

目次

第1章	はじめに	1
第2章	SHIPS	4
2-1.	SHIPS とは	4
2-2.	気象庁版 SHIPS の構築	4
2-3.	精度検証	9
2-4.	まとめと課題	17
第3章	LGEM	20
3-1.	気象庁における LGEM 開発の目的	20
3-2.	LGEM の予測式	20
3-3.	中心気圧を予測する LGEM の開発	21
3-4.	回帰係数の作成方法	22
3-5.	使用データ	24
3-6.	Persistence が原因の過発達への対応	24
3-7.	LGEM の予測事例	25
3-8.	統計検証	27
3-9.	まとめ	29
3-10.	今後の課題	29
第4章	RI インデックス	31
4-1.	RI インデックスとは	31
4-2.	気象庁版 RI インデックスの構築	31
4-3.	精度検証	34
4-4.	まとめと課題	36
第5章	CHIPS	39
5-1.	CHIPS とは	39
5-2.	使用データ	41
5-3.	気象庁版 CHIPS(JCHIPS)の構築	42
5-4.	精度検証	43
5-5.	まとめと今後の展望	45
第6章	コンセンサス予測	47
6-1.	コンセンサス予測とは	47
6-2.	使用データ	47
6-3.	気象庁版コンセンサス予測の構築	47
6-4.	精度検証	47
6-5.	まとめと課題	51

第7章 まとめ	53
謝辞	54
付録 1. SHIFOR	55
付録 2. 検証指標	58
略語表	59