



## Testimonies

南アフリカの大学を一言で表現するならば、多様性である。

プレトリア大学は白人、黒人、アジア人、インド系など異なる人種や文化を持つ学生で構成されている。

さらに、アフリカ各国からの留学生が多く、留学以前にはであったことのない国の人々と交流を持つことができる。毎日、誰かと出会い刺激的な日々を送っている。

by 日本人留学生  
@プレトリア大学

Having lived in South Africa for almost a year, I can safely say that there is a lot that one can learn by visiting the country.

If you choose to study in SA, I have confidence that SA will inspire you and will leave a long lasting memory.

For all Japanese students, stay gold and seize the day!

by 大学院生

2014年の春に修士論文の調査のためにケープタウン大学 (UCT) に滞在しました。

ケープタウン大学はとても開放的且つ国際色豊かな大学です。滞在中は社会人類学部と化学工学部にお世話になりましたが、どちらの学部もアフリカ近隣諸国や欧米からの留学生がたくさんいました。

授業やセミナーでは学生間、教授間で活発に議論が行われており、そのための課題も相当量ありました。お互いを名前で呼び合うなど、学生と教授の距離が近く、困ったことがあればすぐに相談できる関係が築かれていました。

by 大学院生

UKZN (クワズルナタール大学) はインド洋に面したダーバンという気候温暖な町に存在する。感染症の研究に関しては、最先端の研究をしており、中でもK-RITHはエイズ・結核に特化しているハワードフーズの研究をしていて、アフリカ全土から学生を集めている。

学生はWSU (ウォータースプル大学) に行きました。大変暖かいもてなしと大規模のシンポジウムを開催して、講演させて頂き、大きな自身をもつことができました。

by 大学教授

## High English Skills?

South Africa has 11 official languages. English (British English) is the most common language in the business scene even though most South Africans can speak in their mother tongue such as Xhosa, Zulu, Sotho, etc., which is why, they easily understand people talking not-perfect English.

In general, universities in South Africa requires high level of English proficiency including for international students. Just like other English-speaking countries, South Africa uses the IELTS and TOFEL (please see the Eng test score below).

People who want to study English can attend private English language schools. Plus, Stellenbosch University, UKZN, and Wits offer English language courses.

University	IELTS score	University	IELTS
UCT	7.0	UFS	4.0
UWC	6.5	VUT	6.5
CPUT	6.5	NWU	6.0
SU	6.5	Wits	7.0
NMMU	6.0	UJ	6.0
RU	7.0	UP	6.0
UKZN	6.0	UNISA	6.5

## New Partnership

Representatives of the Hokkaido University and South Africa's North West University (NWU) signed a memorandum of understanding (MoU) for academic exchange.

The MoU was signed on Wednesday, 5 February 2014, by Prof Ichiro Uyeda, executive and vice-president of Hokkaido University and Dr Theuns Eloff, vice-chancellor of the NWU. A copy was also co-signed at the Mafikeng campus by the newly appointed vice-chancellor, Prof Dan Kgwadi.

Following the MoU signing ceremony, Hokkaido University gave presentations about their academic programmes on: veterinary medicine; health sciences; environmental science; and economics and business administration.

Cooperation between the NWU and Hokkaido University will afford students

of both universities opportunities to participate in international exchange programmes. This also implies the exchange of faculty members and research fellows and academic material, publications, symposia, and information as well as joint research projects.

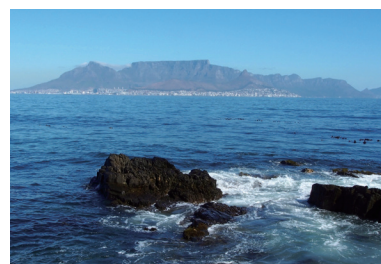
The MoU is the result of an already well-established relationship between the two universities, which is largely due to the efforts of Prof Victor Wepener of the Potchefstroom Campus' School of Biological Sciences and Prof Nico Smit of the Potchefstroom Campus' Unit for Environmental Sciences and Management.

One of the NWU's master's degree students, Mr Nico Wolmarans, went to Hokkaido University for his three-month research project. Prof Nico is researching the levels of dichlorodiphenyl-trichloroethane (DDT) in amphibians on the Pongola Floodplain.

