

平成19年度「グローバルCOEプログラム」  
計画調書等（案）

平成19年度

## グローバルCOEプログラム拠点形成計画の概要

機 関 名		機 関 番 号		整 理 番 号		
1. 申請者 (学長)	(ふりがな<ローマ字>) (氏 名)					
2. 申請分野 (該当するものに〇印)	A<生命科学> B<化学、材料科学> C<情報、電気、電子> D<人文科学> E<学際、複合、新領域>					
3. 拠点のプログラム名称 (英訳名)						
研究分野及びキーワード	<研究分野: >( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )					
4. 専攻等名						
21COE拠点名 (21COEに採択されている場合)						
5. 連携先機関名 (他の大学等と連携した取組の場合)						
6. 事業推進担当者 計 名 ※他の大学等と連携した取組の場合：拠点となる大学に所属する事業推進担当者の割合 [ %]						
ふりがな<ローマ字> 氏 名 (年齢)	所属部局(専攻等)・職名	現在の専門 学 位	役割分担(初年度の拠点形成計画における分担事項)			
(拠点リーダー)						
7. 申請経費(単位：千円) 千円未満は切り捨てる ※連携した取組の場合、( )内に連携先で使用する金額、<>内に申請金額全体に占める割合(%)をそれぞれ記載してください。						
年度(平成)	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	合 計
申請金額 (千円、%)	( ) < >	( ) < >	( ) < >	( ) < >	( ) < >	( ) < >

(機関名: 拠点のプログラム名称: )

機 関 名	
拠点のプログラム名称	
中核となる専攻等名	
事業推進担当者	(拠点リーダー) 外 名
[拠点形成の目的]	
[拠点形成計画の概要]	

平成19年度

## グローバルCOEプログラム 将来構想等調書

## 1. 大学の将来構想

① これまで大学が取り組んできた教育研究にも触れながら、大学全体の将来構想を具体的に記入した上で、今回の申請拠点に関連する計画を記入してください。（現行「21世紀COEプログラム」で平成19年度以降継続して支援される拠点がある場合は、それらと大学の将来構想との関連も含めて記入してください。）

② 21世紀COEプログラムに採択された拠点がある場合は、採択時の大学の将来構想と関連させて、これまで大学が取り組んできた拠点形成活動全体について記入してください。

2. 将来構想の概念図

(前項において述べた構想について、大学の将来構想と拠点形成支援の方向性及び学長を中心としたマネジメント体制の作用の観点からイメージ図を描いてください。なお、他の大学等と連携した拠点形成については、それらも含めて記入してください。)

3. 申請拠点一覧

申請拠点総数 ( ) 拠点…拠点数内訳 A ( ), B ( ), C ( ), D ( ), E ( )

(世界的な卓越した教育研究拠点形成を目指している組織(大学院博士課程の専攻等)が行う拠点形成計画を申請分野ごとに整理番号を付して記入してください。)

注1: 専攻等名欄記入に当たって、平成14年度～平成16年度に21世紀COEプログラムに採択された専攻についてはその旨明記してください。

注2: 申請金額欄の( )内には連携した取組の場合に、連携先で使用する金額を記入してください。

申請分野 (該当に○印) … <生命科学> <化学、材料科学> <情報、電気、電子> <人文科学> <学際、複合、新領域>						(整理番号) (1)
(拠点のプログラム名称<英訳名>)						
(研究分野及び拠点形成計画の内容を体現するキーワードを5つ)						
研究分野( )、キーワード( )( )( )( )( )						
(専攻等名)						
(連携先機関名)						
(拠点リーダー)						
年 度(平成)	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	合 計
申請金額(千円)	( )	( )	( )	( )	( )	( )
申請分野 (該当に○印) … <生命科学> <化学、材料科学> <情報、電気、電子> <人文科学> <学際、複合、新領域>						(整理番号) ( )
(拠点のプログラム名称<英訳名>)						
(研究分野及び拠点形成計画の内容を体現するキーワードを5つ)						
研究分野( )、キーワード( )( )( )( )( )						
(専攻等名)						
(連携先機関名)						
(拠点リーダー)						
年 度(平成)	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	合 計
申請金額(千円)	( )	( )	( )	( )	( )	( )
申請分野 (該当に○印) … <生命科学> <化学、材料科学> <情報、電気、電子> <人文科学> <学際、複合、新領域>						(整理番号) ( )
(拠点のプログラム名称<英訳名>)						
(研究分野及び拠点形成計画の内容を体現するキーワードを5つ)						
研究分野( )、キーワード( )( )( )( )( )						
(専攻等名)						
(連携先機関名)						
(拠点リーダー)						
年 度(平成)	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	合 計
申請金額(千円)	( )	( )	( )	( )	( )	( )

様式 1

A B C D E							(整理番号)
申請分野 (該当に○印) … <生命科学> <化学、材料科学> <情報、電気、電子> <人文科学> <学際、複合、新領域>							( )
(拠点のプログラム名称<英訳名>)							
(研究分野及び拠点形成計画の内容を体現するキーワードを5つ)							
研究分野( )、キーワード( )( )( )( )							
(専攻等名)							
(連携先機関名)							
(拠点リーダー)							
年 度(平成)	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	合 計	
申請金額(千円)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
A B C D E							(整理番号)
申請分野 (該当に○印) … <生命科学> <化学、材料科学> <情報、電気、電子> <人文科学> <学際、複合、新領域>							( )
(拠点のプログラム名称<英訳名>)							
(研究分野及び拠点形成計画の内容を体現するキーワードを5つ)							
研究分野( )、キーワード( )( )( )( )							
(専攻等名)							
(連携先機関名)							
(拠点リーダー)							
年 度(平成)	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	合 計	
申請金額(千円)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
A B C D E							(整理番号)
申請分野 (該当に○印) … <生命科学> <化学、材料科学> <情報、電気、電子> <人文科学> <学際、複合、新領域>							( )
(拠点のプログラム名称<英訳名>)							
(研究分野及び拠点形成計画の内容を体現するキーワードを5つ)							
研究分野( )、キーワード( )( )( )( )							
(専攻等名)							
(連携先機関名)							
(拠点リーダー)							
年 度(平成)	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	合 計	
申請金額(千円)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	

