

ハンガリーにおける研究開発と イノベーション

構造とファンディング

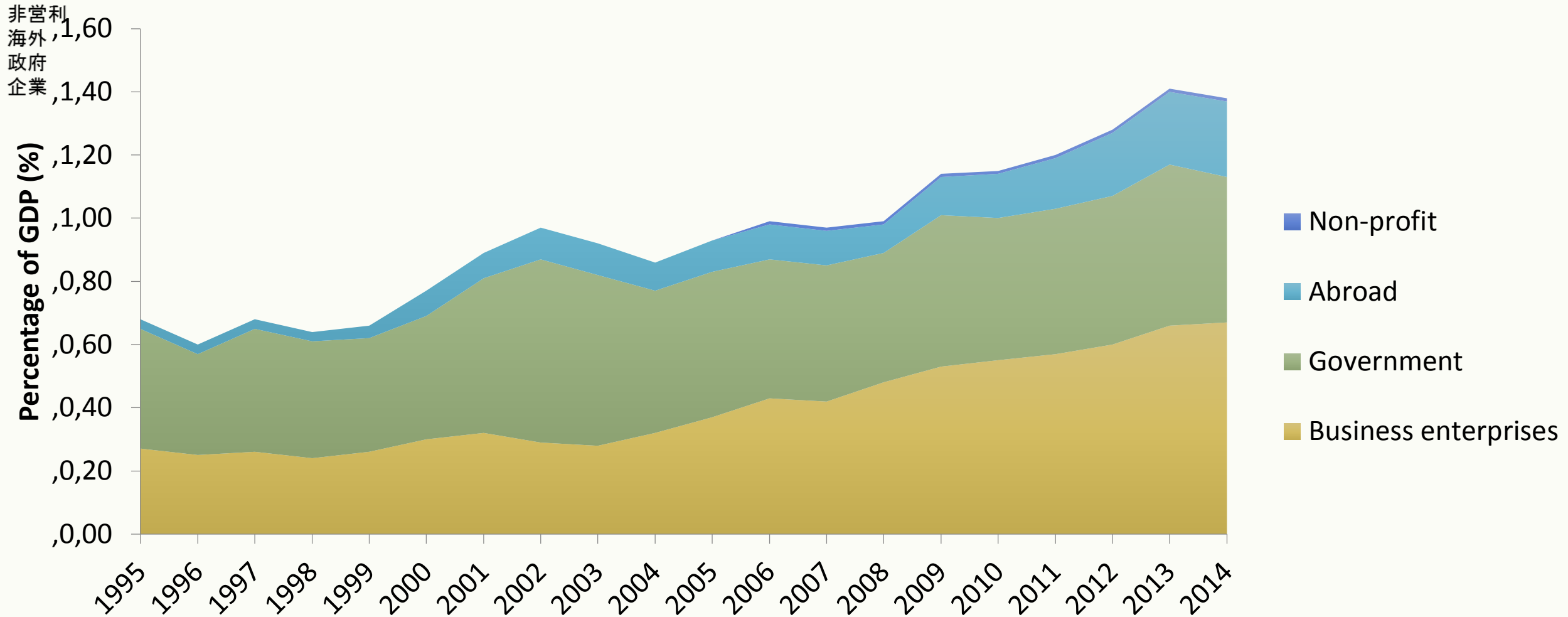
ジュラ・ペーテル・シゲティ (Gyula Peter Szigeti)

ハンガリー政府研究開発イノベーション局

日本・東京 2016年6月16日



ハンガリーにおける研究開発イノベーション支出 (% of GDP)



ハンガリーにおけるRDI ファンディング (2014)

財源

政府関係
(33%)

非営利(1%)

企業(48%)

