

## 米国国立保健研究所(NIH)の組織の改編について

### I. 米国国立保健研究所(NIH)研究所のNIDAとNIAAAの統合・改編について

NIHでは、現在、NIHを構成する27の研究所の内、国立薬物乱用研究所(National Institute on Drug Abuse, NIDA)と国立アルコール乱用依存症研究所(National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, NIAAA)の統合が検討されている。

#### 1. これまでの経緯

- ・2つの研究所の統合の可能性は、2003年にNational Academies Panelより上がっていた。
- ・NIH内の27の各研究所は独立性が強く、一元的に統括するのは難しい状況だったが、米議会が2006年にNIHに対してScientific Management Review Board(SMRB)を設立し、各研究所の体制が横断的に見られるようになったことから、2つの研究所の統合論が具体化となる。
- ・2009年4月のSMRBの提言に基づき、NIHにおけるSubstance Use, Abuse, and Addictionの研究についてのワーキンググループ(SUAA Working Group)が設置される。
- ・2010年9月にSMRBは「NIDAとNIAAAの統合か、NIHを横断するAddiction Researchのコーディネーター機能の構築が必要」とのSUAA Working Groupからの提言を認め、SMRBメンバーの投票において12対3で統合が相応しいとの結果となった。

#### 2. 統合・改編の主な内容

国立立薬物乱用研究所(National Institute on Drug Abuse, NIDA)と国立アルコール乱用依存症研究所(National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, NIAAA)を統合。

他の研究所でも、国立がん研究所のタバコ依存のプログラムなど、類似した研究を吸収する。

また、NIDAとNIAAAの両機関でも、依存症の研究から遠いものは、別の研究所に移す構想がある。

#### 3. 問題点

NIAAAの予算は\$462mil、NIDAは\$1.06bilで規模に差があるが、NIAAAの方が研究費の採択率が高い状態になっている(FY 2010 budget “enacted appropriations”より)。一度統合となるとNIAAAはNIDAに吸収され、NIAAAで行っていたResearch Alcoholism-Related Liver Diseaseなどは縮小化されるのではないかと懸念の声が上がっている。

また、薬物依存とアルコール依存を同様に扱う考え方は、双方の研究への不理解へとつながり危険だとの意見も出ている。

#### 4. 今後の予定

この組織改編の詳細な計画は、2011年の夏に発表となる。

<参考データ>

NIH の現在の組織体制

<http://www.nih.gov/about/almanac/organization/index.htm>

Science Insider 記事 “NIH Director Favors Merging Addiction Institutes” (2010 年 11 月 18 日付)

<http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/11/nih-director-favors-merging-addi.html>

NIH 所長による “Institute for Substance Use, Abuse, and Addiction Research” 創設のステートメント  
(2010 年 11 月 18 日付)

<http://www.nih.gov/news/health/nov2010/od-18.htm>

Science 記事 “Collins Endorses Merger of US Addiction Research Programs” (2010 年 11 月 26 日付 vol1330)

<http://www.sciencemag.org/content/330/6008/1166.2.full.pdf>

(購読者のみ閲覧可能)

Scientific Management Review Board について (NIH ウェブサイトより)

<http://smrb.od.nih.gov/announcements.asp#>

Scientific Management Review Board によるレポート “Report on Substance Use, Abuse, and Addiction Research at NIH” (2010 年 11 月)

<http://smrb.od.nih.gov/announcements/SUAA-Report-Final-Nov15.pdf>

Scientific Management Review Board によるレポート “Report on Deliberating Organizational Change and Effectiveness” (2010 年 11 月)

<http://smrb.od.nih.gov/announcements/DOCE-Report-Final-Nov15.pdf>

## II. 米国国立保健研究所(NIH)での Translational Research に関する新センターの設立について

NIHでは、現在 Translational Research のための新しい研究所の設立が検討されている。

### 1. Translational Research について

Translational Research とは、医学分野において、基礎研究によって生まれた発見、成果を臨床での治療のための応用分野に変換（翻訳）するための bench-to-bedside approach の研究を指す。

2006年に Clinical and Translational Science Awards, CTSAs が創設されるなど、NIHでは新しい治療法の開拓を強化する動きがある。

### 2. これまでの経緯

- 2010年11月に NIHの Scientific Management Review Board(SMRB) Working Group より、Translational Research への NIH全体での機能強化のための Center 設立が提案される。
- この提案を元に、NIH Francis Collins 所長が Translational Research に関する研究所設立を検討。
- 2010年12月7日の NIHの SMRB 会議にて、12対1で新しく Translational Research のための Center を設立すべきとの判断がなされた。

### 3. 統合の主な内容

以下のプログラムが新しいセンターにて実施される予定：

- NIHの国立研究資源センター(National Center for Research Resources, NCRR)で実施されていた Clinical and Translational Science Awards, CTSAs (\$490mil.)  
(2006年度に創設された事業。\$1.2 bil. である NCRR の予算の40%を占める。)
- Molecular Libraries Screening Program(\$113mil.)
- Therapeutics for Rare and Neglected Diseases(\$25mil.)
- Cures Acceleration Network
- Drug Development Program (Health Care Reform Bill で設置されたプログラム。まだ実際にはフェン  
ドは行われていない)

### 4. 問題点

NCRRで実施していたプログラムの内、CTSAs といった大きな事業が新センターに移行し、もしNCRRが解体される判断となった場合には、NCRRで実施されたいたそれ以外の事業が縮小化され、関連していた他の研究所の研究が少なからぬ影響を受けてしまう。この問題への検討が不十分との声がある。

### 5. 今後の予定

Translational Research のための新Centerは、1年以内に設立される予定。

NCRRで現在実施されている全事業の今後の方向性については、3か月以内に NIH内のワーキンググルー

ブによる検討結果を発表する。

Translational Research の定義 (NIH ウェブサイトより)

<http://nihroadmap.nih.gov/clinicalresearch/overview-translational.asp>

Science Insider 記事 “NIH Considering New Translational Medicine Institute” (2010年12月2日付)

<http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/12/nih-considering-new-translational.html>

Science Insider 記事 “Creating One NIH Center Might Entail Dissolving Another” (2010年12月3日付)

<http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/12/creating-one-nih-center-might.html>

Science Insider 記事 “NIH to Create Translational Science Center” (2010年12月7日付)

<http://news.sciencemag.org/scienceinsider/2010/12/nih-to-create-translational-science.html?rss=1>

12月7日(火)開催 Scientific Management Review Board 議事:

<http://smrb.od.nih.gov/dec/DRAFTAGENDADecember72010SMRB.pdf>