#### 4. 学長を中心としたマネジメント体制と当該拠点に対する組織的支援

(学長を中心としたマネジメント体制の下、国際的に卓越した教育研究拠点の形成を目指し、どのように拠点形成を実現(支援)するのか(例:学内予算措置、研究教育組織の改編、施設・スペースの整備、研究者及び研究支援者の措置等)、また、学長を中心としたマネジメント体制が具体的にどのような役割を發揮していくかについて記入してください。)

---

#### 5. 事業の継続性

(当該拠点の事業終了後、国際的に卓越した教育研究拠点として継続的な教育研究活動を、大学としてどのように自主的・恒常的に実施するのかについて記入してください。他の大学等と連携した拠点形成については、事業終了後の連携の在り方等についても記入してください。)

## グローバルCOEプログラム拠点形成計画調書

### 1. 拠点のこれまでの教育研究活動

(本拠点におけるこれまでの教育研究活動(人材育成の現状と実績、研究水準の現状と実績、国内外との比較)について記入してください。21世紀COEプログラムに採択されている専攻等を含む場合は、その教育研究活動の状況を含めて記入してください。)

### 2. 拠点形成の目的、必要性・重要性、期待される効果

①-1 本拠点がカバーする学問分野を具体的かつ明確・簡潔に記入してください。

①-2 世界最高水準の優れた研究基盤や特色ある学問分野の開拓を通じた独創的、画期的な研究基盤を前提に、拠点としてどのような人材育成や研究活動を行うのか、それによりどのような拠点を形成するのかなどの拠点形成計画の構想・目的・必要性について記入してください。

①-3 他の大学等と連携した取組については、その必要性について記入してください。

①-4 本拠点が我が国のCOEとしてどのような重要性・発展性があるのか、いかに優れたもの、または、ユニークであるかについて、国際的な水準から見た現状等を具体的かつ明確に記入してください。

② 本プログラムで行う事業が終了した5年後に期待される教育研究の成果及び拠点により見込まれる学術的または社会的な意義・波及効果等について記入してください。

3. 拠点の運営体制

(拠点として機能するための運営マネジメント体制について、以下の①、②の点を具体的に記入してください。)

①拠点リーダーを中心とした事業推進担当者の教育研究活動の連携体制（他の大学等と連携した取組については、その実施体制を含む）

---

②教育研究活動の状況を組織的に把握・改善する仕組み、自己点検・評価体制（外部者による評価も含む）の整備

4. 拠点の運営体制の概念図

(3. 拠点の運営体制で述べた実施体制を示すイメージ図を添付してください。)

5. 人材養成の計画

① 人材養成の具体的な達成目標について記入してください。

(学生に対する教育については、専攻等の人材養成目的を踏まえ、達成目標について記入してください。)

② ①の人材を育成するための具体的な教育計画について記入してください。

- ・人材育成のために必要な指導体制（研究指導体制、キャリアパス形成に対する支援体制など）、教育プログラム等
- ・博士課程学生に対する経済的支援や、若手研究者に自立して活躍できる機会を与えるなど、若手研究者がその能力を十分に発揮できるような取組
- ・国内外の優れた教員の雇用・招聘や留学生を含む若手研究者の派遣・受入れ、海外の大学等と協力した人材養成プログラムの実施など、国際的に活躍できる人材を養成するための工夫

など

③ 博士課程学生を含めた若手研究者の育成・支援の実績について記入してください。(特に21世紀COEプログラムにおいて採択されている拠点については、21世紀COEプログラムで期待された成果が得られているかを含めて記入してください。)

④ 他の大学等と連携した取組については、人材養成における連携の有効性について記入してください。

6. 研究活動の計画

① 研究活動の具体的な達成目標について記入してください。

② ①を実現するための具体的な計画について記入してください。

( i. 国際的なネットワークの構築、国内外の優れた研究者の雇用・招聘や若手研究者の派遣・受入れ、海外の研究機関等との連携、諸外国への積極的な情報発信など、国際的な拠点形成をどのように実現するのか、 ii. 拠点形成計画に参画する研究者が実質的に協力・連携し、拠点形成に向けて十分貢献する体制となっているのかを含めて、記入してください。)

③ 国際的に卓越した教育研究拠点の形成に当たって、必要な研究活動の実績について記入してください。（特に21世紀COEプログラムにおいて採択されている拠点については、21世紀COEプログラムで期待された成果が得られているかを含めて記入してください。）

---

④ 他の大学等と連携した取組については、研究における連携の有効性について記入してください。

⑤ 年度別の具体的な研究活動面の実施計画

平成 19 年度 :

平成 20 年度 :

平成 21 年度 :

平成 22 年度 :

平成 23 年度 :

7. 他の関連する事業との相違点

(当該プログラムを申請する専攻等において他の経費措置で既に実施されている関連性の高い事業による内容と類似性がある場合には、その相違について具体的に記入してください。)

様式 2 - 5

8. 初年度及び次年度の各経費の明細

申請できる経費は、本事業計画の遂行に必要な経費です。

グローバルCOEプログラムの目的である拠点形成の実現のため、用途は限定されます。

※拠点大学で使用する経費と連携先で使用する経費を区分して記載してください。

記載例：研究打ち合わせ旅費

〇〇千円

資料整理謝金

〇〇〇千円

金額（千円）

事 項	金額（千円）	備 考
<平成19年度>		
(平成19年度) 合 計		
<平成20年度>		
(平成20年度) 合 計		

# グローバルCOEプログラム教育研究活動調書

## [1] 教育研究活動に係るデータ（共通）

（※印を付した項目については事業推進担当者全員に係るデータを、★印を付した項目については、拠点となる大学の専攻等（複数で構成される場合は、その全ての専攻等）に係るデータを、それぞれ集計のうえ、様式の各項目について記入してください。）

