

[ $p = b$  ( $b$ は奇素数) のとき,  
 $\text{copm}(a) = b-1$   
 $2$  のとき,  $a = p^e q^f$ ]

$(p+q-1) = p+b-1$   
 $a = b^e (b < q)$   
 $2$  のとき,  $p^e q^{f-1} = \frac{a}{b}$

$a = p$  のとき,  
 $\text{copm}(p) = p - (p-1) - p = 1 - p$

$a = p^e$  のとき, ( $e \geq 1$ )  
 $\text{copm}(p^e) = p^e - p^{e-1}(p-1) - p$   
 $= p^{e-1}(p-p+1) - p = p(p^{e-2} - 1)$

$a = p^e q^f$  のとき, ( $p < q$ )  
 $\text{copm}(a) = p^e q^f - (p-1)q^{f-1} - q$   
 $= p^e q^{f-1} - q = p-1$

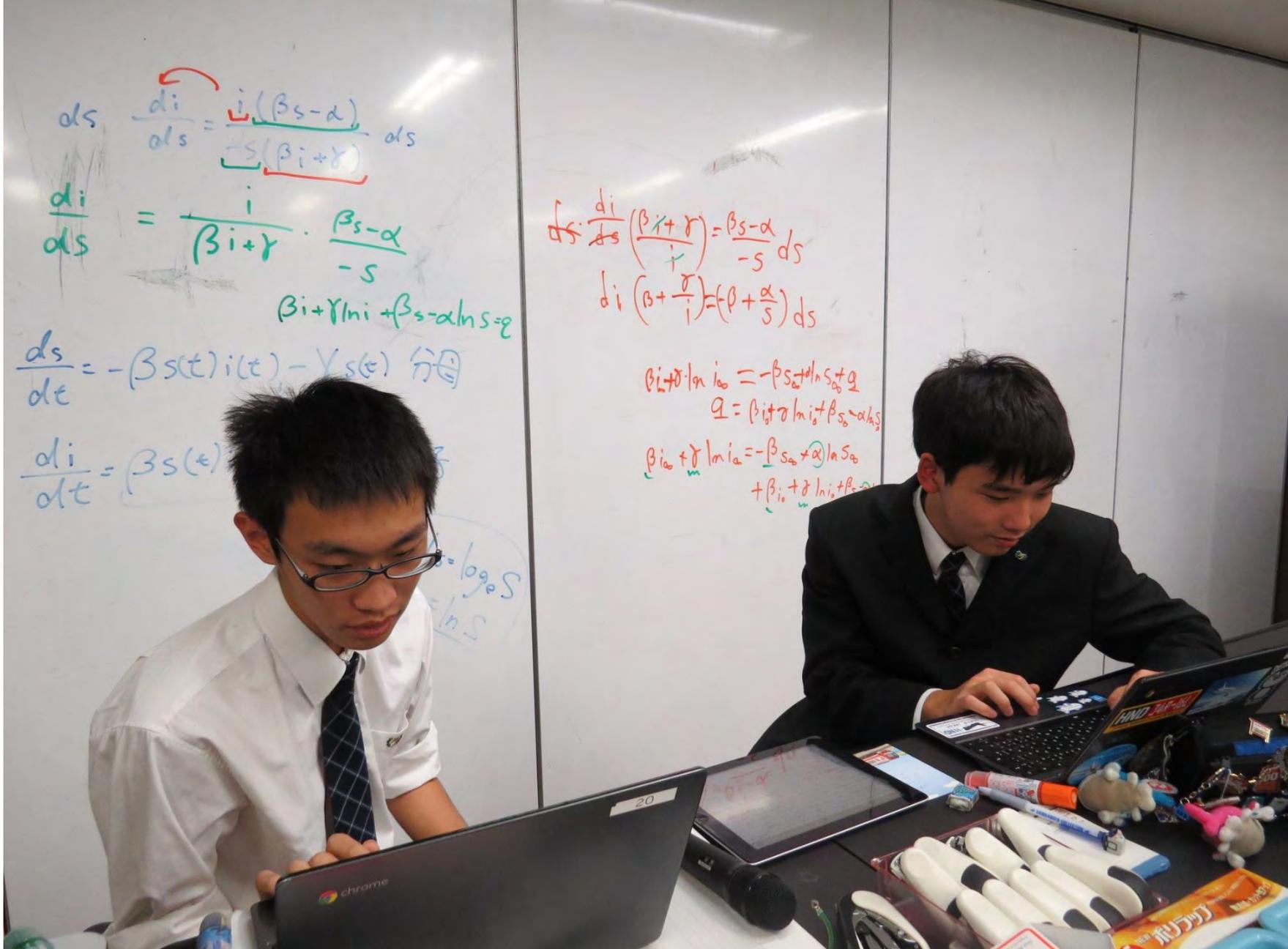
$a = p^e q^f$  のとき,  $\text{copm}(a) = p-1$   
 $(e, f \geq 1)$   
 $a$  の値を全て求める。

