



業務分野

- ・ 特許

言語

- ・ ポルトガル語
- ・ 英語
- ・ フランス語

ルイス・コエーリョ LUIZ COELHO

技術専門員

+55 21 3550 1142
luiz.coelho@lickslegal.com

ルイス・コエーリョ氏は、2026年よりLicks特許法律事務所のリオデジャネイロオフィスのコンサルタントを務めています。無線通信システムの研究において豊富な経験を有し、国際的な研究グループと連携しながら、次世代ネットワークの物理層に関する技術開発に携わってきました。現在は、無線通信におけるデジタル信号処理の専門知識を活かし、特許チームをサポートしています。

リオデジャネイロ連邦大学工科大学院 (COPPE/UFRJ) にて電気工学の修士号を、リオデジャネイロ州立大学 (UERJ) にて電気工学の学士号を取得しています。現在は、両機関の共同学位 (Cotutelle) 制度のもと、COPPE/UFRJおよびフランス国立工芸院 (CNAM) にて電気工学の博士号取得を目指しています。

所属

- ・ IEEE学生会員

学歴

- ・ 電気工学博士号 (D.Sc./Ph.D.) 取得候補者、リオデジャネイロ連邦大学 (UFRJ) / フランス国立工芸院 (CNAM) (在学中);
- ・ 電気工学修士号 (M.Sc.)、リオデジャネイロ連邦大学 (UFRJ) (2024年);
- ・ 電気工学学士号 (B.Sc.)、リオデジャネイロ州立大学 (UERJ) (2019年).

執筆論文

- ・ [Multiplierless MLP Using Successive Vector Approximation in Post-Training Quantization](#). 2025 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), 2025;
- ・ [Low-Rank Approximation for ISAC with Constrained Computational Complexity](#). 2025 33rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2025;

- [Optimal Window Design for Inter-carrier and Intersymbol Interference Power Minimization in w-OFDM](#). IEEE Wireless Communications Letters, 2024;
- [Adaptive Filtering With Reduced Computational Complexity Using SOPOT Arithmetic](#). IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, 2022.