### 1. 人材育成面の状況（拠点となる専攻等（複数可）が調査対象となります。）

#### （1）★博士課程学生（外国人留学生を含む）の在籍及び学位授与状況

（区分制場合は後期3年間を、一貫制の場合は後期3年間を、また、医、歯、獣医学についてはこれらに相当する4年間について回答してください。）

注：右側の（ ）は内数で外国人留学生数を記入してください。

区 分	平成15年度	平成16年度	平成17年度	（専攻等（複数可）として集計した専攻名を列記してください。）
博士課程入学定員	人	人	人	(備考)
博士課程入学数（各年度11.1現在）	人（人）	人（人）	人（人）	
うち、他大学出身者数	人（人）	人（人）	人（人）	
博士課程在籍者数（各年度11.1現在）	人（人）	人（人）	人（人）	
課程博士授与数（各年度3.31現在）	人（人）	人（人）	人（人）	
他大学等からの研究指導委託生の受入数（各年度3.31までの受入数）	人（人）	人（人）	人（人）	

#### （2）★修了後の進路の状況（注：右側の（ ）は内数で外国人留学生数を記入してください。）

区 分	平成15年度	平成16年度	平成17年度	備 考
大学の教員（助手・講師等）	人（人）	人（人）	人（人）	
公的な研究機関	人（人）	人（人）	人（人）	
企業（研究開発部門）	人（人）	人（人）	人（人）	
企業（その他の職種）	人（人）	人（人）	人（人）	
ポスドク（同一大学）	人（人）	人（人）	人（人）	
ポスドク（他大学等）	人（人）	人（人）	人（人）	
その他	人（人）	人（人）	人（人）	

#### （2）の主な就職先等

#### （3）★ポスドクの採用の状況（注：右側の（ ）は内数で外国人人数を記入してください。）

区 分	平成15年度	平成16年度	平成17年度
ポスドク（同一大学）	人（人）	人（人）	人（人）
ポスドク（他機関出身者）	人（人）	人（人）	人（人）

#### （4）★博士課程学生への経済的支援の状況

（注：右側の（ ）は内数で外国人留学生数を記入してください。）

区 分	平成15年度	平成16年度	平成17年度
TAとして採用されている者	人（人）	人（人）	人（人）
RAとして採用されている者	人（人）	人（人）	人（人）
日本学術振興会の特別研究員に採用されている者	人（人）	人（人）	人（人）

(5) ★博士課程学生の学会発表、学術雑誌等への論文等発表数

注1：平成15年～平成17年の1月～12月の期間について作成してください。

注2：学会発表数の（ ）内には国外で行われたものを記入してください。

注3：論文発表数は、学生が学術雑誌等（紀要、講演論文集等も含む）に発表したもの（印刷済み及び採録決定済みのものに限り査読中・投稿中のものは除く。）ものとし、論文等発表数の（ ）内にはレフェリー付学術雑誌に発表した論文数を記入してください。

区 分	平成15年	平成16年	平成17年
学会発表数	回（ 回）	回（ 回）	回（ 回）
博士課程在籍者数に対する割合	%（ %）	%（ %）	%（ %）
論文発表数	件（ 件）	件（ 件）	件（ 件）
博士課程在籍者数に対する割合	%（ %）	%（ %）	%（ %）

**主な発表論文**  
 （平成15年～平成17年の1月～12月の期間に、専攻に所属する学生の主な発表論文（論文名、著者名、学会誌名、巻（号）、最初と最後の頁、発表年（西暦）の各項目を必ず記入）を記入してください。共同、共著の場合は全員を掲載順に記入し、当該学生に下線を付してください。ただし、印刷済み及び採録決定済みのものに限り査読中・投稿中のものは除きます。）

研究費の獲得状況及び学会賞等各賞の受賞状況等



(3) ※国際学会での発表(基調講演・招待講演等)状況 注：平成16年～平成18年の1月～12月の期間について作成してください。			
区 分	平成15年	平成16年	平成17年
基調・招待講演	回	回	回
口頭発表	回	回	回
ポスター発表	回	回	回
代表的な国際学会名及び開催年月日(記入は10点以内とし基調講演・招待講演等の特記してください。)			
(4) ★他大学等との共同研究の実施状況 注1：右側の( )は内数で国外の機関を示す。 注2：平成16年～平成18年の1月～12月の期間について作成してください。			
区 分	平成16年	平成17年	平成18年
大学・研究機関	件 ( 件)	件 ( 件)	件 ( 件)
企業等	件 ( 件)	件 ( 件)	件 ( 件)

(機関名： 拠点のプログラム名称： )

## (5) ★※この拠点形成計画に関連して従来受けた補助金等

(事業推進担当者(拠点リーダーを含む)及び拠点となる専攻等が平成18年度に交付を受けた研究費(科学研究費補助金、その他の省庁・研究助成法人・民間企業等からの研究費を含む。)のうち主なものを記入してください。)

事業の名称	期 間	プログラム名等	交付を受けた者 (研究者名又は組織名)	金額(千円)

## 3. 教員の流動性

## (1) ★教員の他大学等の経験状況

	教 授	助 教 授	講 師	助 手
在籍者数(A)	人	人	人	人
Aのうち他大学等を 経験したことのある者(B)	人	人	人	人
B/A × 100	%	%	%	%

## (2) ★任期制、公募制の導入状況(いずれかにそれぞれ○をつける)

- ・任期制について⇒ ・導入している。 ・導入していない。
- ・公募制について⇒ ・導入している。 ・導入していない。

## (3) ★外国人教員の在籍状況

注：平成15年度～平成17年度の4月～3月の期間について作成してください。

区 分	平成15年度	平成16年度	平成17年度
常勤の教員数	人	人	人
非常勤の教員数	人	人	人

(機関名： 拠点のプログラム名称： )





[3] グローバルCOEプログラム研究者調書(研究者毎に1枚)

事業推進担当者 (拠点リーダーを含む)	(所属部局(専攻等)・職名)  ふりがなくローマ字 ( 氏            名 )  (学位及び現在の専門)
------------------------	--

これまでの教育研究の成果、アピールすべき点

教育・研究歴

<<表面>>

(機関名:                      拠点のプログラム名称:                      )

研究業績：主な発表論文名・著書名(論文名, 著書名, 学会誌名, 巻, 号, 最初と最後の頁, 発表年(西暦)の各項目を必ず記載すること。本人に下線を引くこと。)

参 考(受賞名及び受賞年度、国際会議発表状況(基調講演、招待講演等の特記)等の積極的に提供すべき情報を記載する。)

エフォート及び他事業(経費)との関連(拠点リーダーのみ記載してください。)

