

氏名(本籍)	Tran Xuan Hoa (ベトナム)		
学位の種類	博士(工学)		
学位記番号	甲第334号		
学位授与年月日	平成30年9月25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	An Analytical Model of Reinforced Concrete Beam-Column Joints Subjected to Cyclic Loading In Application to Frame Analysis		
論文審査	(主査) 高知工科大学 高知工科大学 高知工科大学 東京大学 首都大学東京 高知工科大学	教授 教授 教授 教授 教授 教授	甲斐 芳郎 那須 清吾 島 弘 楠原 文雄 北山 和宏 辻 知宏

## 審査結果の要旨

### 1.論文の評価

結果の妥当性に関して、柱やはりの非線形性も含めた解析結果で検討を行っているが、接合部の非線形挙動に絞って検討を行う必要がある。

終局状態を対象とした圧縮束の向きをひび割れ発生直後から用いているが、実際の圧縮束の向きはそれとは異なるので、その妥当性について論ずる必要がある。

モデルの検証が限られている。提案された解析モデルが一般的な解析で使用されるためには、接合部が破壊しない試験体、実大の試験体、上下の柱や左右のはりに生じるモーメントが異なる試験体など、より一般的な条件でも適用性があるのか検討を行う必要がある。

### 2.審査の経過と結果

- (1) 平成30年7月4日 博士後期課程委員会で学位論文の受理を決定し、5名がその審査委員として指名された。
- (2) 平成30年8月23日 公開論文審査発表会及び最終試験を実施した。
- (3) 平成30年9月5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。