[ $p = 2$  のとき, ( $e \geq 1$ )  
 i)  $\text{copm}(a) = 2$  のとき  
 $\therefore \text{copm}(a) = p^e q^f$

$\therefore p^{e-1} q^{f-1} (p+q-1) = 2$   
 $p = 2$  のとき,  $2^e - 1 = 2$   
 $\therefore 2^{e-1} q^{f-1} = 1$

$p \geq 3$  のとき,  $q$  は奇素数  
 $\therefore p^{e-1} q^{f-1} (p+q-1) = 2$

ii)  $\text{copm}(a) = 3$  のとき  
 $\therefore p^{e-1} q^{f-1} (p+q-1) = 3$

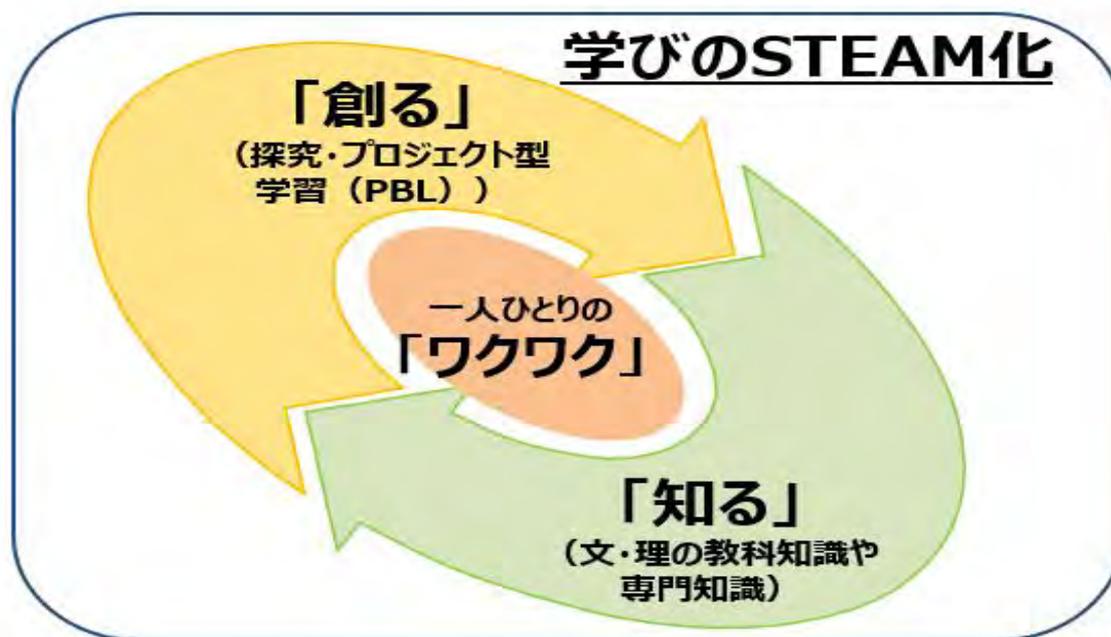


「先生、教科書ってすごいですね。」

# 経済産業省「未来の教室」とEdTech 研究会 第2次提言

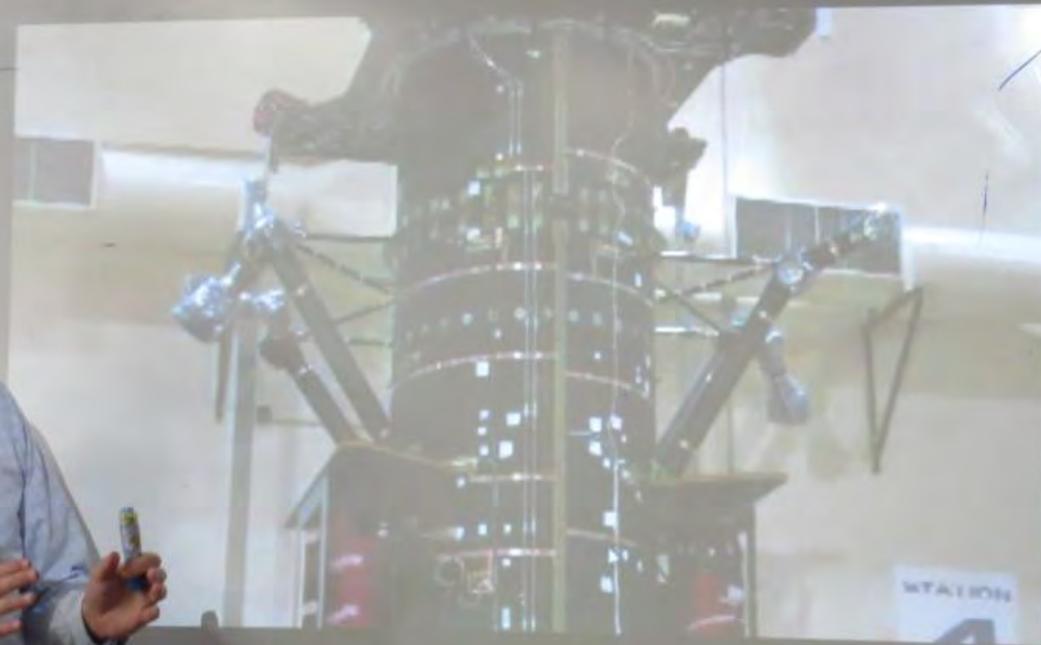