制度名称	役割	申請・採択状況	期間・規模(円)	エフォート(%)
グローバルCOEプログラム	拠点リーダー	申請中		

<<裏面>>

**[4] 教育研究拠点の特色**

拠点の特色を示すために、その他効果的と思われる特記事項がある場合は記入してください。



平成19年度

グローバルCOEプログラム拠点形成計画調書イメージ（外国人レフェリー用）

機関名	機関番号		整理番号			
1. 申請者 (学長)	(ふりがな<ローマ字>) (氏名)					
2. 申請分野 (該当するものに〇印)	A<生命科学> B<化学、材料科学> C<情報、電気、電子> D<人文科学> E<学際、複合、新領域>					
3. 拠点のプログラム名称 (英訳名)						
研究分野及びキーワード	<研究分野: >( ) ( ) ( ) ( ) ( )					
4. 専攻等名						
21COE拠点名 (21COEに採択されている場合)						
5. 連携先機関名 (他の大学等と連携した取組の場合)						
6. 事業推進担当者 計 名 ※他の大学等と連携した取組の場合：拠点となる大学に所属する事業推進担当者の割合 [ %]						
ふりがな<ローマ字> 氏名(年齢)	所属部局(専攻等)・職名	現在の専門 学位	役割分担(初年度の拠点形成計画における分担事項)			
(拠点リーダー)						
7. 申請経費(単位：千円) 千円未満は切り捨てる ※連携した取組の場合、( )内に連携先で使用する金額、<>内に申請金額全体に占める割合(%)をそれぞれ記載してください。						
年度(平成)	19	20	21	22	23	合計
申請金額 (千円、%)	( )<>	( )<>	( )<>	( )<>	( )<>	( )<>

(機関名: 拠点のプログラム名称: )

機 関 名		
拠点のプログラム名称		
中核となる専攻等名		
事業推進担当者	(拠点リーダー)	外 名
[拠点形成の目的]		
<p>※作成に当たっての留意点に盛り込む事項</p> <p>本プログラムの審査に当たっては、国際競争力を審査・評価するという観点から、研究活動の水準等について、外国人研究者等によるレフェリーの意見を聴くこととしております。</p> <p>P. 2～P. 6の各項目の内容については、上記の観点を踏まえ、原則として、計画調書等に記載されている内容の範囲で英文を作成の上、別途提出してください。</p> <p>※英文様式については、別途通知の上、ヒアリング時までには提出を依頼する予定です。</p>		
[拠点形成計画の概要]		

<以下の①～③について、1ページ以内で作成>

8. 拠点形成の目的、必要性・重要性、期待される効果

① 本拠点がカバーする学問分野を具体的かつ明確・簡潔に記入してください。

② 世界最高水準の優れた研究基盤や特色ある学問分野の開拓を通じた独創的、画期的な研究基盤を前提に、拠点としてどのような研究活動を行うのか、それによりどのような拠点を形成するのかなどの拠点形成計画の構想・目的・必要性について記入してください。

③ 本拠点が我が国のCOEとしてどのような重要性・発展性があるのか、いかに優れたもの、または、ユニークであるかについて、国際的な水準から見た現状等を具体的かつ明確に記入してください。



<以下の⑤について、1ページ以内で作成>

⑤ 年度別の具体的な研究活動面の実施計画

平成19年度：

平成20年度：

平成21年度：

平成22年度：

平成23年度：



(4) ★他大学等との共同研究の実施状況

注1：右側の( )は内数で国外の機関を示す。

注2：平成16年～平成18年の1月～12月の期間について作成してください。

区 分	平成16年	平成17年	平成18年
大学・研究機関	件 ( 件)	件 ( 件)	件 ( 件)
企業等	件 ( 件)	件 ( 件)	件 ( 件)

(5) ★※この拠点形成計画に関連して従来受けた補助金等

(事業推進担当者(拠点リーダーを含む)及び拠点となる専攻等が平成18年度に交付を受けた研究費(科学研究費補助金、その他の省庁・研究助成法人・民間企業等からの研究費を含む。)のうち主なものを記入してください。)

事業の名称	期 間	プログラム名等	交付を受けた者 (研究者名又は組織名)	金額(千円)

11. 教員の流動性

(1) ★教員の他大学等の経験状況

	教 授	助 教 授	講 師	助 手
在籍者数(A)	人	人	人	人
Aのうち他大学等を 経験したことのある者(B)	人	人	人	人
B/A×100	%	%	%	%

(2) ★任期制、公募制の導入状況(いずれかにそれぞれ○をつける)

・任期制について⇒ ・導入している。 ・導入していない。

・公募制について⇒ ・導入している。 ・導入していない。

(3) ★外国人教員の採用状況

注：平成15年度～平成17年度の4月～3月の期間について作成してください。

区 分	平成15年度	平成16年度	平成17年度
常勤の教員数	人	人	人
非常勤の教員数	人	人	人

(機関名： 拠点のプログラム名称： )





グローバルCOEプログラム研究者調書(研究者毎に1枚)

事業推進担当者  
(拠点リーダーを含む)

(所属部局(専攻等)・職名)

ふりがなくローマ字  
(氏名)

(学位及び現在の専門)

これまでの教育研究の成果、アピールすべき点

教育・研究歴

<<表面>>

(機関名: 拠点のプログラム名称: )

研究業績：主な発表論文名・著書名 (論文名, 著書名, 学会誌名, 巻, 号, 最初と最後の頁, 発表年(西暦)の各項目を必ず記載すること。本人に下線を引くこと。)

参 考 (受賞名及び受賞年度、国際会議発表状況(基調講演、招待講演等の特記)等の積極的に提供すべき情報を記載する。)

<<裏面>>

(機関名： 拠点のプログラム名称： )

## 平成19年度グローバルCOEプログラム

### 拠点形成計画の概要、将来構想等調書、拠点形成計画調書及び教育研究活動調書 作成・記入要領

平成19年度グローバルCOEプログラムに係る拠点形成計画の概要、将来構想等調書、拠点形成計画調書及び教育研究活動調書は、研究拠点形成費等補助金の交付を申請しようとする学長及び拠点リーダーが、あらかじめ作成し、提出するものであり、グローバルCOEプログラム委員会の審査資料となるものです。

