

25日

10:35 ～ 事務連絡

| | | | | | |
|-------|---|-------|--------|----------------|--|
| 10:40 | ～ | 11:20 | 只木 孝太郎 | 中部大学工学部情報工学科 | An operational characterization of the notion of probability by algorithmic randomness: Discrete probability spaces |
| 11:25 | ～ | 11:55 | 津曲紀宏 | 崇城大学総合教育センター | 多重関係の合成とリフティングの関係的形式化 |
| 12:00 | ～ | 12:30 | 浅田和之 | 東京大学 情報理工学系研究科 | On Word and Frontier Languages of Unsafe Higher-Order Grammars |

| | | | | | |
|-------|---|-------|-------|-------------|--|
| 13:30 | ～ | 14:05 | 上村 太一 | 京都大学数理解析研究所 | Interpreting type theory in a higher category |
| 14:10 | ～ | 14:40 | 松岡聡 | 産総研 | Strong Typed Bohm Theorem and Functional Completeness on the Linear Lambda Calculus (裏面に概要あり) |

| | | | | | |
|-------|---|-------|-------|---------------------------|--|
| 14:55 | ～ | 15:25 | 中澤 巧爾 | 名古屋大学 | Characterizing Trees for Lambda-mu Terms |
| 15:30 | ～ | 16:00 | 安部達也 | 千葉工業大学人工知能・ソフトウェア技術研究センター | 命令のリオーダーリングを許すモデル検査における反復的探索 |

招待講演

| | | | | | |
|-------|---|-------|------|------|----------------------|
| 16:15 | ～ | 17:15 | 新屋良磨 | 東京大学 | 正規表現の等価性判定の等式公理アプローチ |
|-------|---|-------|------|------|----------------------|

18:00 ～ 20:00 懇親会

26日

| | | | | | |
|-------|---|-------|-------|-----------------|--------------------------------|
| 9:40 | ～ | 10:10 | 仲田 壮佑 | 名古屋大学大学院情報科学研究科 | 帰納的述語定義を含む分離論理における循環証明による半自動証明 |
| 10:15 | ～ | 10:45 | 河野 友亮 | 東京工業大学 | Dynamic量子論理と通常の量子論理のシーケント計算 |

| | | | | | |
|-------|---|-------|-------|--------|------------------------------|
| 11:00 | ～ | 11:30 | 田中義人 | 九州産業大学 | ELとその拡張のquasi-identityの代数モデル |
| 11:35 | ～ | 12:05 | 佐々木克巳 | 南山大学 | 実証明の表現・理解におけるシーケントの役割 |

概要
25日

14:10 ~ 14:40 松岡聡 Strong Typed Bohm Theorem and Functional Completeness on the Linear Lambda Calculus

概要: In this paper, we prove a version of the typed Bohm theorem on the linear lambda calculus, which says, for any given types A and B , when two different closed terms s_1 and s_2 of A and any closed terms u_1 and u_2 of B are given, there is a term t such that $t s_1$ is convertible to u_1 and $t s_2$ is convertible to u_2 . Several years ago, a weaker version of this theorem was proved, but the stronger version was open. As a corollary of this theorem, we prove that if A has two different closed terms s_1 and s_2 , then A is functionally complete with regard to s_1 and s_2 . So far, it was only known that a few types are functionally complete.

[1] Satoshi Matsuoka. Strong Typed Bohm Theorem and Functional Completeness on the Linear Lambda Calculus. EPTCS 207, pp. 1–22,