氏 名(本籍) 廣瀬 淳一(高知県)

学位の種類 博士 (学術) 学位記番号 甲第 395 号

学位授与年月日 令和5年3月17日 学位授与の要件 学位規則第4条第1項 研究科・専攻名 工学研究科・基盤工学専攻

学位論文題目 Exploring pathways to achieving the SDGs: Empirical analyses of wellbeing and

cooperative behaviors for current and future generations

(SDG s 達成への道筋を探る:現在と未来の世代のウェルビーイングと協調行動

の実証分析)

論文審査 (主査) 高知工科大学 教授 小谷 浩示

 高知工科大学
 教授
 小林
 豊

 高知工科大学
 准教授
 矢内
 勇生

 立命館大学
 教授
 柿中
 真

 武蔵大学
 教授
 田中
 建太

審査結果の要旨

1.論文の評価

各審査員から概ね良い評価、そして、合格で良いとの判断をして頂いた。その評価を裏付ける様に PLoS ONE と Economics of Disasters and Climate Change と云う学術雑誌に 2 本論文が掲載済み、そして、最後の 1 本も現在学術雑誌に投稿中である事も確認された上で、幾つかの修正提案がなされた。 矢内先生からは、結果の解釈を SDG と繋げようとし過ぎない様に、そして、より一般化出来る方向性で博士論文を修正するべきでは、と云う指摘があった。

小林先生からは、Married、若しくは、Autonomy等が媒介変数として機能する可能性、そして、scientific literacyをデータとして分析した際にどの様な具体的意図や解釈がなされるのか、指摘と助言があった。 柿中先生からは、統計分析の箱ひげ図についての統計有意性や回帰分析の Reverse Causality の可能性について、指摘と助言があった。

田中先生からは、Generativity と Wellbeing が inquisitiveness や autonomy を媒介にし、どの様に上昇し得るのか、又、どの様な教育制度や社会政策によりそれらが実現し得るのか、博士論文でより具体的な discussion を展開するべきでは、との指摘があった。

上記の助言と指摘は各々的を得たものであり、これらに対応する形で博士論文の最終稿を仕上げる予定 で廣瀬氏を指導する。但し、各先生方も概ねの評価として博士号相当の論文を書き上げた、と認めた上 での更なる改善の為の上記助言と指摘であるとの事であった。

2.審査の経過と結果

(1) 令和5年1月11日 5名の審査委員のもと協議され、博士後期課程委員会で学位論文の受理 を決定した。

(2) 令和5年2月14日 公開論文審査発表会及び最終試験を実施した。

(3) 令和5年3月3日 博士後期課程委員会で学位授与を可とし、教育研究審議会で承認された。