First Language Acquisition and its Disorders in Japanese: An Integrated Approach through Minimalism and Connectionism

In Partial Fulfilment
of the Requirements for the Degree of
Master of Arts

Graduate School of Literature and Human Sciences
Department of Language and Culture

Osaka City University

by

Kodai Okazaki

January, 2021

Contents

Abstract ・・・

5.6. Issues over Biological Plausibility ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・43
5.7. A Practical Approach to Integration of Minimalism and Connectionism ・・・・44
5.8. The Network of L. F3op / F3t and L. SMG ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・45
5.8.1. Function I and Hypothetical Network Models ・・・・・・・・・・・・・・・・46
5.8.2. Modularization and Innateness of Language ・・・・・・・・・・・・・・・ 50
5.8.3. Sentence Processing for Productions ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・51
5.9. Sentence Completion Task ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・53
5.10. A Language Acquisition Model for Understanding Children with SLI ・・・・・・・55
5.10.1. Function II of the Network of L. F3op / F3t and L. SMG ・・・・・・・・・・56
5.10.2. Difficulty of a Feature Preservation in AS Sentences for Children with SLI ・・57
5.11. Summary of Chapter 5 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・61

6. Conclusion ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63

References ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66

Appendix 1 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・72
Appendix 2 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・75