

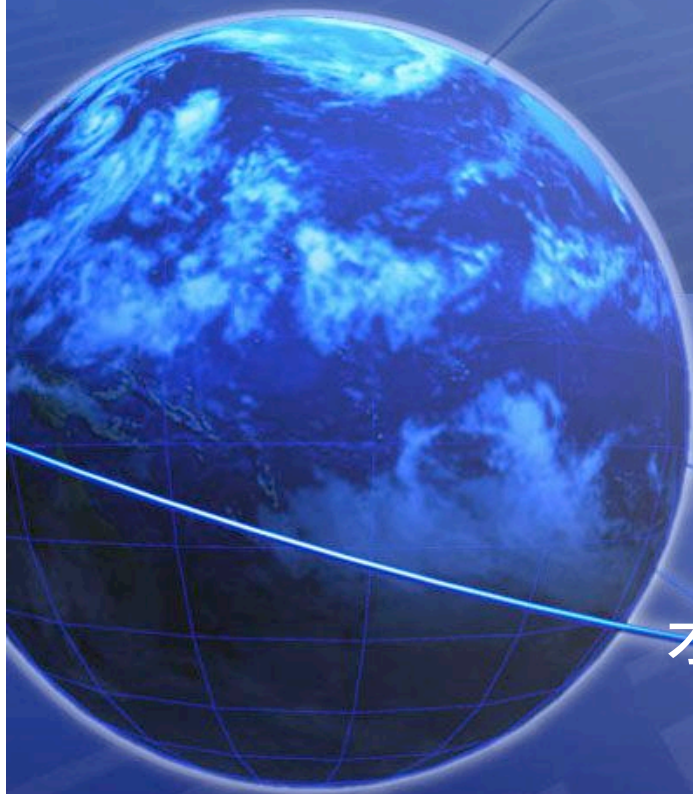
ゲノム時代における人類の分類と 科学表象

竹沢 泰子

京都大学人文科学研究所

京都大学

オープンコースウェア

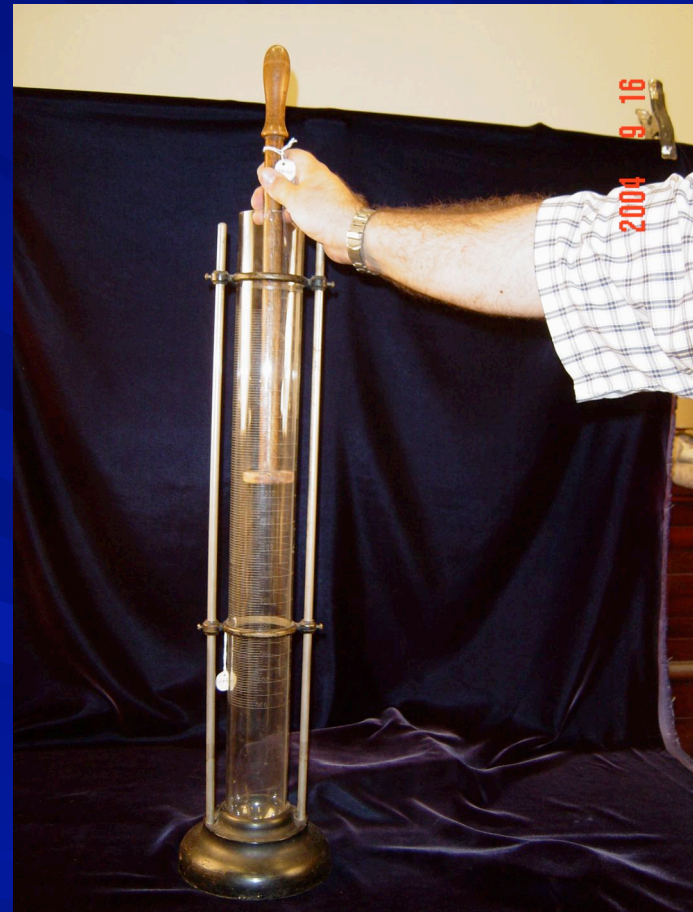


「人種」の差異——古典的測定



顔面角計測器

スミソニアン博物館所蔵



頭蓋容量計測のためのシリンダー—
マスタードの種等が用いられた

竹沢撮影

DNA分析のビジネス アメリカ合衆国

dna print
genomics
genealogy

HOME ▲
WHAT IS ANCESTRYBYDNA? ▲
PRODUCTS & SERVICES ▲
F.A.Q ▲
PRESS ▲
GLOSSARY ▲
CONTACT ▲

ORDER NOW

[General:](#) | [Migration Map](#) | [3 Easy Steps](#) | [Sample Results](#)

WHAT IS ANCESTRYBYDNA™?