審査は、これらの審査資料を基に行われます。(提出後の内容変更に伴う差し替えや訂正は認めません。)

調書は以下の一般的留意事項、並びに1～4の作成・記入方法にしたがって作成してください。

#### ○ 一般的留意事項について

- (1) 拠点形成計画の概要、将来構想等調書、拠点形成計画調書及び教育研究活動調書は、この作成・記入要領に添付の各様式により作成してください。
- (2) 調書は、以下の書式に合わせて作成してください。
  - ・作成に当たっては、所定の様式の改変（項目のページ移動等）はできません。
  - ・行間を詰めすぎず、わかりやすく記入してください。
  - ・設定されている余白の設定を変更しないでください。
  - ・調書欄外下に機関名、拠点プログラム名称をそれぞれ全てのページに記載してください。

用紙サイズ	A4判縦型
文字の大きさ	10.5ポイント（図表等に含まれる文字は除く） （拠点形成計画の概要の2頁、様式1の1頁、5頁、様式2-1の1頁～4頁、様式2-2、様式2-3、様式2-4、様式3-3、様式3-4は必須とします。） ゴシック、アンダーライン等は適宜可。
提出部数	片面印刷（印刷原稿用） 1部 両面印刷・穴あけ・のり付け 1部 CD-R（W）（調書等のデータ） 1枚

- (3) 調書は、原則として日本語によることとしますが、英語による申請も可とします。事務手続上必要な項目（拠点形成計画の概要の1頁目、将来構想等調書の3、4頁目、教育研究活動調書の5頁目（様式3-2））は、日本語（一部、英語表記）で記入してください。
- (4) 調書は申請するプログラム毎に1つのPDFファイルとし、ファイル名は、「機関番号-整理番号（機関名）」（例：10000-A-1（〇〇大学））とし、CD-R（W）に保存し、提出してください。（「申請カード・拠点組織表 作成・記入要領 IV. データの提出について」を参照してください。）
- (5) 採択されたプログラムについては、拠点形成計画の概要の2頁目を採択理由とともに公表する予定です。

#### 1. 拠点形成計画の概要の作成・記入について

- 「機関名」欄には、法人の種類（国立大学法人、学校法人等）は記入せず、大学名のみ記入してください。
- 「機関番号」欄には、科学研究費補助金の申請に使用する機関番号を記入してください。
- 「整理番号」欄には、「将来構想等調書」の項目6「申請拠点一覧」欄の申請分野

記号（A～E）及び整理番号と照合して記入してください。

（例：化学、材料科学分野への申請が複数あり、整理番号が2番目の場合「B-2」）

(1) 項目1について

「申請者（学長）」欄には、学長の氏名を記入し、氏名にふりがな（ローマ字表記）を付してください。

(2) 項目2について

「申請分野」欄には、申請拠点毎に審査を希望する分野を1つだけ選んで、該当する分野に○印を付してください。なお、該当する分野が2つ以上あると思われる場合であっても、最も関係が深いと思われる分野1つのみに○を付してください。審査は○を付した分野の部会によって行われます。

(3) 項目3について

① 「拠点のプログラム名称」欄には、どのような分野において、どのような拠点を形成しようとするかという拠点形成計画の内容を端的に表すプログラム名称を20字以内で記入し、英訳名も併せて記入してください。20字以内で表すことが困難と思われる場合、別に副題を添えることとし、主たるプログラム名称は必ず20字以内で表してください。

なお、当該名称が拠点形成計画の内容と整合性がとれていない場合は、採否に影響します。

② 「研究分野及びキーワード」欄には、拠点の研究分野（科学研究費補助金平成19年度分科細目表の分科レベルの名称を参照）及び拠点形成計画の内容を体現するキーワード（同表付表キーワード一覧を参照）を5つ記入してください。

(4) 項目4について

① 「専攻等名」欄には、拠点となる専攻等（大学院博士課程の専攻、大学附置研究所及び研究センター等の研究組織。公募要領1頁「2（1）公募の対象」参照。）の名称を記入してください。複数で構成される場合は、全ての専攻等の名称を記入し、そのうち中核となる専攻等に下線を引いてください。

② 「21COE拠点名」欄には、21世紀COEプログラムにおいて採択されている拠点（専攻等）のこれまでの活動をベースに今回の申請プログラムが計画されている場合には、その採択拠点のプログラム名について記入してください。

(5) 項目5について

「連携先機関名」欄には、他の大学等と連携した取組の場合、連携先機関名を記入してください。なお、大学にあっては研究科・専攻等名、研究機関にあっては研究部門名等を記入してください。

(6) 項目6について

「事業推進担当者」とは、拠点となる専攻等の構成メンバーのうち当該拠点形成を担う者で計画の遂行に中心的役割を果たすとともに、その遂行に責任を持つ者を指します。従って、拠点形成計画調書に名目的に名前を連ねるなど、実質的な責任を負わない者は、事業推進担当者とすることはできません。

事業推進担当者を取りまとめ、当該プログラム全体の遂行に関して責任を持つ者を拠点リーダーとします。

拠点リーダーは、専攻等に所属する常勤の教員とし、拠点リーダーを除く事業推進担当者は、専攻等に所属する常勤又は非常勤の教員としてください。また、他の大学等に所属する者を事業推進担当者とする場合は、連携先の機関に所属する常勤又は非常勤の者としてください。

「事業推進担当者」欄の記入に当たっては、拠点リーダーを最初に記入するとともに、次のことに留意してください。

① 「氏名（年齢）」欄には、氏名の後に平成19年4月1日現在の年齢を（ ）書

きで記入してください。また、上段にふりがな（ローマ字表記）を付してください。

② 「役割分担」欄には、平成19年度の拠点形成計画における分担について、それぞれの関連がわかるように記入してください。

③ 他の大学等と連携した取組の場合は、「拠点に所属する事業推進担当者の割合」欄に、「拠点となる大学に所属する事業推進担当者数÷全事業推進担当者数」を%で記入してください。（小数第2位を四捨五入してください。）

