

第2回 SSReflect 勉強会 参加者募集

証明言語 SSReflect を学ぶ勉強会を開催します。

参加条件	学部生、大学院生、教員を問わない。勉強会中、積極的に発言できること。下記のソフトウェアをインストールしたノートパソコンなどを持参できること。
事前準備	Coq、SSReflect、mathcomp (いずれもフリーソフト) をインストールしておくこと。
日時、内容 9月22日	13:00–16:30 下記の問題に対する解答
場所	理2号館1階105号室。

問題: 代数系の1つ結び半束 (join-semilattice) において、「1. 勝手な2元の最少上界と結びが一致する」、「2. 結びは冪等性を満たす」、「3. 結びは可換性を満たす」、「4. 結びは結合則を満たす」の4つを SSReflect にて証明 (し、それらを形式化) せよ。

参加希望者は、上記の時間に直接会場へお越し下さい。

問題のソースファイルの入手、質問等は萩原 (メール、hagiwara@math.s.chiba-u.ac.jp オフィス、理学部2号館614号室) まで。

メモ: Coq/SSReflect は、フランスで開発された証明支援系/証明言語です。数学の諸定義や定理などを扱うことができます。入力した証明に、論理の飛躍がないかチェックする機能を持ちます。フリーソフトとして公開されています。Linux、Mac OS 上で (比較的) 簡単にインストールできます。