DNA Print Genomics, Inc. is an applied science company focused on the development and marketing of innovative genetic testing products and services. Our scientists aim their research towards discovery of DNA analysis solutions to serve clients in Forensic Science, Genealogical Research, and Pharmaceutical development.

AncestryByDNA™, the flagship product of our Genealogy group, now makes it affordable for the general public to discover their hereditary profile. This is a great tool for those individuals or groups interested in exploring their ancestry and lineage. By submitting a DNA sample to our lab, customers can receive an impressive analysis of their geographic origins. AncestryByDNA™ will determine your genetic heritage among the four anthropological groups:

- Native American
- East Asian
- Sub-Saharan African (areas south of the Sahara Desert)
- Indo-European (Europe, Middle East, North Africa, Western Asia)

These groups are named using modern-day terms but represent anthropological lineages that extend back in time tens of thousands of years. For example, the term "European" is meant to

「人類学」の名の下で

- ・先住アメリカ人
- ・サハラ以南アフリカ
- ・東アジア人
- ・インドーヨーロッパ人

“These groups are named using modern-day terms but represent *“anthropological lineages”* that extend back in time tens of thousands of years.”

DNA分析の ビジネス

イギリス

OXFORD ANCESTORS : Contact us - Putting the genes in genealogy - DNA sequencing, Family Tree Se - Windows



http://www.oxfordancestors.com/contact.html?PHPSESSID=8b45242ed392059665c79f74810835fc

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

OXFORD ANCESTORS : Contact us - Putting the ...

Contact Us

Home	Who We Are	Your Ancestry	DNA Connections
What We Offer	Your Opinion	What Others Say	More Information



You can contact us in a number of ways. Either write to us at the address below, e-mail us or use our [Feedback Form](#).

Write to us at:
Oxford Ancestors Ltd
PO Box 288
Kidlington
Oxfordshire
OX5 1WG
UK

or e-mail us at:
enquiries@oxfordancestors.com

Telephone: 01865 374 425

For media enquiries, please contact: **Benjamin Webb** *Deliberate PR*
Telephone: 020 8732 8867
benjamin@deliberate-pr.com

[Home](#) | [About Us](#) | [Real Life Stories](#) | [Forum/Message Board](#) | [FAQs](#) | [Feedback](#) | [Contact Us](#) | [Terms & Conditions](#) | [Privacy Policy](#)
© Oxford Ancestors Limited 2000-2007. All rights reserved. Site designed & maintained by [Conway Media Group](#).
Listed on www.foundit4you.co.uk

米政府食品医薬品局 認定 「黒人患者用」治療薬



FDA Approves BiDil Heart Failure Drug for Black Patients - Windows Internet Explorer

http://www.fda.gov/bbs/topics/NEWS/2005/NEW01190.html

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

FDA Approves BiDil Heart Failure Drug for Black ...

FDA U.S. Food and Drug Administration 

[FDA Home Page](#) | [Search FDA Site](#) | [FDA A-Z Index](#) | [Contact FDA](#)

FDA News

FOR IMMEDIATE RELEASE
P05-32
June 23, 2005

Media Inquiries:
Laura Alvey, 301-827-6242
Consumer Inquiries:
888-INFO-FDA

FDA Approves BiDil Heart Failure Drug for Black Patients

The Food and Drug Administration (FDA) approved BiDil (bye-DILL), a drug for the treatment of heart failure in self-identified black patients, representing a step toward the promise of personalized medicine.

Heart failure is a condition in which the heart is weakened and does not pump enough blood. It can be caused by a variety of damage to the heart, including heart attacks, high blood pressure and infections.

