

なかがわ ただお  
氏名：中川 匡夫

神戸市出身

出身大学：大阪大学

趣味・特技：  
史跡めぐり（大学時代は考古学研究会）  
山登り（高校時代は山岳部）



## 研究活動

- 所属学会：電子情報通信学会，IEEE
- 専門分野：無線通信工学、電子回路設計
- Keywords：物理層信号処理，高周波回路設計，ウェアラブル機器の情報伝送

## 主な論文

- T. Nakagawa, T. Kobayashi, K. Ishihara, and Y. Miyamoto, "Wide-range and fast-tracking non-data-aided frequency offset estimator for QAM optical coherent receivers," IEICE Transactions on Communications, vol. E99-B, no. 7, pp. 1416-1425, Jul. 2016.
- T. Nakagawa, H. Toshinaga, T. Tsubaki, T. Seki, and M. Shimizu, "Millimeter-wave close proximity high-speed data transfer system," IEICE Communications Express, vol. 5, no. 4, pp. 114-117, Apr. 2016.

民間企業にて、高周波ハードウェア設計や、無線通信および光通信の信号処理に関する基盤研究と実用化研究を行ってきました。今後はウェアラブル機器の無線伝送、光無線伝送、無線電力伝送や、ウェアラブル機器の高精度化信号処理など、医工連携等の社会貢献を目指した研究を進めてまいります。

## 主な担当科目 (H29年4月から)

- 通信機器工学特論（M1後期・単独）
- 電子回路応用（3年前期・単独）
- 電気回路III（3年後期・単独）
- 電気電子工学概論（2年前期・単独）

## 受賞経験等

- 平成26年度電子情報通信学会通信ソサイエティ論文賞
- 国際会議「SmartCom 2016」Best Paper Award