

# 目 次

1	はじめに	10-1
2	真空紫外・軟X線分光実験の特徴	10-1
2.1	内殻励起(電離)・脱励起	10-1
2.2	内殻軌道・内殻順位	10-1
2.3	光の侵入長・電子の脱出深さ	10-3
3	先端の測定法の例	10-4
3.1	液体資料のVUV・SX分光の例	10-4
3.2	軟X線顕微鏡の例	10-5
4	新光源による先端計測の可能性	10-6
4.1	時間分解計測との組み合わせ	10-6
4.2	光と原子分子との相互作用素課程の解明	10-7
4.3	非線形光学現象	10-7
5	検討すべき課題	10-8
5.1	光学素子	10-8
5.2	検出器	10-8
5.3	光の評価	10-8
5.4	時間分解実験の運用	10-8
6	おわりに	10-9
	参考文献	10-9