The approval of BiDil was based in part on the results of the African-American Heart Failure Trial (A-HeFT). The study, which involved 1,050 self-identified black patients with severe heart failure who had already been treated with the best available therapy, was conducted because two previous trials in the general population of severe heart failure patients found no benefit, but suggested a benefit of BiDil in black patients. Patients on BiDil experienced a 43% reduction in death and a 39% decrease in hospitalization for heart failure compared to placebo, and a decrease of their symptoms of heart failure.

"Today's approval of a drug to treat severe heart failure in self-identified black population is a striking example of how a treatment can benefit some patients even if it does not help all patients," said Dr. Robert Temple, FDA Associate Director of Medical Policy. "The information presented to the FDA clearly showed that blacks suffering from heart failure will now have an additional safe and effective option for treating their condition. In the future, we hope to discover characteristics that identify people of any race who might be helped by BiDil."

BiDil is a combination of two older drugs, neither approved for heart failure—hydralazine and isosorbide dinitrate.

As an anti-hypertensive agent, hydralazine relaxes the arteries, and decreases the work of the heart. The anti-anginal agent, isosorbide dinitrate, relaxes the veins as well as the arteries. Isosorbide seems to work by releasing nitric oxide at the blood vessel wall, but its effect usually wears off after half a day. Hydralazine may prevent this loss of effect. But how the two drugs work together is not fully known.

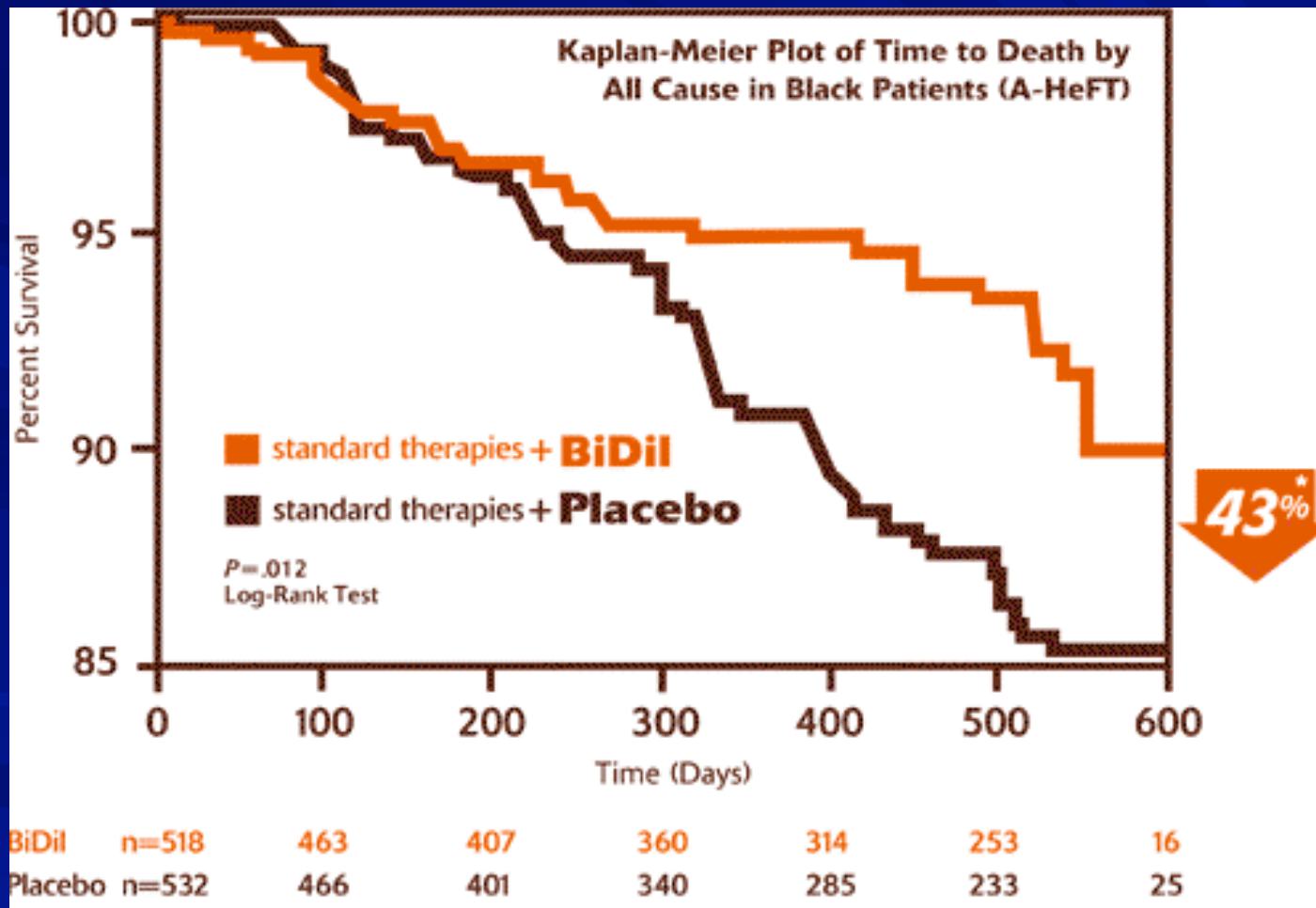
Some common side effects with the use of BiDil are headache and dizziness.