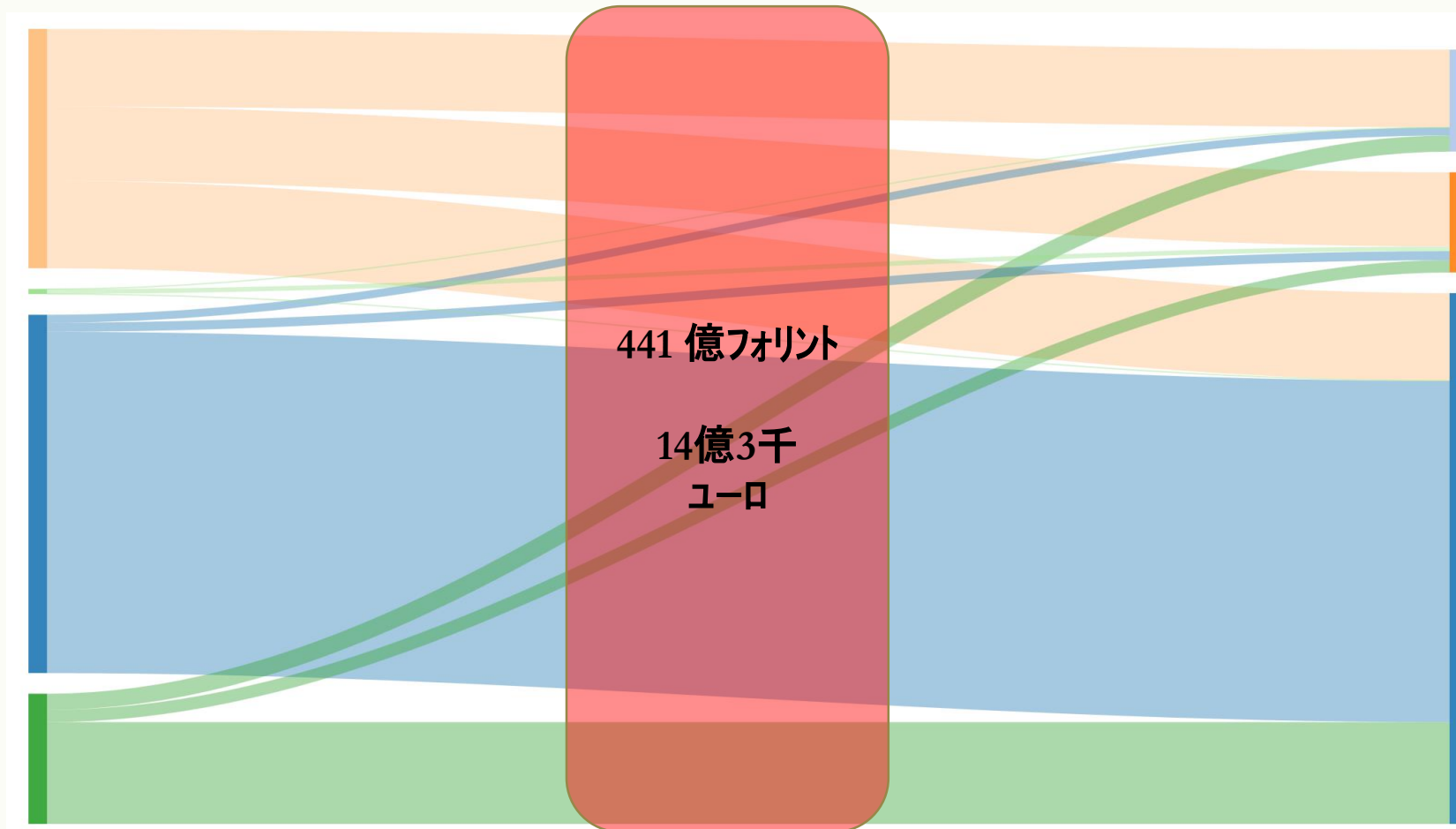
外国(18%)

対象

政府部門
R&D (14%)

高等教育部門
R&D (14%)

企業部門
R&D (72%)



