



アンドレ・バレット ANDRÉ BARRETO

無線および信号処理責任者

+55 21 3550 3768
+55 21 97599 7594
andre.barreto@lickslegal.com

業務分野

- ・ 特許
- ・ 産業意匠
- ・ コンピュータプログラム
- ・ 集積回路トポグラフィ
- ・ 規制

言語

- ・ ポルトガル語
- ・ 英語
- ・ フランス語
- ・ スペイン語
- ・ イタリア語

アンドレ・バレット博士は電気通信分野で20年以上の経験を積んでいる熟練の科学技術者・研究者で、専門は6G、5G、無線/光学技術、知的財産です。アンドレ・バレット特許責任者を務めており、革新と特許開発を支えるために無線通信と知的財産の深い専門知識を役立てています。

ノキア、バルクハウゼン研究所、INDTなどのトップ組織で重要な役割を果たした経歴があります。ノキアでは、シニア研究スペシャリストとして無線通信の最先端の研究に取り組みました。バルクハウゼン研究所では、通信とセンシングの統合、物理レイヤーセキュリティ、TTE通信を含む、高度ワイヤレス技術のプロジェクトを率いました。学術分野では、ブラジリア大学教授として無線通信および光通信の共同研究プロジェクトで教鞭を取り、調整役も担っています。

アンドレ・バレットドレスデン工科大学で電気工学博士号、リオデジャネイロ教皇庁立大学で電気通信工学修士号を取得しています。英語、ポルトガル語、ドイツ語、フランス語、スペイン語が堪能で、IEEEのシニアメンバーです。アンドレ・バレット光通信の発展のため精力的に取り組み、テクノロジーの境界を押し広げるべく、研究者や産業界のパートナーたちとの連携を楽しんでいます。

主な功績

- ・ ブラジル通信シンポジウム議長(2012年)

所属

- ・ IEEEシニアメンバー
- ・ IEEEブラジル中央北部支部会長

学歴

- ・ ドレスデン工科大学(TUD) 電気工学博士号(EngD) (2001年)
- ・ リオデジャネイロ教皇庁立大学(PUC-Rio) 電気工学修士号(M.Sc) (1996年)
- ・ リオデジャネイロ教皇庁立大学(PUC-Rio) 電気工学学士号(BEng) (1994年)

執筆・論文

- [Sバンドでの地上および非地上系ネットワークの共存](#). arXiv, 2024;
- [物理層セキュリティー理論から実用へ](#). IEEE BITS 情報理論誌. 2023;
- [修正: ISAC用RFフロントエンドー設計上の課題と可能な解決策](#). 統合センシングと通信. 2023;
- [5Gビームフォーミングされたネットワークにおける条件付きハンドオーバーに関する意思決定ツリー教師あり学習に基づくRACH最適化のモビリティ性能分析](#). arXiv, 2023;
- [6Gにおける物理層セキュリティ.セキュリティおよびプライバシービジョン: 包括ガイド](#), 2023;
- [ISAC用RFフロントエンドー設計上の課題と可能な解決策](#). 統合センシングと通信. 2023;
- [共同通信およびセンシングに関するゼロパディングされたシーケンスの性能分析](#). IEEE信号処理に関する論文集, 2023;
- [マルチパスチャネルにおけるフィルタバンク秘密鍵生成率](#). GLOBECOM 2022-2022 IEEE グローバルコミュニケーション会議, 2022;
- [Hermespy: 6G用のオープンソースリンクレベルエバリュエータ](#), IEEE Access 10, 2022;
- [重複するチャープに基づく通信システムに関する効果的なイコライゼーション](#) IEEE 第95回車両技術会議: (VTC2022-Spring), 2022;
- [周波数選択性チャネルを介した秘密鍵生成率](#). 2022 IEEE 第95回車両技術会議: (VTC2022-Spring), 2022;
- [回転ベースの秘密鍵生成による見通しシナリオにおけるセキュアな通信](#), 2022 IEEE 通信ワークショップ国際会議 (ICCワークショップ), 2022;
- [フィードバック付きのRaptor符号およびレートレス符号を通した効率的で確実な無線通信](#). ICC 2022-IEEE国際通信会議, 2022;
- [レイトレーシングシミュレーションを通した物理層セキュリティについての研究](#). 2022 第16回欧州アンテナ・伝搬会議 (EuCAP), 2022;
- [共同通信およびレーダーセンシング \(JC&S\) 用の26ghzで50db以上のtrxアイソレーションを実現するメタ表面強化アンテナ](#). 2022 第16回欧州アンテナ・伝搬会議 (EuCAP), 2022;
- [ZP-OFDMを使用するハーフデュプレックス共同通信およびセンシングシステム](#). 2022 2nd IEEE 共同通信とセンシングに関する国際シンポジウム (JC&S), 2022;
- [6G無線用のコンテキスト・アウェアセキュリティ: 物理層セキュリティの役割](#). IEEE 通信規格誌; 2022.