BiDil is marketed by NitroMed, Inc. of Lexington, MA.

####

[RSS Feed for FDA News Releases](#) [what's this?]

BiDil 黒人患者の死亡率 -43%



<http://www.bidil.com/hcp/efficacy.asp>

アフリカ系 アメリカ人用 ビタミン剤

FREE SHIPPING
On All Orders Over \$90

Search Our Vitamins & Supplements

Search

Vitamin Quick Jump

>> [Nubian Vitamins](#)

Downloads

>> [Newspaper Download](#)

>> [Printable Order Form](#)

Contact Nubian Health Products®

Call Us Toll Free:
1-800-303-0073

Phone: 609-383-1112
Fax: 1.609.383.1097
Email: Email Nubian

>> [More Contact Information](#)

Newsletter Sign Up

Your Email

Sign Up

Welcome to Nubian Health Products® African American Vitamins and Dietary Supplements

Our mission is to promote health and longevity of human life within the African American community by providing the highest quality vitamins, minerals, herbals and nutritional supplement products available today. Nubian Health Products® use only the best ingredients for producing medically effective vitamin and dietary supplement formulas and offer them directly to the African American Community. We feature products with the finest ingredients in the world, laboratory-tested and scientifically-formulated for optimum support of your health at affordable prices.



Nubian Health Products® Health and Wellness Featured Articles



Rev. Dr. Floyd H. Flake Adopts Successful Health Practices

*Investing in a Legacy of
Health and Wellness*

By Rev. Floyd H. Flake

>> [Full Article](#)



Stroke – An Increased Threat for African Americans

By Rosetta Swinton

>> [Full Article](#)



Know Your Numbers ... For Life!

By Reverend Collins A. Days,
Sr.

>> [Full Article](#)



Family Support is Key to Health and Spiritual Growth

By Bishop Philip R. Cousin,
Sr.

>> [Full Article](#)



Health and Wellness Ministry Succeeds with Church and Family

By Rev. Reginald T. Jackson

>> [Full Article](#)



"Religion demands attention and focus on physical and spiritual health."

By Rev. Reginald S. Floyd,
Esq.

>> [Full Article](#)



Nutrition is Essential for Proper Health and Well Being

By Rev. Natalie Mitchem

集団名の表象とサンプル

feature

The International HapMap Project 国際ハップマッププロジェクト

The International HapMap Consortium*
国際ハップマップコンソーシアム

日本語訳監修 中村祐輔

*Lists of participants and affiliations appear at the end of the paper

国際ハップマッププロジェクトの目標は、ヒトゲノムDNA配列中における多型の一般集団におけるパターンを特定し、この情報を社会の共有財産として自由に利用できるようにすることである。現在、国際的な共同研究体が、アフリカ、アジアとヨーロッパをそれぞれ起源とする複数のヒト集団からDNAサンプルを収集し、100万種類以上の塩基配列多型の遺伝子型、頻度、多型相互の関連性の程度を解明して、ヒトゲノム全体における塩基配列多型の分布の地図を作成している。このハップマップが完成すれば、生活習慣病に代表される頻度の高い疾患 (common diseases) に関与する塩基配列多型を発見できるようになり、診断ツールの開発が促進され、治療標的を選択する能力が向上すると考えられる。

