Technical Report YK-069
Jan. 10, 2022
Y. Karasawa

電波研究の玉手箱

一般財団法人 電波技術協会の会報 FORN 誌に 2020 年 7 月より隔月で 10 回に亘り技術解説記事「電波研究の玉手箱」を連載しました。電磁気学・アンテナ・伝搬・無線システムなどの電波関連技術を学ぶ過程において不思議と感じることを取り上げ、開けてびっくりの玉手箱に詰めて読者の皆さんにお届けしました。本レポートは、その全 10 講をまとめたものです。

（↓ここをクリックしてください）

第 1 講　フリスの伝達公式への温故知新　No. 335　2020.07
第 2 講　ランダムウォークでめぐる電波伝搬基本式　No. 336　2020.09
第 3 講　統計的にものを見る目を養おう　No. 337　2020.11
第 4 講　電磁誘導の法則に見る電磁気学のからくり　No. 338　2021.01
　　電界と磁界の不思議な関係
第 5 講　伝送誤りはなぜ起きる？　No. 339　2021.03
第 6 講　OFDM は万能選手？　No. 340　2021.05
第 7 講　情報伝送の物理限界　No. 341　2021.07
第 8 講　MIMO のなせる業　No. 342　2021.09
第 9 講　アンテナ・伝搬の七不思議　No. 343　2021.11
第 10 講　電磁気学を楽しもう　No. 344　2022.01
　　太郎と花子と透明人間の物語

全 10 講をひとつの PDF にまとめたもの

（電波技術協会の著作物のため、引用の際は出典明記をお願いします）