

研究シーズ名			
直接推論と非直接推論の論理			
分野	非古典論理	所属学会	日本数学会 American Mathematical Society
キーワード	Sequent calculus, proper derivation		
研究者名	佐々木克巳	Sasaki Katsumi	職名 教授
所属	理工学部電子情報工学科	連絡先	sasaki@nanzan-u.ac.jp
URL	http://www.st.nanzan-u.ac.jp/info/sasaki/		

概要
背理法や場合分けなどの、一時的な仮定をもたない直接推論だけを許す論理の形式体系とその応用について研究する.
応用例
シークエントを基本単位とした形式体系とそれに対する意味論を与えることで、直接推論と非直接推論を区別するシステムを構築することで、易しい推論と難しい推論の区別について一定の基準を与えた. 直接推論の形式体系を用いて、非直接推論を分類した.
共同研究・受託研究の実績
特許関連・論文など
Katsumi Sasaki, A sequent system without improper derivations, The Bulletin of Symbolic Logic, 51/1, pp. 91-108, 2022. Katsumi Sasaki, A classification of improper inference rules, Bulletin of the Section of Logic, to appear.

お問合せ先
南山大学理工学研究センター
TEL:052-832-3278 E-mail: center-se@nanzan-u.ac.jp