

中西 研究室

【研究者紹介】

ふりがな なかにし やすお

氏名：中西 泰雄

キャンパス：品川

所属：一般科

職名：教授

学位等：理学修士

【講座・講習会のテーマ例】

- 科学の散歩道
- 必勝法の秘密（ゲーム理論）
- 未来予知の話
- 見える相対性理論
- 分析タブローによる問題解決
- 応用微積分法

【専門分野】

- 数学教育
- 数理論理学
- 論理教育
- 科学発見法

【研究業績等】

- 安部直人・中西泰雄「数理論理の手法－証明の発見と背理法の除去－」Amazon, 2015.
- 中西泰雄「理系問題の万能解法－受験から研究まで－」Amazon, 2015.
- 中西泰雄「発見タブローによる理系問題の解法」Amazon, 2016.
- 中西泰雄「タブロー法による直接証明の発見」Amazon, 2017.
- Yasuo Nakanishi : Discovery of Proofs by the Tableau Method, Amazon, 2019.

【研究・教育のキーワード】

- 自動証明
- 発見タブロー
- 脱背理法
- 問題解決

【相談可能なテーマ】

- 数学教育における論理学の応用
- 科学的発見のための数理論理
- 工学に直結した微積分教育

【連絡先】

TEL : 03-3471-6331

FAX : 03-3471-6338

E-Mail : nakanisi (at)metro-cit.ac.jp

(at)を@に変えてください

【利用可能機器・施設】

【その他参考事項（現在の研究活動・コメント等）】

論理式の恒真性を判定するためのアルゴリズムとして有名な「分析タブロー」に、証明計画図としての新しい解釈を与え「発見タブロー」と名付けました。現在、この発見タブローにより、証明問題だけでなく決定問題（～を求めよ型の問題）を解く方法を研究しています。