

# 教員が有する学位及び研究業績等

## 1. 氏名・身分・学歴等

氏名	性	学歴	学位・称号	主たる担当科目
横井 隆治 (教授)	男	中日本自動車短期大学・自動車工業科	短期大学士	自動車整備実習Ⅱ

## 2. 研究業績

### (1) 著書

著書名	発行所名	発行年月	著
自動車整備士試験問題解説 (2D, 3D)	株式会社 精文館	H20～	共

### (2) 論文

論文名	発表機関名 (雑誌名) 巻号	発表年月	著
オゾン注入による燃焼効率の向上について	自動車整備技術に関する研究報告誌 第6号 全国自動車短期大学協会	S53. 3	共
冠水車両の分解調査について	自動車整備技術に関する研究報告誌 第13号 全国自動車短期大学協会	S60. 3. 10	共
省エネカーの製作とレースへの参加について	自動車整備技術に関する研究報告誌 第16号 全国自動車短期大学協会	S62. 12. 15	共
省エネカーの製作 (第2報)	自動車整備技術に関する研究報告誌 第20号 全国自動車短期大学協会	H3. 11. 3	共
ソーラーカーの試作	自動車整備技術に関する研究報告誌 第24号 全国自動車短期大学協会	H7. 11. 30	共
パワー・ステアリングの旋回中の油圧変化	自動車整備技術に関する研究報告誌 第25号 全国自動車短期大学協会	H9. 1. 31	共

### (3) 学会発表

論文名	発表学会の名称	開催場所 (年月)
「オゾン注入による燃焼効率の向上について」	第9回全国自動車短期大学協会研究発表	徳島市 (S52. 8. 12)
「冠水車両の分解調査について」	第16回全国自動車短期大学協会研究発表	高山市 (S59. 7. 26)
「省エネカーの製作とレースへの参加について」	第19回全国自動車短期大学協会研究発表	広島市 (S62. 7. 30)
「省エネカーの製作 (第2報)」	第23回全国自動車短期大学協会研究発表	高山市 (H03. 8. 1)
「ソーラーカーの試作」	第27回全国自動車短期大学協会研究発表	美濃加茂市 (H7. 8. 4)
「パワー・ステアリングの旋回中の油圧変化」	第28回全国自動車短期大学協会研究発表	広島市 (H8. 8. 2)

### (4) 本学論叢

タイトル	投稿巻号	発表年月	著
「ゼロハンカーの製作 (第2報)」	論叢第21号	H3. 3. 10	共
「省エネカーの改良過程」	論叢第22号	H4. 3. 10	共
「ソーラーカーの試作 (第1報)」 (ソーラーカーラリーイン能登)	論叢第23号	H5. 3. 10	共
「ゼロハンカーの試作 (第3報)」			

「ソーラーカーの試作（第2報）」（W. S. R. JAPAN. in. Ogata）	論叢第24号	H6. 3. 10	共
旋回時のパワー・シリンダ油圧	論叢第27号	H9. 3. 10	共
「ゼロハンカーの試作（第4報）」	論叢第28号	H10. 3. 10	共
「電動パワー・ステアリングにおける故障時の操舵力変化」			
「省エネEVの試作」	論叢第29号	H11. 3. 10	共
「ソーラーカーの試作（第4報）」（99W. S. Rにおける走行シミュレーション）	論叢第30号	H12. 3. 10	共
「マイレージマラソン20年の記録」	論叢第31号	H13. 3. 10	共
「ソーラーカーの試作（第5報）」（シルクロート走行用ソーラーカー）	論叢第32号	H14. 3. 10	共
「ソーラーカーの試作（第6報）（北海道走行用ソーラーカー）」	論叢第34号	H16. 3. 10	共
「四国EVラリー'04の報告」	論叢第35号	H17. 3. 11	共
2005年度海外研修旅行（イタリア）の報告	論叢第36号	H18. 3. 11	共
CFRPを用いた車両製作	論叢第37号	H19. 3. 12	共
「ディーゼル・エンジンの燃費改善」（第4報 SAC Ball）	論叢第38号	H20. 3. 12	共
「ディーゼル・エンジンの燃費改善」（第5報 Alminum F0il）	論叢第41号	H23. 3. 11	共
本学主催の“エコカー競技会”の推移（第2報：第9回大会～第17回大会）	論叢第42号	H24. 3. 10	共
2012 Ene-1 GP Suzuka KV-40 チャレンジの参加報告	論叢第43号	H25. 3. 10	共
2014 Ene-1 GP Suzuka KV-40 チャレンジの参加報告	論叢第45号	H27. 3. 12	共

### 3. その他の業績（研究業績以外の多様な業績）

○作成した教科書，教材

(1) 自動車整備実習IV(シャシ電装)教科書に合わせたパワーポイント教材の作成／教科書や教材に合わせた資料及び、登録試験出題に合わせ教育用に毎年パワーポイント教材を作成している。平成18年9月～

### 4. 社会における貢献

岐阜県労働基準連合会アーク溶接作業特別教育担当（社会人向け）平成8，14，16，25年  
岐阜県労働基準連合会ガス溶接作業特別教育担当（社会人向け）平成17年