資料1

June 27, 2013

LC AAAA GGCCI

ATAAGA CTCTAACT CI

AA TAATC

AAT A TCTATAAGA CTCT/

CTCGCC AATTAATA

ATTAATC A AAGA CCTAACT

AAT A TCTATAAGA CTCTAACT

CTCGCC AATTAATA

TTAATC A AAGA C CTAACT CTCA

AAT A TCTATAAGA CTCTAACT

ΔΤΤΔΔΤΓ Δ ΔΔGΔ ΓΓΙ

GA C CTAACT CTCAGACC

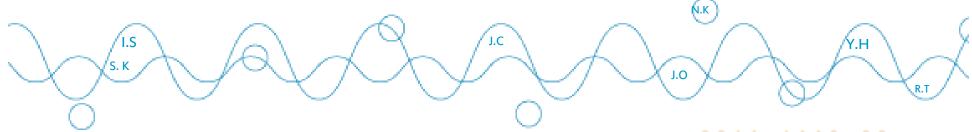
0011 1110 000

DARPAモデルについて

JST/CRDS 海外動向ユニット

L G C C AATTAATA

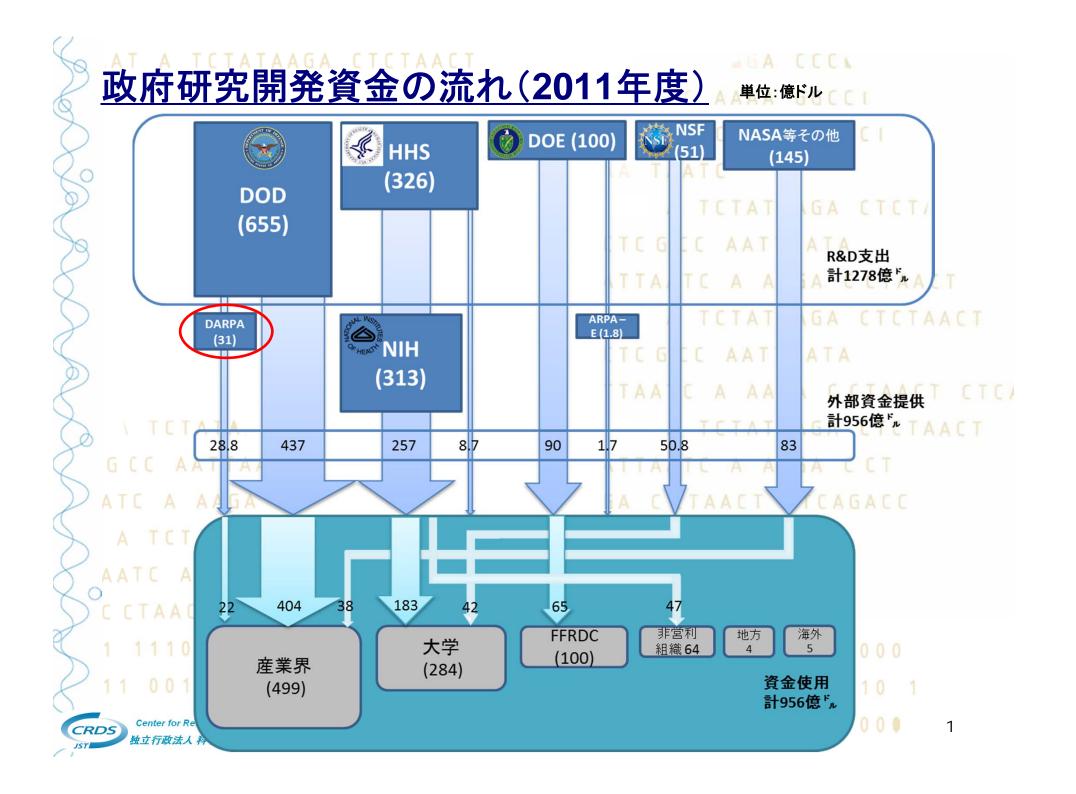
TAATC A AAGA CC





Center for Research and Development Strategy – Japan Science and Technology Agency 独立行政法人科学技術振興機構 研究開発戦略センター

海外動向ユニット



DARPAとは CTCTAAC

LC AAAA GGCCI

■ DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency:国防高等研究計画局)は国防総省傘下の資金配分機関

A TCTATAAGA CTCT

🥊 1958年、ソ連のスプートニク・ショックを受けて設立🕻 🗛 🔭 🗛 🔭

ATTAATC A AAGA CCTAACT

■ DARPAのミッションは、米軍の技術優位性を維持し、国家安全保障を脅かす「 「技術的サプライズ」を防止すること

TTAATO A AAGA COTAACT CTO

■ ラディカル・イノベーションとなる見込みのあるハイリスク・ハイペイオフ研究の 実用化を目指して研究助成

ATC A AAGA C C

GA CCTAACT CTCAGACC

■ ステルス技術、暗視技術、防空ミサイルの精密誘導、空中照準レーザー、無人航空機などの軍事技術を開発

C CTAACT C 1110 000

■ インターネットの基盤となったARPANETやGPSなど、社会にインパクトをも たらすイノベーションを実現。最近ではリアルタイムで翻訳を行うフレーズレ ーターや音声アシスタントアプリのSiri(アップル)などの開発を支援

Center for Research and Development Strategy - JST 独立行政法人 科学技術振興機構 研究開発戦略センター

DARPAの役割

- C AAAA GGCCI
- ▶ 米軍が今直面しているニーズに対応するのではなく、将来のニーズに対応するためのハイリスク・ハイペイオフ研究を支援し実用化を加速
- リスクが高すぎたりミッションと一致しないなど、他の軍所属研究所では扱わない技術や、既存のシステム・概念を壊すような技術、軍司令部が現時点では必要とは認識していないが、将来的に必要になるであろう技術に投資