心血管疾患、癌、肥満、糖尿病、精神疾患や炎症性疾患のような頻度の高い疾患は、複数の遺伝的要因と環境要因の組み合わせによって起こる¹。この遺伝的要因を発見できれば、ヒトの疾患の原因と進展に極めて重要な新知見がもたらされ、診断と治療の開発につながると期待される。数多くの稀少な単一遺伝子疾患に関しては染色体領域の多型を利用した連鎖解析は大きな成功を収めている。これに対して、複雑な機序によって起こる一般的な疾患に関与する遺伝子多型を特定する連鎖解析研究は、思わしい成果があがっていない。その理由は、それぞれの多型が疾患リスクに及ぼす影響がわずかであることによる^{2,3}。遺伝的危険因子となる遺伝子多型を特定する方法として連鎖解析に補完的な位置付けと考えられているのが、特定の多型と疾患の関連性を探索する方法で、患者群と対照 (非患者) 群を

いかなる領域や遺伝子についても特定の疾患との関連性を調べることができ、遺伝的素因が存在すればそれらを実際に検出する可能性は非常に高くなる。

国際ハップマッププロジェクトでは、アフリカ、アジアとヨーロッパをそれぞれ起源とする複数の集団からDNAサンプルを収集し、塩基配列多型、頻度、多型相互の関連性の程度を解明して、ヒトゲノムにおけるDNA塩基配列の多型性に見られる共通のパターンを特定することを目指している。したがって、このプロジェクトの結果、ゲノム上の機能遺伝子、家系を利用した連鎖解析によって示唆された染色体領域、そして究極的にはゲノム全体に間接法を容易に適用して疾患危険因子を調べるようなツールが開発されることになるだろう。

『ネイチャー・ジャパン』2003. 426:789.

