

平成26年12月24日

～広島大学インキュベーション研究拠点紹介～

広島大学健康長寿研究拠点

[研究機能]

本学では、7月からの定例記者会見において「広島大学研究拠点」の紹介を行っています。第6回目となる今回は「広島大学健康長寿研究拠点」の研究概要についてご紹介いたします。

※ 広島大学研究拠点

広島大学では、研究において既に世界的水準にある自立型の研究拠点を含め、世界トップクラスの研究大学として、国際展開力・発信力を強化していくため、その中心的役割を担う「研究拠点」、10拠点を選定しています。これらの研究拠点には重点支援を行い、特に、活発な国際研究活動を通じた国際研究ネットワークの形成により国際発信力を向上し、本学の国際的評価の向上に寄与することを期待しています。

【お問い合わせ先】

(本拠点に関すること)

大学院先端物質科学研究科 分子生命機能科学講座

教授 河本 正次

TEL: 082-424-7753

(研究拠点紹介に関すること)

学術・社会産学連携室広報グループ 楠本

TEL:082-424-6762 FAX:082-424-6040

広島大学健康長寿研究拠点

Hiroshima Research Center for Healthy Ageing
(HiHA)

先端物質科学研究科

河本 正次

2014(平成26)年 12月 24日

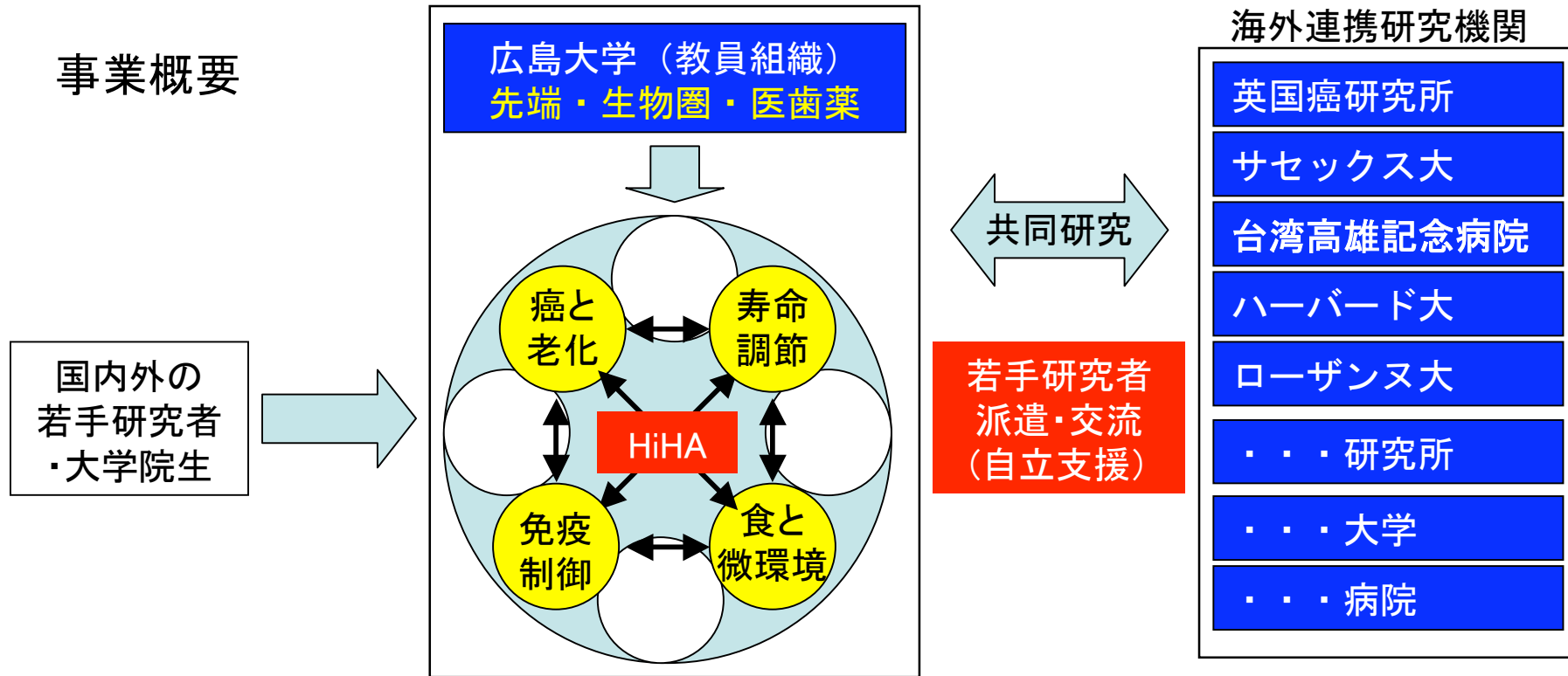


老化(加齢メカニズムの生物学), 日経サイエンス

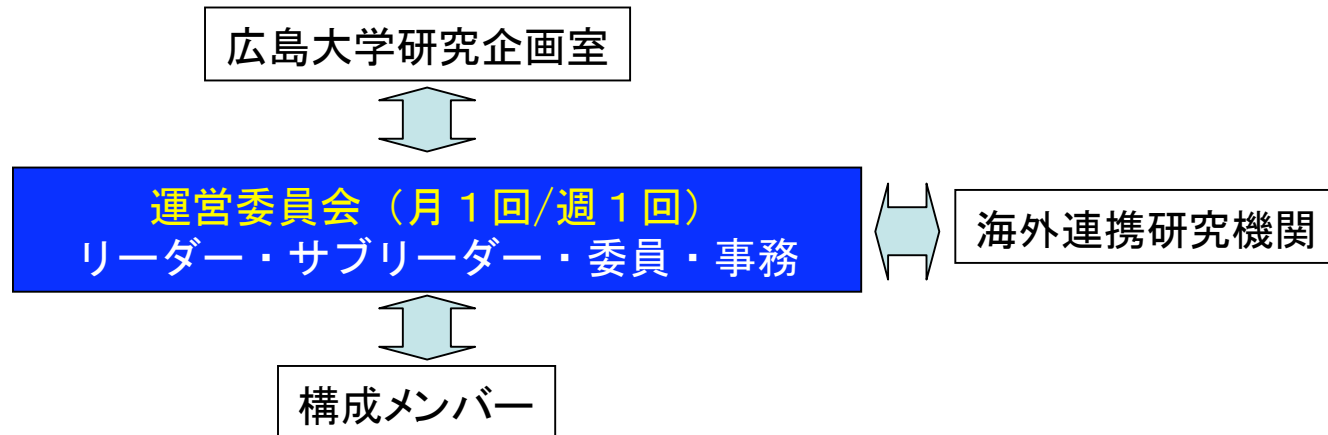
老化:加齢にともない臓器やそれらを統合する生体機能が低下し
個体の恒常性維持が不可能となり 最終的に死にいたる過程
日本:平均寿命(男性80才 女性87才) 超高齢化社会へ向かう

健康長寿(健康的に老いる)社会の実現=重要課題

事業概要



運営体制



英国癌研

P. Nurse 所長(英国王立協会会長)

2001年ノーベル医学生理学賞

世界トップレベルの癌研究機関

共同研究:1994-現在
長期派遣:8名

T. Toda 細胞制御部門長

癌遺伝子RAS(Cell 1984/85)

チェックポイント機構の破綻(Nature 2007,
Nat Cell Biol 2007/2013, Curr Biol
2011)平田
久米
北村
湯川

サセックス大

ゲノム研究の最先端研究大学

共同研究:2011-現在

J. Murray 教授

DNA複製チェックポイント

