

● 主要な研究論文等

- [1] M. Itoh, T. Saotome, The Serre duality theorem for holomorphic vector bundles over a strongly pseudo-convex manifold, Tsukuba J. Math. 31(2007) no. 1, 197–204.
- [2] M. Itoh, J. Masamune, T. Saotome, The Serre duality theorem for a non-compact weighted CR manifold, Proc. Amer. Math. Soc. 136 (2008) no. 10, 3539–3548.
- [3] T. Saotome, The complex Monge-Ampère equation and strongly pseudo-convex manifolds. Proceedings of the 12th International Workshop on Differential Geometry, Kyungpook Nat. Univ., Taegu, 2008, 207–213.
- [4] T. Saotome, Removable singularity theorem of J -holomorphic mappings for strongly pseudo-convex manifolds, submitted.
- [5] T. Saotome, The Fredholm property of J -holomorphic mappings for strongly pseudo-convex manifolds, in preparation.

● 研究集会等における口頭発表

- [1] 強擬凸多様体上の正則ベクトル束に対する Serre 双対定理, 筑波大学微分幾何学火曜セミナー, 2005,01,10, 筑波大学.
- [2] 強擬凸多様体上の正則ベクトル束に対する Serre 双対定理について, 日本数学会 2006 年度年会, 2006,03,27, 中央大学.
- [3] 強擬凸多様体の Serre 双対性とその応用, 第 53 回幾何学シンポジウム, 2006.08.07, 金沢大学.
- [4] 強擬凸多様体の幾何学的性質の考察, 第 111 回数理情報科学科談話会, 2007.05.29, 鹿児島大学.
- [5] 強擬凸多様体上の擬正則写像について, 第 54 回幾何学シンポジウム, 2007.08.24, 鹿児島大学.
- [6] 強擬凸多様体の幾何学的性質に関する周辺, 幾何学阿蘇研究集会, 2007.09.04, 休暇村南阿蘇 阿蘇くじゅう国立公園.
- [7] 強擬凸多様体上の Serre 双対定理の非コンパクト型への拡張について, 日本数学会 2007 年度秋季総合分科会, 2007.09.23, 東北大学.
- [8] The complex Monge-Ampère equation and strongly pseudo-convex manifolds, The 12th International Workshop on Differential Geometry, 2008.05.31, Kyungpook National University.
- [9] 強擬凸多様体間の擬正則写像に対する解析的性質と幾何学的性質, 2008.08.23, 第 55 回幾何学シンポジウム, 弘前大学.
- [10] 強擬凸多様体間の擬正則写像に対する特異点除去定理, 2008.02.19, 研究集会「リーマン幾何と幾何解析」, 筑波大学.
- [11] 強擬凸多様体間の J -正則写像について, 2009.03.28, 日本数学会 2008 年度年会, 東京大学.