

氏名(本籍)	Udorn Junthorn (タイ)
学位の種類	博士(学術)
学位記番号	甲第303号
学位授与年月日	平成29年3月24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	カーボンナノチューブの光学特性を応用した量子ドット太陽電池 Quantum dot solar cell utilizing optical properties of carbon nanotubes

論文審査	(主査) 高知工科大学 准教授 古田 寛
	高知工科大学 教授 八田 章光
	高知工科大学 教授 李 朝陽
	高知工科大学 教授 河野 日出夫
	高知工科大学 准教授 牧野 久雄

## 審査結果の要旨

### 1.論文の評価

Q1 論文1本を出版済みであり、Q3 論文1本にアクセプトされ印刷中であることから、論文審査委員会として、博士号の資格を有する能力を認め、論文審査および最終試験結果を合格とする

博士論文の論文の記述に、以下2点の修正が必要との意見があった。

4章の考察で、得られた量子ドット太陽電池のI-V特性のうち開放電圧  $V_{oc}$  について考察を追加修正する。

3章、4章の記述に、“This paper reported”, “In this paper,” など、査読論文的記述があり、修正する。

### 2.審査の経過と結果

- (1) 平成29年1月11日 博士後期課程委員会で学位論文の受理を決定し、6名がその審査委員として指名された。
- (2) 平成29年2月17日 公開論文審査発表会及び最終試験を実施した。
- (3) 平成29年3月8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。