Total: 441 billion HUF (1.43 billion EUR), 1.38% of GDP

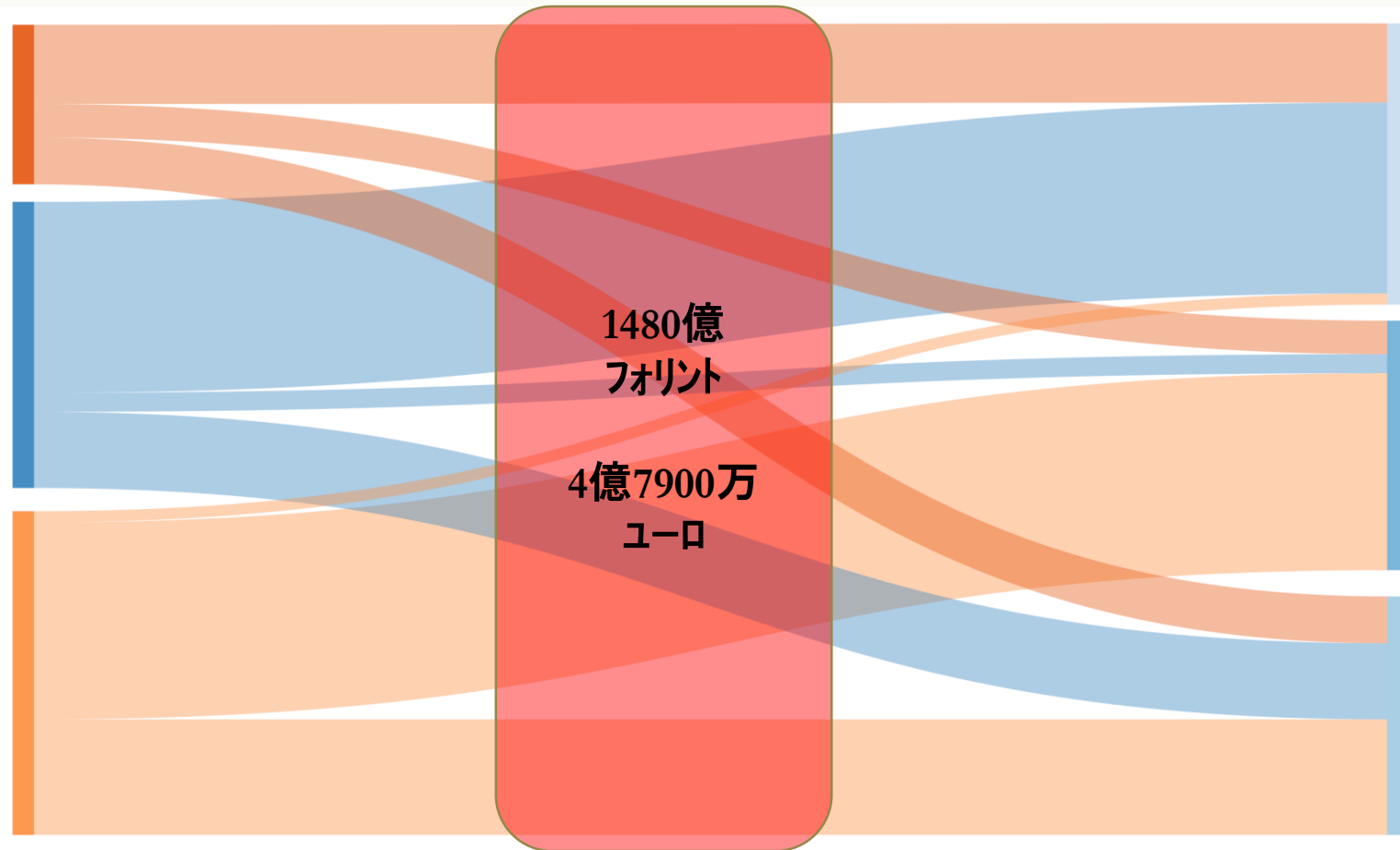


政府の RDI 財源 2014

研究技術&イノベーション資金
+ハンガリー科学研究基金
(2015年以降:ハンガリー政府研究開発
イノベーション基金): 20%

運用プログラム:
36%

その他の政府関係財源
