

【教員の教育研究業績等】

氏 名	星野 治	所 属	地域保育学科	職 位	准教授
研究分野	地球惑星科学関連分野	学 位	修士(理学)(地球物理学専攻)		
資格・免許	技術士(応用理学部門)、情報処理技術者試験合格(初級システムアドミニストレータ試験、基本情報技術者試験)				
担当教科	短大基礎講座、情報処理、環境、環境(指導法)、総合演習Ⅰ、総合演習Ⅱ(卒業研究)、情報機器操作、SDGs入門、データサイエンス				
教育上の能力及び職務上の実績に関する事項					
事 項				年 月 日	
1 教育方法の実践例					
2 作成した教科書、教材					
3 教育上の能力に関する大学等の評価					
4 実務の経験を有する者についての特記事項					
5 その他					
研究業績等に関する事項					
著書、学術論文等の名称		単著 共著 の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は 発表学会等の名称	
(著書) 1. (修士論文)関東地方における地震の地震波エネルギー		単著	平成5年3月	東京大学	
(学術論文) 1. 微動アレー探査 ―誰にでもできる地盤構造解析手法―		単著	平成19年12月	秋草学園短期大学紀要第24号 pp.189-197	
2. 「数」の「学」問としての数学		単著	平成20年12月	秋草学園短期大学紀要第25号 pp.99-112	
3. コンピュータ利活用に関する一考察―現代版”打ち出の小槌”を賢く使いこなそう―		単著	平成21年12月	秋草学園短期大学紀要第26号 pp.97-103	
4. 時計算に関する一考察		単著	平成22年12月	秋草学園短期大学紀要第27号 pp.121-132	
5. 「数」の「学」問としての数学(2)―数の「規則性」をどのように教えるか―		単著	平成24年12月	秋草学園短期大学紀要第29号 pp.163-173	
6. 「数」の「学」問としての数学(3)―数”楽”演習の実例紹介―		単著	平成25年12月	秋草学園短期大学紀要第30号 pp.17-34	
7. 表面波分散を利用した地下構造解析について		単著	平成28年3月	秋草学園短期大学紀要第32号 pp.69-82	
8. 表面波分散を利用した地下構造解析について(2) 地下構造と表面波分散との対応		単著	平成29年3月	秋草学園短期大学紀要第33号 pp.105-121	
9. 「数」の「学」問としての数学(4)―求解の醍醐味―		単著	平成30年3月	秋草学園短期大学紀要第34号 pp.379-407	
10.「数」の「学」問としての数学(5)―遠隔授業のための書き下ろし資料―		単著	令和3年3月	秋草学園短期大学紀要第37号 pp.258-275	
11.「数」の「学」問としての数学(6)―科学技術における「環境」と保育における「環境」との相違―		単著	令和6年3月	秋草学園短期大学紀要第40号 pp.97-105	
(その他) 1. Realtimeで見る世界の大地震		共著	平成4年10月	地震学会1992年度秋季大会	
2. 関東地方における地震の地震波エネルギー		共著	平成5年10月	日本地震学会1993年度秋季大会	
3. Seismic Wave Energy of the Earthquakes in Kanto Area, Japan		共著	平成5年10月	東アジア合同地震学会	
4. 茨城県南西部地域における微小地震のP波初動パルス		共著	平成6年10月	日本地震学会1994年度秋季大会	
5. Initial P-wave Slope of Small Earthquakes in Southwestern Ibaraki Region, Kanto, Japan		共著	平成7年7月	第21回国際測地学・地球物理学連合総会	
6. WWWを用いた「地球クイズ」システム		共著	平成8年9月	日本地震学会1996年度秋季大会	
7. 平成16年度第3回地震防災研究会開催報告		単著	平成17年8月	物理探査第58巻第4号 p.397	
8. 東京都および周辺地域の3次元地下構造モデルの作成(2)―3次元有限差分法による地震動シミュレーション―		共著	平成18年10月	社団法人物理探査学会第115回(平成18年度秋季)学術講演会	