

ョンする。

SAR 画像とシミュレーション画像が重なるようにプラットフォームの位置・姿勢情報を修正する。

正確な位置・姿勢情報と DEM を用いて、フォアショートニング補正と地図投影変換を行う。

を地図座標軸に合わせて回転する。

## 参考文献

- [1] 降旗正忠, 大橋由昌, "合成開口レーダ (SAR) 概論", CD-ROM, JAROS, 2000
- [2] 山口芳雄他, "新方式レーダ・リモートセンシングによる新構想災害サーベイランスシステムの可能性に関する研究", 機械システム振興協会, March, 1998
- [3] 松尾, 山根: レーダホログラフィ 新しい電波映像技術, 電子通信学会, 1980.
- [4] Space Commerce Corporation : Buyer's Guide ALMAZ Radar Remote Sensing Satellite, 1991.
- [5] Elachi, C. : Spaceborne Radar Remote Sensing : Application and Techniques, IEEE Press. 1988.
- [6] Chen M., T. Cheng and M. Jin : Magellan SAR Processing Algorithm and H/W Design, Proc. of IGARSS '89, PP. 1701-1707, 1989.
- [7] Jin, M. Y. and C. Wu : A SAR Correlation Algorithm which Accommodates Large-Range Migration, IEEE Trans. on Geosci. Remote Sensing, vol. GE-22, no.6, pp. 592-597, 1984.
- [8] Chang, C. Y., M. Jin and J. C. Curlander : Squint Mode SAR Processing Algorithms, Proc. of IGARSS '89, pp. 1702-1706, 1989.
- [9] Raney, R. K. and P. W. Vachon : A Phase Preserving SAR Processor, Proc. of IGARSS '89, PP. 2588-2591, 1989.
- [10] Bamler, R. : A Systematic Comparison of SAR Focussing Algorithms, Proc. of IGARSS '91, pp. 1005-1009, 1991.
- [11] E. ORAN BRIGHAM 著 (宮川洋, 今井秀樹訳): 高速フーリエ変換, 科学技術社, pp. 76-78, p.57.
- [12] 高木幹雄, 下田陽久(監修): 画像解析ハンドブック, 東京大学出版会, 1992(第3刷版).