

氏名(本籍)	Ayat Jabr Salem Al-azab (ヨルダンハシミテ王国)		
学位の種類	博士(学術)		
学位記番号	甲第 381 号		
学位授与年月日	令和 3 年 9 月 22 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	Induced Cell Death in Diverse Algal Species by the Exposure to Resin Nanoparticles (ナノサイズの樹脂粒子暴露によって広範囲の藻類に引き起こされる細胞死)		
論文審査	(主査) 高知工科大学	教授	大濱 武
	高知工科大学	教授	石井 浩二郎
	高知工科大学	教授	田中 誠司
	崇城大学	教授	宮坂 均
	新潟大学	准教授	林 八寿子

審査結果の要旨

1.論文の評価

申請者の博士論文は、Q1 に分類される学術雑誌に掲載された論文および、現在 Q1 雑誌に投稿中の論文の内容を基に構成されている。研究内容としては、ナノ粒子暴露による藻の細胞死について、生理、微細形態、遺伝子発現からその機序を詳細に追求して得られた内容であり、その質は極めて高い。

プレゼンテーションおよび関連質疑を通して、申請者がその研究領域や関連領域に関して十分な知識を持っている事が示された。

2.審査の経過と結果

- (1) 令和 3 年 6 月 30 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 3 年 8 月 19 日 公開論文審査発表会及び最終試験を実施した。
- (3) 令和 3 年 9 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。