



2023.8.1

第5回電波伝搬モデリングコンペティションの参加者募集

機械学習に関する技術の進展に伴い、機械学習を活用するアプリケーションが近年急速に拡大しています。無線通信システムの世界においても、すでにリソース管理やネットワーク管理などにおいても機械学習の活用が検討され始めています。アンテナ・伝播分野においてもこれまでに機械学習を活用した取り組みが数多く報告されてきていますが、さらなる拡大が見込まれるところです。そこで、本技術分野の一層の活性化を図るために、『電波伝搬研究における機械学習の活用』を課題とするコンペティションを実施します。

課題 電波伝搬研究における機械学習の活用

電波伝搬に関係するあらゆる研究開発項目に対する機械学習の活用方法について幅広く講演を募集し、提案する手法の独創性、実用性、信頼性、発表の了解性の観点で競う。

主催 アンテナ・伝播研究専門委員会

運営 第5回伝搬コンペティション実行委員会

開催 2024 年 1 月のアンテナ・伝播研究会 (AP 研) で開催

開催日: 2024 年 1 月 18 日 (木)・19 日 (金)

開催場所: 新潟・zoom 会議 (ハイブリッド開催のため現地またはオンラインから発表できる)

発表 参加者は検討結果を上記の AP 研究会に論文投稿して、本研究会の関連セッションで発表する (発表 13 分、質疑応答 7 分の予定)。

表彰

- ・優秀賞 (賞金 1 万円): 評価の総合点※より最も優秀と判断された 1 件の発表に対し授与。

- ※「独創性」、「実用性」、「信頼性」、「発表の了解性」の観点から評価点を付ける。

- ・特別賞: 斬新なアイデア等の観点により評価された 1 件程度の発表に対し授与。

※評価点の配分:

独創性 (10 点), 実用性 (10 点), 信頼性 (5 点), 発表の了解性 (5 点)

申込期間 2023 年 8 月 1 日から 11 月 10 日 (2024 年 1 月 AP 研発表申込締切日 (11/10) まで)

申込方法 下記申込先にメールで申込む。メール本文は自由記述で、メールタイトルは、「伝搬コンペ PMC5 の参加申込」とする。

当実行委員会幹事 山田 渉 (wataru.yamada@ntt.com)

スケジュール

2023 年 8 月 1 日: 参加申込受付開始 (PMC5 幹事にメール連絡)

2023 年 11 月 10 日: 参加申込締切

2023 年 11 月 10 日: 発表申込締切 (研究会発表申込システムより実施)

2023 年 12 月 20 日 (予定): 原稿投稿〆切 (研究会投稿システムより投稿)

2024 年 1 月: 発表 (1 月 AP 研@新潟) ※結果発表は AP 研 HP に掲載。

2024 年 6 月: 表彰 (6 月 AP 研@機械振興会館)

以上