染色体構造維持(Nature 2013)

上野

台湾高雄Chang Gung記念病院

Chao-Long Chen 院長

移植免疫で世界的実績/1984 アジア初生体肝移植成功

1994日本初期の肝移植を指導

共同研究:1997-現在
長期派遣/受入:8名

T. Nakano 准教授

免疫制御 (Transplantation 2004/2007,
J. Immunol. 2009, PLoS ONE 2012)
加齢疾患制御 (Immunology 2010,
J. Hepatol. 2011)

河本

ハーバード大医学部

医学研究の頂点

共同研究:2002-現在
長期派遣:2名

K. Blackwell 教授

寿命制御 (Cell 2008/2009,
Cell Metab. 2013(3))

M. Oyoshi 主任研究員

免疫制御 (PNAS 2007/08/09(2)/10/12,
J. Clin. Invest. 2009/11, J. Allergy Clin. I)河本
水沼

数値目標

- ・論文**50報以上/年**
(IF \geq 5 10報/年)
- ・学生増加(博士後期学生・留学生)
3年目120%

4年目(2017) 自立ステージ

3年目(2016)

- ・外部資金申請(獲得)
- ・海外機関との連携強化の調整・構築

2年目(2015)

- ・登田博士(特任教授・拠点長就任)
- ・ノーベルレクチャー
- ・構成メンバー拡大(医歯薬系との連携強化)14/12/25
- ・外部資金申請(獲得)

1年目(2014)

- ・英国癌研との連携体制強化(Sir Paul Nurse、外部諮問委員了承)
- ・国際共同研究体制強化
HiHA/英国癌研セミナー(年4回実施:7/18, 9/12, 12/26, 3/13)
第2回HiHA国際シンポジウム(3/13・予定)

0年目(2013) 拠点形成取組支援制度(採択)

- ・2014/1/8 英国癌研セミナー(登田博士)
- ・2014/3/7 第1回HiHA国際シンポジウム(拠点キックオフ)

HiHA

展望：健康長寿社会に資する国際研究ネットワークの中心拠点

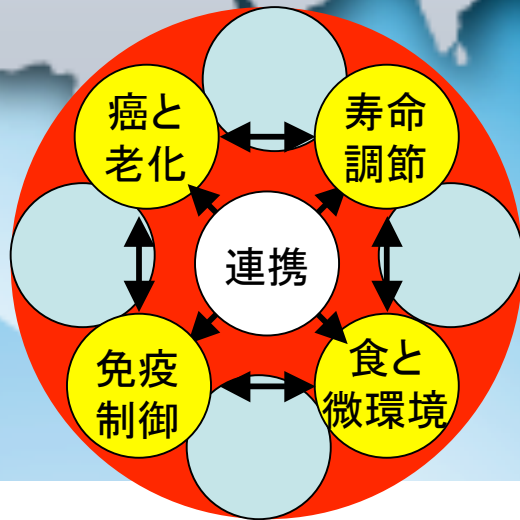
英国癌研
サセックス大
ローザンヌ大

広島大学
HiHA

ハーバード大

台湾高雄
Chang Gung
記念病院

国際共同研究の推進
若手研究者の派遣・受入れ
自立支援



健康長寿社会

応用研究ネットワーク

基礎研究ネットワーク

