

## 留学先大学情報

留学先大学	セントクラウド州立大学	渡航国	アメリカ
1. 所在地			
都市名	セントクラウド	人口	6万5000人
最寄空港	ミネアポリス=セントポール国際空港		
航路	羽田からミネアポリス=セントポール国際空港		
空港→大学	車で90分の距離		
2. 基本情報			
学生数	9600人	留学生数	900人
学部	さまざまな学部があるので映画学、ホスピタリティなど珍しい分野も学べる。		
大学HP	<a href="http://stcloudstate.edu">St. Cloud State University (stcloudstate.edu)</a>		
履修科目URL	<a href="http://stcloudstate.edu/physics">Physics   St. Cloud State University (stcloudstate.edu)</a>		
学生寮	あり (on-campus)	あり (off-campus)	なし
3. 特長			
1	ミシシッピ川に隣接		
2	校舎や学食、図書館などは全て徒歩圏		
3	クラスのほとんどが23人以下なので教授との距離が近い。		
4	ビリヤードやボーリング台、映画館などがキャンパス内にある。		
4. 講義科目 (例)			
科目名	内容		
PHYS 333 Optics	光の屈折、散乱、干渉、分裂などを学ぶ		
PHYS430 Advanced Physics Laboratory	今までの物理の知識を活かして実験を行う		
ASTR311 Solar System Astronomy	太陽系の物理的過程や太陽系の動き、大気、構		

	造、構成物質を学ぶ
ASTR323 Observational Astronomy	望遠鏡の仕組み、計測する機械、光度測定法、error analysis を学ぶ
ENGR332 Electronics	DC、AC 回路の理論、LED、トランジスタを学ぶ
PHYS440 Classical mechanics	ラグランジアン、ニュートン力学、向心力を学ぶ
PHYS432 Advanced Experimental Physics	超微細 zeeman spectroscopy を用いる。定常的な核磁気の共鳴を学ぶ。電子スピン共鳴、科学的な記述方法も学ぶ。
ASTR312 Stellar Astronomy	星の物理的な構造を学ぶ。
ASTR427 Galaxies and Cosmology	宇宙の構造と運動学を学ぶ。物質や宇宙と準星の進化、宇宙学の基礎的な法則を学ぶ
PHYS435 Laser Optics	光の相互作用を学ぶ。レーザーの振動、共鳴も学ぶ
PHYS436 Advanced and Fourier Optics	多重の誘電体の層を用いて反射、分散、フーリエ光学の応用方法を学ぶ

※上記内容は派遣学生による情報であり、最新でない可能性もあります。あくまでも参考資料としてご覧ください。