

研究業績等一覧 (高木 聡)

A. 論文 (査読済み) 論文 :

- (a) S. Takagi: *A-schemes and Zariski-Riemann spaces*, Rendiconti del Seminario Matematico della Univ. di Padova, vol. 127 (2012) 121-177
- (b) S. Takagi: *The number of 1-codimensional cycles on projective varieties*, Kyoto J. Math. vol. 50-2 (2010) 247-266
- (c) S. Takagi: *Fujita's approximation theorem in positive characteristics*, J. Math. Kyoto Univ. vol. 47-1 (2007) 179-202

B. 著書 : なし

C. 講演 (いずれも単独発表) :

- (a) '12/11 月九州大学代数セミナー (九州大学) Compactifying Spec \mathbb{Z}
- (b) '12/10 月城崎代数幾何学シンポジウム Compactifying Spec \mathbb{Z}
- (c) '12/6 月大阪市立大学代数セミナー (大阪市立大学) Variants of the scheme theory
- (d) '12/5 月京都大学代数幾何学セミナー (京都大学) Purely algebraic construction of the Arakelov compactification
- (e) '12/4 月京都大学数論合同セミナー (京都大学) アラケロフコンパクト化の純代数的構成
- (f) '12/3 月 日本数学会 2012 年度年会代数学分科会 (東京理科大学) \mathcal{A} -概型と Zariski-Riemann 空間
- (g) '11/10 月 城崎代数幾何学シンポジウム \mathcal{A} -schemes and their applications
- (h) '11/10 月 東北大学代数セミナー (東北大学) Extensions of the category schemes
- (i) '11/7 月 玉原代数幾何学セミナー (東京大学) \mathcal{A} -scheme and its applications
- (j) '11/7 月 代数幾何学セミナー (京都大学) \mathcal{A} -scheme and its applications
- (k) '07/8 月 代数幾何学セミナー (名古屋大学) The number of 1-codimensional cycles on projective varieties
- (l) '07/3 月 代数幾何学セミナー (京都大学) The number of 1-codimensional cycles on projective varieties

- (m) '07/2月 代数幾何学セミナー (北海道大学) The number of 1-codimensional cycles on projective varieties

D. その他

(i) 研究会報告集に掲載された論文 :

- (a) \mathcal{A} -概型と *Zariski-Riemann* 空間
(A-schemes and Zariski-Riemann spaces) 日本数学会 2012 年度年会代数学分科会講演アブストラクト
- (b) *A-schemes and their applications*,
(A-schemes and Zariski-Riemann spaces) 城崎代数幾何学シンポジウム
(2011 年 10 月) 報告集
- (c) *Extensions of the categories of schemes*,
(A-schemes and Zariski-Riemann spaces) 北海道大学第 7 回総合若手研究集会 (2011 年 3 月) MCYR7 テクニカルレポート

(ii) 投稿中の論文 :

- (a) S. Takagi: *Nagata embedding and A-schemes*,
Preprint, arXiv: mathAG/1107.3414

(iii) その他プレプリント

- (a) *Compactifying Spec \mathbb{Z}* , Preprint, arXiv: mathAG/1203.4914
- (b) *Universality of the category of schemes*, Preprint, arXiv: mathAG/1202.5085

(iv) 研究助成金の獲得状況 :

科学研究費 : 若手研究 (B) 「普遍コンパクト空間の構造解析」 2011 年度~2014 年度、4,290,000 円

以上