

# 目 次

第1章 緒 言 .....	1
第2章 オオメカメムシ及びヒメオオメカメムシの産卵特性の解明並びに累代飼育法の開発 .....	4
第1節 野外植物上におけるオオメカメムシの産卵部位 .....	4
1. 緒言 .....	4
2. 材料及び方法 .....	4
3. 結果 .....	4
4. 考察 .....	4
第2節 オオタバコガ卵のみの給餌による発育日数及び捕食数 .....	6
1. 緒言 .....	6
2. 材料及び方法 .....	6
3. 結果 .....	6
4. 考察 .....	8
第3節 人工物に対する産卵特性 .....	9
1. 緒言 .....	9
2. 材料及び方法 .....	9
3. 結果 .....	9
4. 考察 .....	9
第4節 累代飼育法の開発 .....	9
1. 緒言 .....	9
2. 材料及び方法 .....	9
3. 結果 .....	10
4. 考察 .....	11
第3章 オオメカメムシ及びヒメオオメカメムシの発育・増殖特性 .....	12
第1節 異なる温度条件下における卵～幼虫期の発育日数と生存率 .....	12
1. 緒言 .....	12
2. 材料及び方法 .....	12
3. 結果 .....	12
4. 考察 .....	13
第2節 26℃ 条件下における増殖能力 .....	16
1. 緒言 .....	16
2. 材料及び方法 .....	16
3. 結果 .....	16
4. 考察 .....	18

第4章 オオメカメムシ及びヒメオオメカメムシの捕食能力 .....	19
1. 緒言 .....	19
2. 材料及び方法 .....	19
3. 結果 .....	20
4. 考察 .....	23
第5章 施設栽培の果菜類における害虫防除効果 .....	25
第1節 イチゴにおける害虫防除効果 .....	25
1. 緒言 .....	25
2. 材料及び方法 .....	25
3. 結果 .....	25
4. 考察 .....	27
第2節 スイカにおける害虫防除効果 .....	28
1. 緒言 .....	28
2. 材料及び方法 .....	28
3. 結果 .....	29
4. 考察 .....	30
第3節 ピーマンにおける害虫防除効果 .....	30
1. 緒言 .....	30
2. 材料及び方法 .....	31
3. 結果 .....	33
4. 考察 .....	33
第6章 総合考察 .....	34
1. 大量増殖技術確立に向けた課題 .....	34
2. 生態特性の解明 .....	35
3. 圃場における害虫防除効果 .....	36
4. 結論 .....	38
摘 要 .....	39
引用文献 .....	41
謝 辞 .....	45
Summary .....	46