(e.g.: 制度的):
44%



企業部門
R&D: 37%

高等教育部門
R&D: 31%

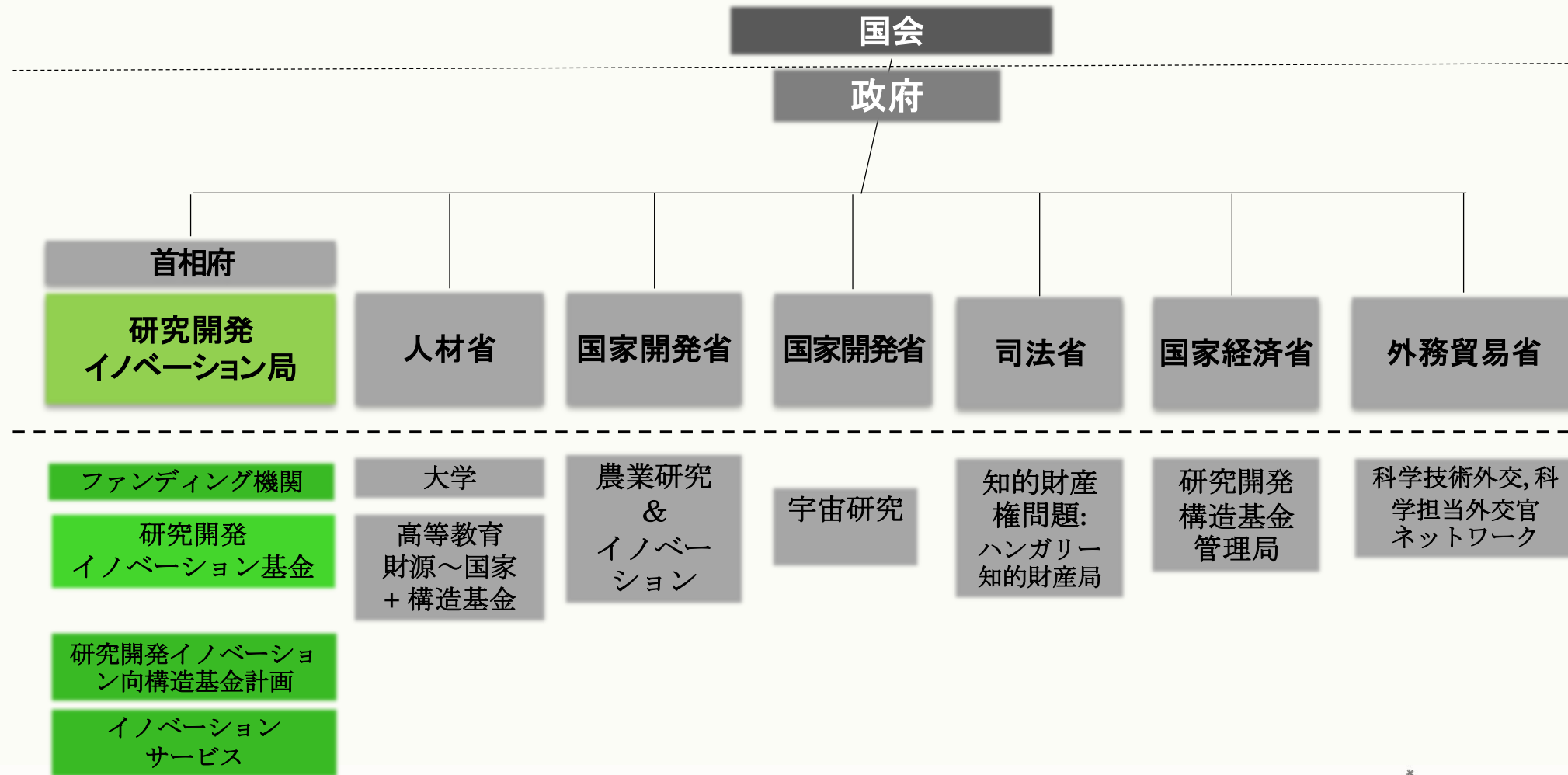
政府部門
R&D: 32%

合計: 1480億フォリント (4億7900万ユーロ)

出所: HCSO, 2015



ハンガリーのRDIの政府構造



ハンガリー
科学アカデミー



我々は誰か?