(7) 項目7について

「申請経費」欄には、拠点形成計画に基づいて、年度別にそれぞれ記入し、併せて合計を記入してください。金額は、千円単位で記入し、千円未満の端数は切り捨ててください。また、連携した取組の場合、( )内に連携先で使用する金額(内数)、< >内に申請金額全体に占める割合(%)をそれぞれ記入してください。

なお、申請できる経費の範囲については、制限が設けられていることに留意してください。（公募要領3頁「2(3)経費の範囲」参照）

(8) 2頁目の「拠点形成計画の概要」欄には、「機関名」（他の大学等と連携した取組の場合は、拠点となる大学名及び連携先機関名を記入）、「拠点のプログラム名称」、「中核となる専攻等名」、「事業推進担当者」（拠点リーダーの氏名・役職及びその外の事業推進担当者の数）を記入してください。

また、「拠点形成の目的」、「拠点形成計画の概要」には、公表することを前提とし、分かりやすい形で簡潔に記入してください。

## 2. 将来構想等調書（様式1）の作成・記入について

(1) 項目1について

「大学の将来構想」欄には、

① これまで大学が取り組んできた教育研究にも触れながら、大学全体の将来構想を具体的に記入した上で今回の申請拠点に関連する計画を記入してください。（現行「21世紀COEプログラム」で平成19年度以降継続して支援される拠点がある場合は、それらと大学の将来構想との関連も含めて記入してください。）

② 21世紀COEプログラムに採択された拠点がある場合は、採択時の大学の将来構想と関連させて、これまで大学が取り組んできた拠点形成活動全体について記入してください。

(2) 項目2について

「将来構想の概念図」欄には、前項において述べた構想について、大学の将来構想と拠点形成支援の方向性及び学長を中心としたマネジメント体制の作用の観点からイメージ図を描いてください。なお、他の大学等と連携した拠点形成については、それらも含めて記入してください。

(3) 項目3について

「申請拠点一覧」欄には、大学の申請拠点総数及びその分野毎の内訳を記入してください。また、拠点毎に「申請分野」「拠点のプログラム名称」「研究分野及び拠点形成計画の内容を体現するキーワードを5つ」「専攻等名」「連携先機関名」「拠点リーダー」及び「年度毎の申請金額」を記入してください（1ページにつき3拠点まで）。複数ページにわたる場合は、中央下部のページ数を追加してください。

① 「申請分野」欄には、拠点毎に申請した分野に○印を付すとともに、各分野毎に整理番号を記入してください。

（同一分野に1件のみの申請の場合は、整理番号欄に「1」を記入してください。）

② 「拠点プログラム名称」欄には、「拠点形成計画の概要」の項目3「拠点プログラム名称」欄に記入した内容をそれぞれ転記してください。

- ③ 「研究分野及び拠点形成計画の内容を体現するキーワードを5つ」欄には、「拠点形成計画の概要」の項目3「研究分野及びキーワード」欄に記入したものをそれぞれ転記してください。
- ④ 「専攻等名」欄には、「拠点形成計画の概要」の項目4「専攻等名」欄に記入したものをそれぞれ転記してください。
- ⑤ 「連携先機関名」欄には、「拠点形成計画の概要」の項目5「連携先機関名」欄に記入したものをそれぞれ転記してください。
- ⑥ 「拠点リーダー」欄には、拠点リーダーの「所属部局（専攻等）・職名・氏名」を記入してください。（「拠点形成計画の概要」の項目6に「事業推進担当者」欄に記入した拠点リーダーの内容をそれぞれ転記してください。）
- ⑦ 「年度毎の申請金額」欄には、「拠点形成計画の概要」の項目7「申請経費」に記入した内容をそれぞれ転記してください。

(4) 項目4について

「学長を中心としたマネジメント体制と当該拠点に対する組織的支援」欄については、申請拠点について学長を中心としたマネジメント体制の下、国際的に卓越した教育研究拠点の形成を目指し、どのような拠点形成を実現するのかについて、具体的に記入してください。

(5) 項目5について

「事業の継続性」欄には、当該拠点の事業終了後、国際的に卓越した教育研究拠点として継続的な教育研究活動を、どのように自主的・恒常的に実施するのかについて記入してください。他の大学等と連携した拠点形成については、事業終了後の連携の在り方等についても記入してください。

### 3. 拠点形成計画調書（様式2-1～5）の作成・記入について

#### ○ 様式2-1について

(1) 項目1について

「拠点のこれまでの教育研究活動」欄には、本拠点におけるこれまでの教育研究活動（人材育成の現状と実績、研究水準の現状と実績、国内外との比較）について記入してください。21世紀COEプログラムに採択されている専攻等を含む場合は、その教育研究活動の状況を含めて記入してください。

(2) 項目2について

「拠点形成の目的、必要性・重要性、期待される効果」欄には、

- ①-1 本拠点がカバーする学問分野を具体的かつ明確・簡潔に記入してください。
- ①-2 世界最高水準の優れた研究基盤や特色ある学問分野の開拓を通じた独創的、画期的な研究基盤を前提に、拠点としてどのような人材育成や研究活動を行うのか、それによりどのような拠点を形成するのかなどの拠点形成計画の構想・目的・必要性について記入してください。
- ①-3 他の大学等と連携した取組については、その必要性について記入してください。
- ①-4 本拠点が我が国のCOEとしてどのような重要性・発展性があるのか、いかに優れたもの、または、ユニークであるのかについて、国際的な水準から見た現状等を具体的かつ明確に記入してください。
- ② 本プログラムで行う事業が終了した5年後に期待される教育研究の成果及び拠点により見込まれる学術的または社会的な意義・波及効果等について記入してください。

(3) 項目3について

「拠点の運営体制等」欄には、拠点として機能するための運営マネジメント体制について記入してください。

① 拠点リーダーを中心とした事業推進担当者の教育研究活動の連携体制（他の大学等と連携した取組については、その実施体制を含む）について記入してください。

② 教育研究活動の状況を組織的に把握・改善する仕組み、自己点検・評価体制（外部者による評価も含む）の整備について記入してください。

(4) 項目4について

「拠点の運営体制の概念図」欄には、3. 拠点の運営体制等で述べた実施体制を示すイメージ図を添付してください。

○ 様式2-2について

(5) 項目5について

「人材養成の計画」欄には、

① 人材養成の具体的な達成目標について記入してください。（学生に対する教育については、専攻等の人材養成目的を踏まえ、達成目標について記入してください。）

② ①の人材を育成するための具体的な教育計画について、様式に示す（ ）内の事項を踏まえ、記入してください。

③ 博士課程学生を含めた若手研究者の育成・支援の実績について記入してください。（特に21世紀COEプログラムにおいて採択されている拠点については、21世紀COEプログラムで期待された成果が得られているかを含めて記入してください。）

