



HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	Reef disturbance archives in coral sclerochronological proxies and the responses on skeletal calcification [an abstract of dissertation and a summary of dissertation review]
Author(s)	伊藤, 早織
Degree Grantor	北海道大学
Degree Name	博士(理学)
Dissertation Number	甲第14196号
Issue Date	2020-09-25
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/79567
Rights(URL)	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
Type	doctoral thesis
File Information	Saori_Ito_review.pdf, 審査の要旨



学 位 論 文 審 査 の 要 旨

博士の専攻分野の名称 博士（理 学） 氏 名 伊 藤 早 織

審査担当者	主査	教 授	永 井 隆 哉
	副査	特任教授	竹 下 徹
	副査	講 師	渡 邊 剛
	副査	助 教	山 崎 敦 子（九州大学理学院）

学 位 論 文 題 名

Reef disturbance archives in coral sclerochronological proxies
and the responses on skeletal calcification

（サンゴ骨格中の古環境指標及び成長パラメータに記録された
生息環境の攪乱と石灰化応答）

博士学位論文審査等の結果について（報告）

熱帯・亜熱帯を中心に広がるサンゴ礁は、地球規模の気候変動や局所的な開発などの攪乱により危機に直面している。申請者は、インドネシアおよび琉球列島から採取された造礁サンゴ骨格試料の地球化学的分析と骨格構造の解析から、過去の津波・地震・豪雨・土地開発などのサンゴ礁環境が攪乱される自然要因および人為的要因のそれぞれを定量的に復元することに成功した。また、それらのサンゴ礁環境の攪乱要因が、造礁サンゴの石灰化に与える影響を明らかにした。これらの博士論文の成果の一部は、既に、2本の論文として国際誌に受理されており国際的にも高い評価を得ている。

よって著者は、北海道大学博士（理学）の学位を授与される資格あるものと認める。