組む企業（ソニー株式会社）
「周波数共用技術に関する研究開発，法制化・標準化活動への取組み」……………古市 匠
 - 2-4 自動運転系の研究開発に取り組む企業（株式会社豊田中央研究所）
「自動車の研究所における通信の仕事」……………牧戸知史
 3. サービスの通信の「仕事」——私たちが日々利用している身近なサービス——
 - 3-1 回線事業者（東日本電信電話株式会社）
「日本の情報通信インフラを支える NTT 東日本の仕事について」……………NTT 東日本総務人事部
 - 3-2 インターネットサービスプロバイダ（日本ネットワークイネイブラー株式会社）
「日本のインターネットにおける IPv6 の普及と IPoE 方式の果たした役割」……………石田慶樹
 - 3-3 移動体通信事業者（KDDI 株式会社）
「通信事業者のエンジニアって何するの？——自分自身の研究開発業務を振り返って——」……………小西 聡
 - 3-4 MVNO 事業者（株式会社インターネットイニシアティブ）「働く意義に関して」……………三笥憲一
 - 3-5 IoT プラットホーム事業者（株式会社ソラコム）
「クラウドを最大限活用した“IoT 通信プラットフォーム SORACOM”の生い立ちと運用の現場奮闘記」
……………松下享平
 - 3-6 ICT を利用した交通事業者（東日本旅客鉄道株式会社）
「JR 東日本情報通信部門の担う社会的役割と今後の展望
——最新の ICT により鉄道事業と生活サービス事業を支える——」……………岡本直樹
 4. 整備・推進の通信の「仕事」——通信技術の発展を整備・推進という面から支える——
 - 4-1 総務省「国の役割，政府で働くことのやりがい」……………白壁角崇
 - 4-2 一般社団法人電波産業会（ARIB）
「一般社団法人電波産業会の担う社会的役割と電波産業の今後の展望」……………星 克明
 - 4-3 一般社団法人情報通信技術委員会（TTC）「通信の発展を支える標準化の意義」……………前田洋一

本別冊特集は会誌オンライン版 (<https://www.journal.ieice.org/>)，会誌アプリからも閲覧頂けます。
オープンアクセスとなっておりますので，ぜひ御覧下さい。