「アフリカ、アジアとヨーロッパをそれぞれ起源とする複数のヒト集団からDNAサンプルを収集し、」

「ヨーロッパ」

⇒「祖先の居住地が北ヨーロッパや西ヨーロッパだった

ユタ州住民」

「アフリカ」

⇒「イバダン(ナイジェリア)に居住する Yoruba 族」

「アジア」

⇒「東京に居住する日本人」

⇒「北京に居住する漢民族系中国人」

より正確なラベリングへ

「イバダンのヨルバ族」

アフリカー→YRI

「米国ユタ州の住民」

ヨーロッパ→CEU

「東京に住む日本人」

「北京に住む漢民族系中国人」

アジア→JPT

CHB

Nature October 2005 Vol. 437

■ 医療



■ アフリカ系の心臓疾患



■ 「人種」のアイデンティティというより、皮膚の色

■ 人種の問題ではなく、他者にどう認識されるか



■ 差別

■ ストレス

■ 高血圧 心臓疾患

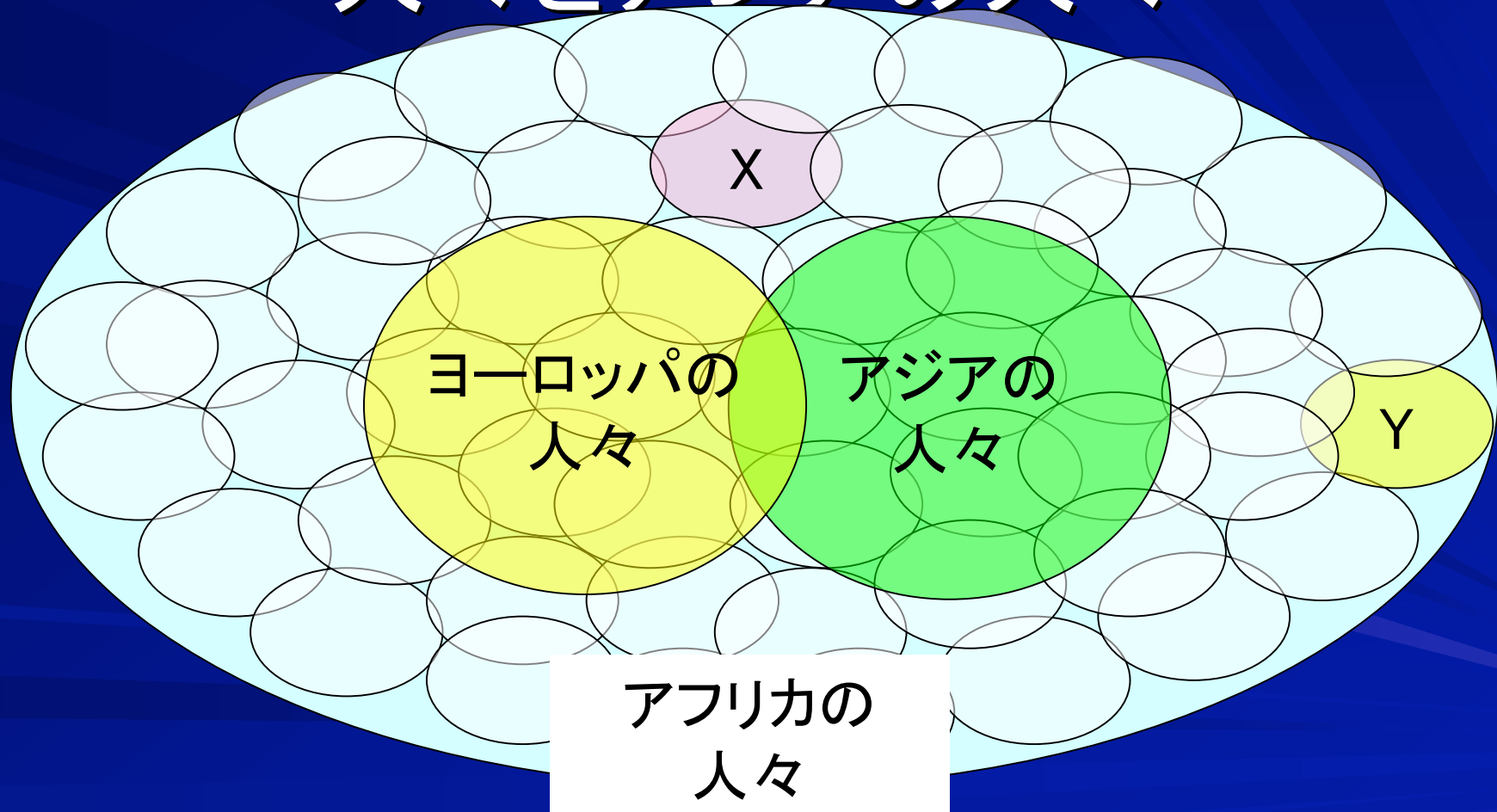
3大集団の「差異」の古典的理解

ヨーロッパ人

アジア人

アフリカ人

多様なアフリカの人々の集合体の 部分集合にすぎないヨーロッパの 人々とアジアの人々





活 動
組 織
所 在 地
評 価
採 用

> TOP

事前の事業評価結果

平成18年度新規課題(平成17年7月～8月実施)

- 3次元顔画像を用いた個人識別の高度化に関する研究
- 新しい音声通話方法に適應できる話者認識手法に関する研究
- 連続事件の事件リンク分析と犯人像推定の高度化に関する研究

平成17年度新規課題(平成16年7月～8月実施)

- 運転者の情報処理能力に関する認知科学的研究
- 少年の犯罪被害の防止と被害少年の支援に関する研究
- 錠剤型麻薬プロファイリングに関する研究

平成15年度新規課題(平成14年8月実施)

- DNA型分析による高度プロファイリングシステムの開発
- 来日外国人犯罪の増加に対処するための新しい検査指標の開発
- 特異な犯罪手口を伴う凶悪事件の犯人像推定に関する研究
- 科学捜査における放射光利用技術の応用に関する研究