イノベーション促進における政府研究開発イノベーション局の役割

サービス

戦略及び
プログラム企画

国際情勢

競争的
ファンディング

市場

イノベーション

応用研究

実用的でないリサーチ

教育



ハンガリー政府研究開発イノベーション(RDI)局

- **使命**

- 競争力を高めるために優秀な研究へ資金を提供し、イノベーションを支援することによってRDI政策を発展させハンガリーRDIへの十分な投資を確保すること。

- **任務**

- ハンガリー政府のRDI戦略準備、政府研究開発イノベーション基金を扱い、ハンガリー政府と国際組織でのハンガリーRDI団体を代表すること。



ハンガリー政府研究開発イノベーション局

- 展望

- 国際水準のKFIファンディング機関になり、ハンガリー内で国際的に引き付けられるようなKFI環境と、更なる成長と繁栄のために経済や社会とより強い総合関係を作り出すこと。

評価

- 優秀性
透明性
統合性
信用








主要原理

1. ハンガリー経済の長期の国際競争力はグローバル・バリュー・チェーンにおける立場次第である。最終目的は国際分業のなかで高付加価値活動を伴う参加である。
2. この目的を実現するためにはNKFIHによって主に触媒化された高負荷価値のあるRDI活動と国際競争力を必要とする。
3. 付加価値の高い国際的に競争力あるKFI活動は下記に基づいてねばならない。
 - a) 世界的に優れた科学的背景
 - b) 才能ある研究
 - c) 競争力あるインフラ
 - d) 推定可能で透明性のある資金計画



国際諮問委員会

Prof. <u>Sierd Cloetingh</u>	Prof. Anne Glover	Prof. <u>Bengt Nordén</u>	Prof. Sir George <u>Radda</u>	Prof. G. Julius <u>Vancso</u>
				



NKFI基金の資金計画構成条件

- プロポーザル制の問題志向でソース志向ではない競争力ある公募
- 提出された申請に関連する既存の国際的競争力ある研究の背景
- 与えられた開発計画の有用性と競争力そして今後のKFIの業績をも保証する世界的に競争力を有し信頼性あるパートナー企業
- 透明性あり推定可能な運用活動と効果的な組織構造
- 融資機関のための有能な交渉パートナー



国のファンディング機関としてのNRDI局

RDI 基金を運用を取り扱う

構造資金からRDIに焦点をあてる公募計画に参加

組織や企業のRDI当事者と様々な行政体間の調整、連絡を手助けする運営機関のサポート

EDIOP 公募の下で運営機関に提出されたRDI企画申請に専門的評価サービスを提供

EDIOPの下で開始された公募のスケジューリングと財政計画への政策的助言



NRDIの最近の主なファイディング対策

R&D 競争力と優秀な協力 (500億フォリント)

戦略的R&D センターの卓越性 (400億フォリント)

研究インフラの強化 (200億フォリント)



ハンガリーのR&D ファunding源

結束政策手段

国家ソース

ハンガリー政府
研究開発、技術、
イノベーション基金

構造基金

- 欧州社会基金
- 欧州地域開発基金



運用プログラム

- 経済開発イノベーション運用プログラム (EDIOP)
- 競争力中央ハンガリー運用プログラム (CCHOP)

国際的Funding

枠組み
プログラム
(FP7, Horizon2020)
EUREKA
EUROSTARS,
AAL, ECSEL)