④ 他の大学等と連携した取組については、人材養成における連携の有効性について記入してください。

○ 様式2-3について

(6) 項目6について

「研究活動の計画」欄には、

① 研究活動の具体的な達成目標について記入してください。

② ①を実現するための具体的な計画について記入してください。（i. 国際的なネットワークの構築、国内外の優れた研究者の雇用・招聘や若手研究者の派遣・受入れ、海外の研究機関等との共同研究、諸外国への積極的な情報発信など、国際的な拠点形成をどのように実現するのか、ii. 研究者がどのような協力・連携体制により拠点形成に向けて研究を実施するのかを含めて、記入してください。）

③ 国際的に卓越した教育研究拠点の形成に当たって、必要な研究活動の実績について記入してください。（特に21世紀COEプログラムにおいて採択されている拠点については、21世紀COEプログラムで期待された成果が得られているかを含めて記入してください。）

④ 他の大学等と連携した取組については、研究における連携の有効性について記入してください。

⑤ 年度別の具体的な研究活動面の実施計画について、各年度に行う予定の研究活動面の内容を、前後の年度の状況との関係もわかるよう、具体的かつ簡潔に記入してください。

○ 様式2-4について

(7) 項目7について

「他の関連する事業との相違点」欄には、当該プログラムを申請する専攻等にお

いて他の経費措置で既に実施されている関連性の高い事業による内容と類似性がある場合には、その相違について具体的に記入してください。

#### ○ 様式2-5について

##### (8) 項目8について

「初年度及び次年度の各経費の明細」欄には、年度毎にそれぞれの支出内容がわかるように記入してください。

申請できる経費は、本事業計画の遂行に必要な経費です。グローバルCOEプログラムの目的である拠点形成の実現のため、用途は限定されます。

また、他の大学等と連携した取組の場合、拠点大学で使用する経費と連携先で使用する経費を区分して記入し、連携先で使用する経費については、備考欄にその旨記載してください。

#### 4. 教育研究活動調書（様式3-1～5）の作成・記入について

##### (1) 「教育研究活動に係るデータ（共通）」について

※印を付した項目については事業推進担当者全員分に係るデータを、★印を付した項目については、拠点となる大学の専攻等（複数で構成される場合は、その全ての専攻等）に係るデータを集計の上、様式の各項目について記入してください。

##### ① 人材育成面の状況（様式3-1）

- 1) ★「博士課程学生（外国人留学生を含む）の在籍及び学位授与状況」欄には、博士課程の入学者数等の状況を記入してください。ただし、指定する期間内の専攻等の新設・改組により設置され、新しい組織としてのデータ等がない場合には、専攻名を列記する際、○年○月新設（又は、改組）と記入し、併せて旧名称も記入した上で、当該欄に斜線を引いて省略することも可能です。また、改組の場合であって、取組の実績として示すことが有効と大学で判断した場合には、その旨付記の上、旧組織のデータを記入することも可能です。

なお、博士課程入学定員等を有しない場合（附置研究所等が大学院の専攻と組み合わせることなく申請する場合等）は、備考欄にその旨を付して記入を省略することができます。

「他大学等からの研究指導委託生の受入数」欄には、各年度ごとに当該年度末までに受入れた研究指導委託学生の人数を記入してください。

- 2) ★「修了後の進路の状況」欄には、博士課程学生の修了後の進路の状況について区分ごとに記入してください。

- ・「公的な研究機関」欄及び「企業（研究開発部門）」欄には、研究施設、企業において科学研究者（人文・社会も含む）として専門的・科学的な仕事に従事する者の数を記入してください。

- ・「企業（その他の職種）」欄には、企業において研究職以外の職業に従事する者の数を記入してください。

- ・「その他」欄には、各区分欄に含まれないものを記入してください。なお、上記区分以外の技術的な仕事に従事するもの（例えば、大学の技術職員、病院等で医師・歯科医師・薬剤師等の専門的・技術的な仕事に従事する場合など）については、備考欄にその内数を記入してください。

- ・「(2) 主な就職先等」欄には、上記記載の平成15年度～平成17年度の修了者の主な就職先等を記入してください。

「博士課程学生（外国人留学生を含む）の在籍及び学位授与状況」とここで用いる調査対象の専攻等は同一です。（3）、4）、5）についても同様です。

- 3) ★「ポストクの採用の状況」欄には、ポストクの採用状況について区分ごとに記入してください。
- 4) ★「博士課程学生への経済的支援の状況」欄には、博士課程学生への経済的支援の状況を区分ごとに記入してください。
- 5) ★「博士課程学生の学会発表、学術雑誌等への論文等発表数」欄には、平成15年～平成17年の1月～12月毎に、専攻に所属する学生が学会にて発表した「学会発表数」及び専攻に所属する学生が学術雑誌等（紀要、論文集等も含む）に発表した（印刷済及び採録決定済のものに限り査読中・投稿中のものは除く。）「論文発表数」を記入してください。

論文発表数については、専攻に所属する学生が代表又はファーストオーサーになっているもの、共同で執筆したもののいずれについても、1件としてカウントしてください。博士課程学生の学会発表、学術雑誌等への論文等発表数を記入してください。

なお、博士課程在籍者数に対する割合は、(1)で記入した各年度の在籍者数で発表数を除した割合(%)をそれぞれ記入してください。

「主な発表論文」欄には、平成15年～平成17年の1月～12月の期間に、専攻の所属する学生の主な発表論文（論文名、著書名、著者名、学会誌名、巻(号)、最初と最後の頁、発表年(西暦)の各項目を必ず記入)を記入してください。共同、共著の場合は全員を掲載順に記入し、当該学生に下線を付してください。ただし、印刷済であり、かつ採録決定済のものに限りです。(査読中・投稿中のものは除きます。)