## 大学紹介① ケープ半島工科大学

—CAPE PENINSULA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY—

テーブルマウンテンが特徴的で二つの大洋が交差するケープタウンに位置するケープ半島工科大学(以下CPUT)は二つのテクニコンが合併し、2005年に設立された。その内の一つのテクニコンは1920年に開学した工科大学から伝統を引き継ぐ。学生数は約33,500人(2013年)とケープ半島にある大学では最大で、学部毎5つのキャンパスに分かれている。(裏面へ)



ロベン島から望むテーブルマウンテン

## Testimonies (continued)

大学構内に数多くの寮があり、人種等にも配慮した部屋割りもなされているようである。構内に購買やカフェ・レストラン（休日も営業）があるだけでなく、近くにスーパーマーケットやショッピングモールもある。文教地区にあるので日中学外のこれらの店へ買い物に出ても危険はなかった。食料品は日本の1/10くらいと安いので、自炊をすれば滞在費を抑えられる(加工品は高い)。

日本などの先進国の先を行く法や制度が整備されていたり、アパルトヘイト時に独自に開発した技術（非常に自信を持っている）があったり、日本では紹介されていない様々な面を発見する事は非常に楽しかった。

by 大学講師

海外の大学への英語留学を希望する学生のほとんどが英国・米国の大学を選択する中で、南アフリカの大学を選ぶ人が増えています。

南アフリカにはケープタウン大、ステレンボッシュ大をはじめ国際クラスの大学があり、近年関心の高まっているアフリカ諸国の経済社会開発の光と影について「現地」で学ぶのに最適の場と機会を提供してくれるからです。

地球的視野を身に付けたい学部生、国際開発・協力分野の専門家志望の大学院生にお勧めです。

by 大学教授

## CPUTは学内にホテル

(続き) 工科大学だが経営学を含む6学部がある。観光省から研究助成を受けているアフリカツーリズム研究センター(CETRA)は国際的な観光都市であるケープタウンならではの観光学が学べ、学内のホテルやレストランでは実践しながらのホスピタリティに必要な様々なスキルを身につけられる。

また、クリケットやラグビーが盛んな南アフリカでのスポーツマネージメントには魅力を感じるし、地元と共に行うHIV陽性の人のQoLを向上させる研究は実践力が養えるだろう。



学生がサーブしていたCPUTのレストラン

理工学部の小型衛星研究開発チームは2013年にアフリカ初の超小型衛星ZACube-1を開発し、電離層のプラズマ対流の研究に貢献している。また、日本の大学宇宙工学コンソーシアム(UNISEC)が主催する超小型衛星ミッションアイデアコンテストで受賞経歴もあり、2014年11月に北九州で開催される第3回の同コンテストのファイナリストに選ばれている。

健康福祉学部の酸化ストレス研究センター(OSRC)では、南アフリカ特有のルイボスの機能解明を通じ、ルイボスティーなどの健康食品や化粧品などへの商品化の研究も進めていた。ルイボスやハニーブッシュは南アフリカでのみ育つ植物なので、このような研究を本場で行う事は大きな意味があるだろう。



ルイボスティーの本場で製品開発

情報デザイン学部では、工業デザインやインテリアデザインが学べるだけでなく、南アフリカ独特のファッションやジュエリーデザインに面白みを感じる。

留学1年目には、現地学生や先輩留学生が"Study Buddy"として、空港から寮まで案内してくるなど、不慣れた地で学生生活を過ごせる手助けをしてもらえらる。



CPUTレストランからの夕日

**Mr. Matome Mokoena**  
CPUT留学生 International Relations Officer  
オフィス連絡先 email: mokoenam@cput.ac.za  
facebook: www.facebook.com/cputoia


## Research and Development


As a safe, clean and reliable alternative energy sources, South Africa is undergoing serious consideration of hydrogen economy. Hydrogen is an energy carrier and is used to store and distribute energy and can be combined with the use of fuel cell technologies to produce electricity. Within the DST's grand challenge on the energy security, this interest in hydrogen falls under the National Hydrogen and Fuel Cell Technologies Research, Development and Innovation strategy, branded as Hydrogen South Africa (HySA) in 2008.


The strategy stimulates and guides innovation along the value chain of hydrogen and fuel cell technologies in South Africa, aiming to position the country to drive and optimise local benefits from supplying high value-added products (i.e. PGMs) to the potentially increasing international markets.

Three Centres of Competence (CoC) have been established by Department of Science and Technology (DST), and are charged with unique responsibilities collectively geared towards attaining the goal of supplying 25% of global PGM based catalyst demand by 2020. The combined efforts of these three CoCs are aiming towards the research and development (R&D) of a

variety of hydrogen fuel cell technologies so that fuel cells can be "tailor-made" for specific uses and applications to meet the needs of the international market by providing portable power sources, combined heat and power (CHP) source based on fuel cells, and etc. The three CoCs are:

 **HySA Systems:**  
CoC on hydrogen systems integration and technology validation, hosted by the University of the Western Cape.

 **HySA Catalysis:**  
CoC on hydrogen catalysis; co-hosted by the University of Cape Town and MINTEK.

 **HySA Infrastructure:**  
CoC on hydrogen generation, storage and distribution, co-hosted by the North West University and the Council for Scientific and Industrial Research (CSIR).



▲ 太陽光水素発生装置  
@ HySA Infrastructure



▲ 水素燃料電池フォークリフト  
@ HySA Systems