2015年と2016年のファンディング対策

企業 RDI
3365 億 フォリント
11 CALLS

インフラ
540億 フォリント
3 CALLS

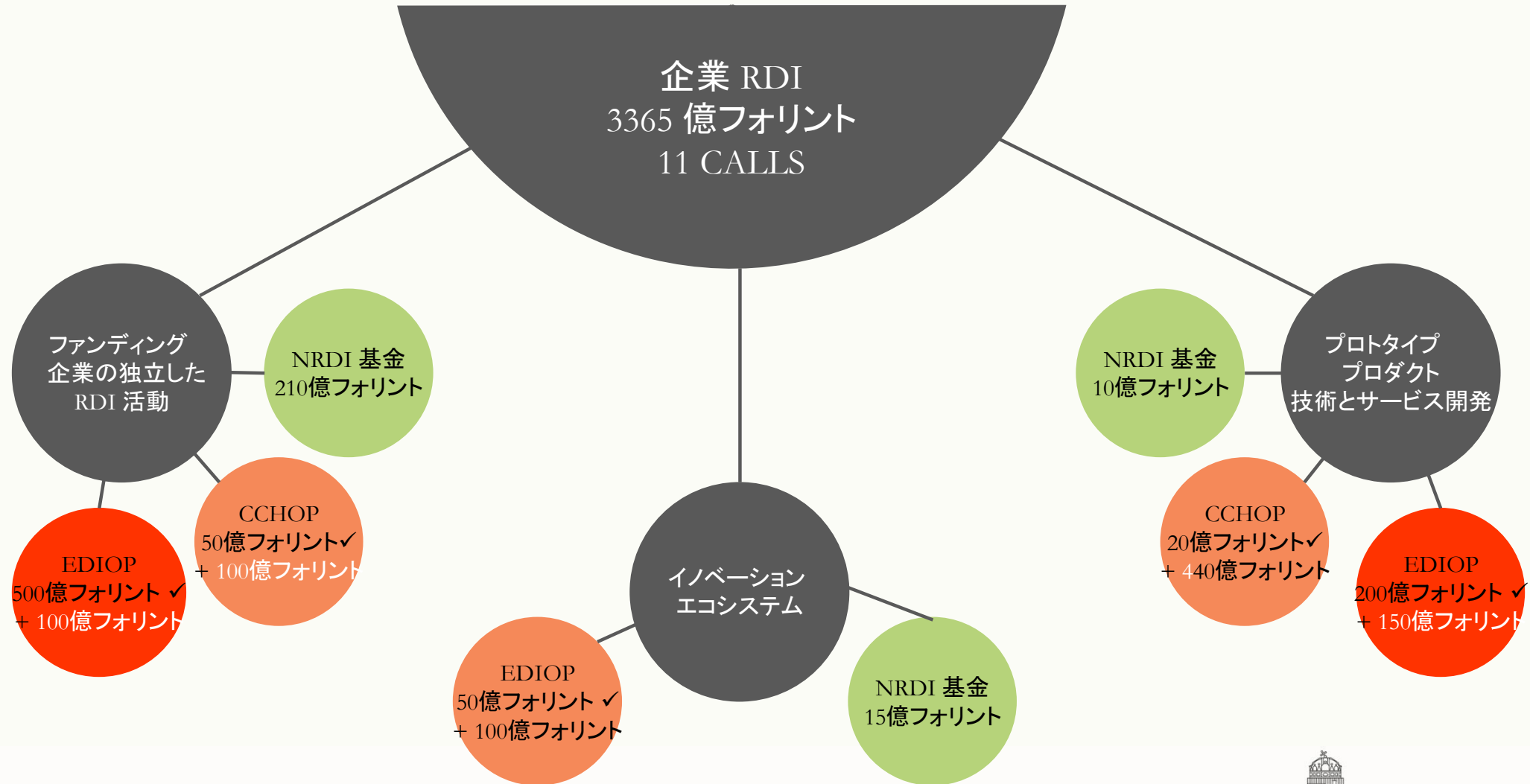
国際R&D 協力
851億5千万
フォリント
12 CALLS

THEMATIC
CALLS FOR
RESEARCH
FUNDING
8.8 Bn HUF
3 CALLS

知識移転
696億7千万
フォリント
3 CALLS



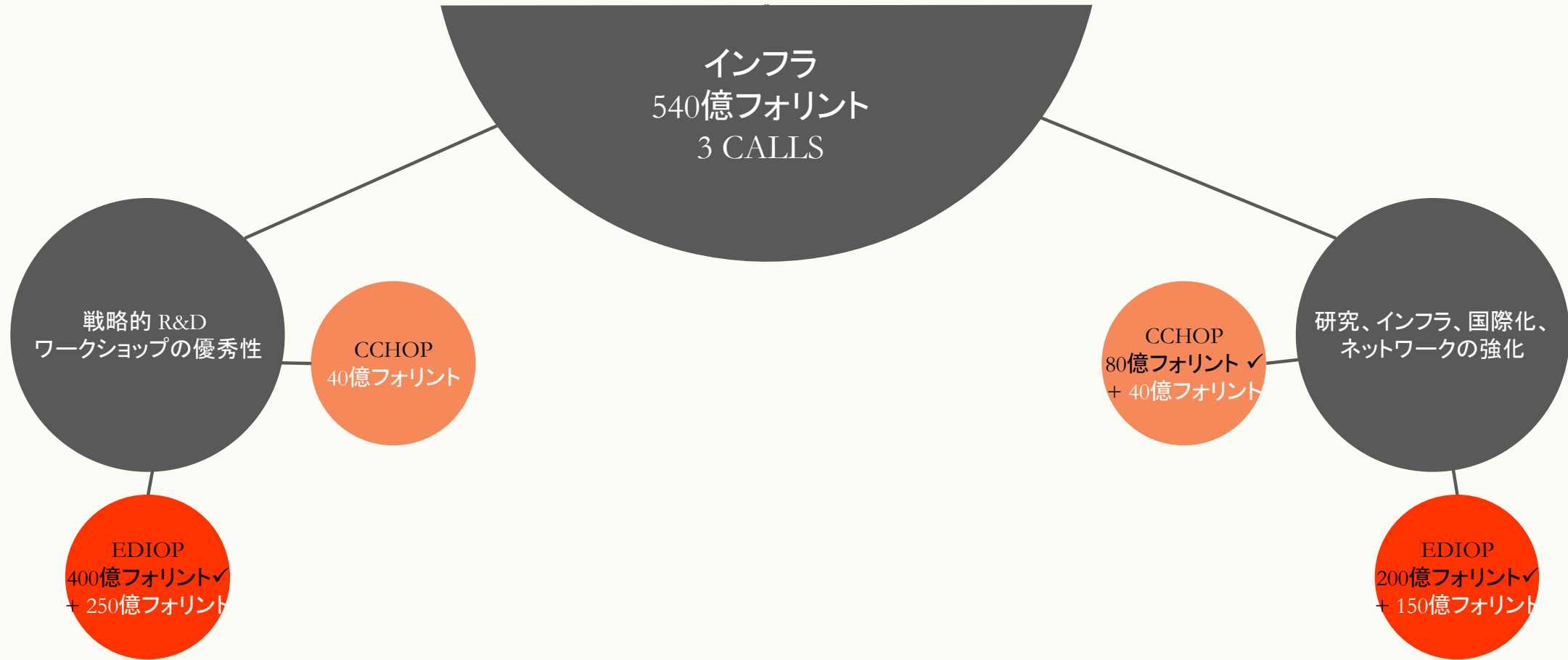
2015年と2016年のファンディング対策



2015年と2016年のファンディング対策



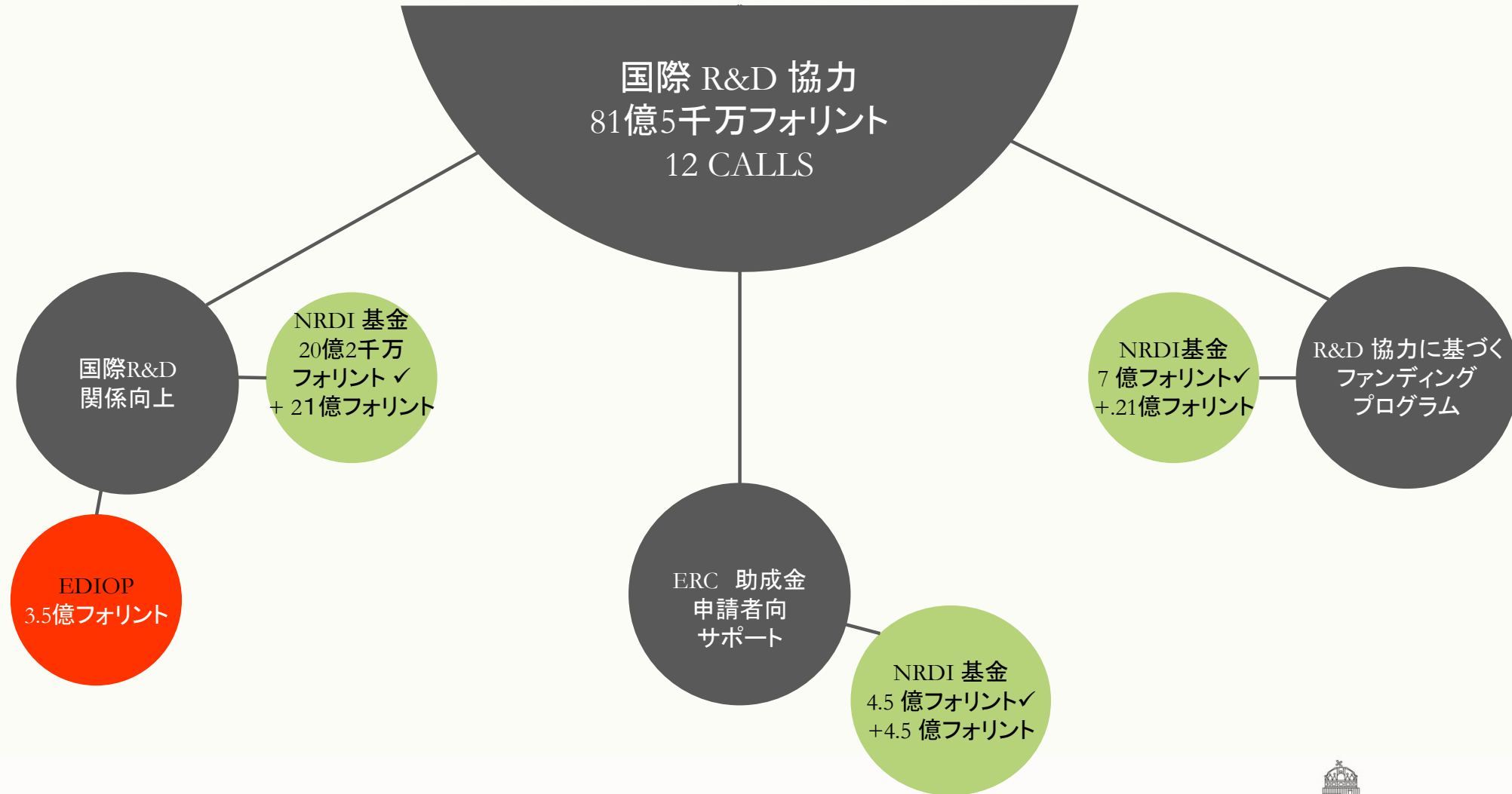
2015年と2016年のファンディング対策