「研究費の獲得状況及び学会賞等各賞の受賞状況等」欄には、平成15年～平成17年の1月～12月の期間に、専攻に所属する学生が獲得した主な研究費(名称、期間、金額等)の獲得状況及び学会賞等(受賞名、受賞年等)の受賞状況について記入してください。また、当該専攻に所属する学生が在籍中に取得した特許や記載された新聞記事など、大学で特筆すべき研究成果と判断されるものがあれば、本欄に記入することは可能です。

## ② 研究活動面の状況(様式3-1)

- 1) ※「レフェリー付き学術雑誌等への研究論文発表状況又は専門書等の発行状況」欄には、平成16年～平成18年の1月～12月のそれぞれの期間のレフェリー付き学術雑誌等への研究論文発表状況等について記入するほか、発表した主な学術雑誌名等についても記入してください。
- 2) ※「学会賞等各賞の受賞状況等」欄には、平成16年～平成18年の1月～12月のそれぞれの期間の学術分野に関する受賞状況及び外国の科学アカデミー会員状況について、件数を記入するほか、それぞれの代表的な受賞名及び科学アカデミーの名称を記入してください。
- 3) ※「国際学会での発表(基調講演・招待講演等)状況」欄には、平成16年～平成18年の1月～12月のそれぞれの期間の基調・招待講演等の状況について記入するほか、そのうち代表的な国際学会名等について記入してください。
- 4) ★「他大学との共同研究の実施状況」欄には、平成16年～平成18年の1月～12月のそれぞれの期間の他大学等との共同研究の実施状況について記入してください。共同研究に大学・研究機関、企業等のどちらの含まれる場合は、いずれかに1件としてカウントしてください。
- 5) ★※「この拠点形成計画に関連して従来受けた補助金等」欄には、平成18年度に事業推進担当者が研究代表者等として受けた研究費又は専攻等が組織として受けた補助金を記入してください。

③ 教員の流動性（様式3-1）

- 1) ★「教員の他大学等の経験状況」欄には、他大学等で教員として活動していた経験状況について、記入してください。  
また、「博士課程学生（外国人留学生を含む）の在籍及び学位授与状況」とここで用いる調査対象の専攻等は同一です。（2）、3）についても同様です。）
  - 2) ★「任期制、公募制の導入状況」欄には、任期制及び公募制についての導入状況をそれぞれ記入してください。
  - 3) ★「外国人教員の在籍状況」欄には、外国人教員（教授、助教授、講師、助手）の在籍状況を区分ごとに記入してください。
- (2) 「研究者調書一覧」について（様式3-2）  
「研究活動評価対象者」欄には、事業推進担当者のうち中核を担う者（拠点リーダーを含む）10名について記入してください。なお、全体で10名に満たない場合は全員を記入してください。
- (3) ※「グローバルCOEプログラム研究者調書」（様式3-3）  
研究活動評価対象者毎にそれぞれ作成してください。（1人1枚（両面刷り）、表面右上口には本調書の通し番号を記載）
- ・「所属部局（専攻等）・職名」欄には、拠点形成計画調書を作成する時点での所属部局（専攻等）名及び職名を記入してください。
  - ・「氏名」欄には、氏名を記入し、その上段にふりがな（ローマ字表記）を付してください。
  - ・「これまでの研究成果、アピールすべき点」欄には、本拠点形成計画との関連で、これまでの研究成果及びアピールすべき点について、具体的かつ簡潔に記入してください。
  - ・「教育・研究歴」欄には、この拠点形成計画の内容に限ることなく記入してください。
  - ・「研究業績」欄には、この拠点形成計画の内容に限ることなく主要なものを選びこれまでに発表した学術研究論文、学術研究著書（学会抄録、講演要旨は除く。）を現在から順に発表年次を過去にさかのぼって記入してください。  
また、発表者、著者名が共同、共著の場合はその全員の氏名を記入するとともに、本人のところに下線を引いてください。ただし、これらのものが多数の場合は主要な者を記入し、「その他何名」と省略しても差し支えありません。
  - ・「参考」欄には、受賞名及び受賞年度、国際会議発表状況等、各自の研究成果等について自由に記入して構いません。
  - ・「本事業のエフォート及び他事業（経費）との関連」欄には、他事業での役割と自らの教育研究活動において年間の全仕事時間・労力を100%とした場合、それぞれの事業ごとに割り当てる（専従する）時間・労力の割合（エフォート）を拠点リーダーのみ記入してください。拠点リーダー以外の事業推進担当者は、本欄を削除してください。
- (4) 「教育研究拠点の特色」について（様式3-4）  
拠点の特色を示すために、その他効果的と思われる特記事項がある場合は、任意に記入してください。
- (5) 「関連分野研究者」について（様式3-5）
- 1) 「関連分野研究者」は、利害関係者の排除の観点から、以下i), ii), iii)に該当する者は記入することはできません。
    - i) 申請大学に専任又は兼任として在職（就任予定を含む。）し、又は過去3年以内に在職していた場合。
    - ii) 申請大学の役員として在職（就任予定を含む。）している場合

iii) 申請プログラムのリーダーとの関係において、親族関係、同等の親密な個人的関係若しくは密接な師弟関係に当たるなど、中立・公正に審査を行うことが困難であると思われる者

2) 記入に当たっては、以下のそれぞれの事項に留意してください。

① この当該拠点形成計画における研究分野に精通し、かつ、当該研究内容を的確に理解・評価できると思われる日本人研究者を3名以上記入してください。

なお、記載された研究者に当該拠点形成計画に係わらずレフェリーをお願いすることがありますので、必ず勤務先の電話番号及びメールアドレスを記入してください。

② この当該拠点形成計画における研究分野に精通し、かつ、当該研究内容を的確に理解・評価できると思われる外国人研究者（英語を理解できる方に限ります。）を3名以上記入してください。（ただし日本人であって、現在海外の大学等において研究活動に従事しており、豊富な職務経験（例えば10年を超えるなど）を有する者も、上記の外国人研究者に含めて記入することができます。

なお、記載された研究者に当該拠点形成計画に係わらずレフェリーをお願いすることがありますので、必ず勤務先の電話番号及びメールアドレスを記入してください。