

宮島 啓一 (Keiichi Miyajima)

所属 (Domain) 電気電子システム工学領域 (Domain of Electrical and Electronic Systems Engineering)

・ 博士後期課程複雑系システム科学専攻 (Major in Complex Systems Science)

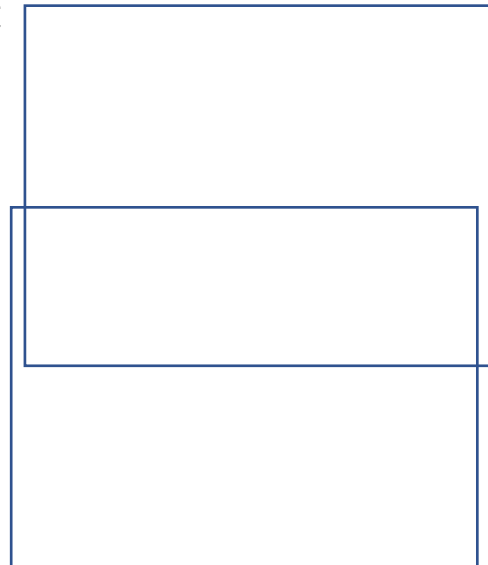
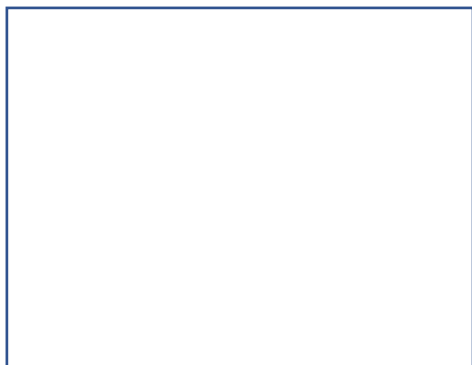
● 研究テーマ (Research theme)

① Mizarによる数学証明の形式化

(Formalizing Mathematical Proofs, by Using the “Mizar” System.)

① Mizar (ミザール) と呼ばれる数学証明検証システムを用いて、各種数学証明の形式化 (プログラミング言語化) を行っています。

We formalize various mathematical proofs (programming languageization) using a mathematical proof verification system called “Mizar”.



キーワード (Keyword)

形式化数学 (Formalized Mathematics) 数理論理 (Mathematical Logic)

専門分野 (Specialized Field)

形式化数学 (Formalized Mathematics)

共同研究可能技術 (Possible Technology of Cooperative research)

関連論文・特許情報 website

<https://info.ibaraki.ac.jp/Profiles/14/0001319/profile.html>

(Related articles・patent information)

研究設備 (Research Facility)

研究室URL (Lab. URL)

<http://fm.ee.ibaraki.ac.jp/>

E-mail

Keiichi.miyajima.fmath@vc.ibaraki.ac.jp