2015年と2016年のファンディング対策



2015年と2016年のファンディング対策



日本とのR&D協力の過去と将来的機会

➤ 多国間関係

- 科学技術振興機構－ヴィシェグラード4カ国 **公募** (過去－未来?)
- 第7次研究・技術開発のための枠組み計画 (FP7) 関連 公募－
- 例 ERA-NET CONCERT Japan (過去)
 - 欧日利益集団
- ホライズン 2020
 - ホライズン2020の日本の参加はもっとも歓迎されている。
 - ワークプログラム2016-17で特に日本との協力を目標にした公募項目が23もある。

詳細は下記リンク：

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020_localsupp_japan_en.pdf

➤ 二国間関係

- NN type – 基礎研究における国際協力のための提案への公募 (進行中)



基礎研究中の国際協力のプロポーザル

目的

- 国際協力に基づき優秀な結果に導く基礎研究のサポート

一般条件

- プロポーザルはハンガリーの研究者の場合NRDI事務局へ、外国の研究者は同時に各国にあるファンディング・エージェンシーに提出すること
- プロポーザルはハンガリーのNRDI事務局がサポートしている場合のみ、また外国の場合は同時に各国のファンディング・エージェンシーがサポートしている時にのみ認められる。
- 外国の適合プロポーザルの首席理事官によって署名済の国際協力申告完了の電子コピーはNNプロポーザルには不可欠である。

日本との関連性

- ハンガリー研究者は日本からのマッチング提案にも申請することができる。



ご清聴ありがとうございました