## 学びのSTEAM化

一人ひとりのワクワクする感覚を呼び覚まし、文理を問わず教科知識や専門知識を習得する(=「知る」)ことと、探究・プロジェクト型学習(PBL)の中で知識に横串を刺し、創造的・論理的に思考し、未知の課題やその解決策を見出す(=「創る」)こととが循環する学び



# 中高大産学連携

# ギブンス・デービッド氏講演会

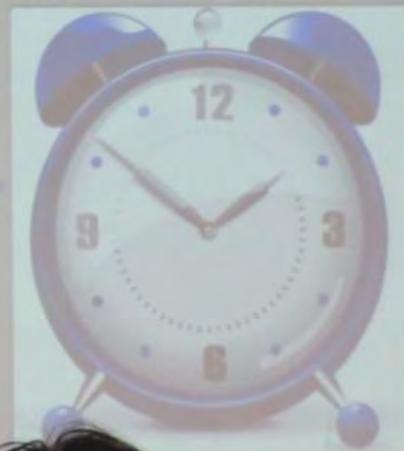
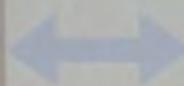


D  
-Co  
GE  
IN

# マリルカ・ヨエ氏講演

HOW CAN THE BRAIN KNOW WHEN TO MAKE MUSCLES MOVE?

The brain must know what time it is NOW so that it can know when to move



# ヴァレリー・ヴィダル先生講演会



# 順天堂大学附属練馬病院見学



# 地域医療セミナー



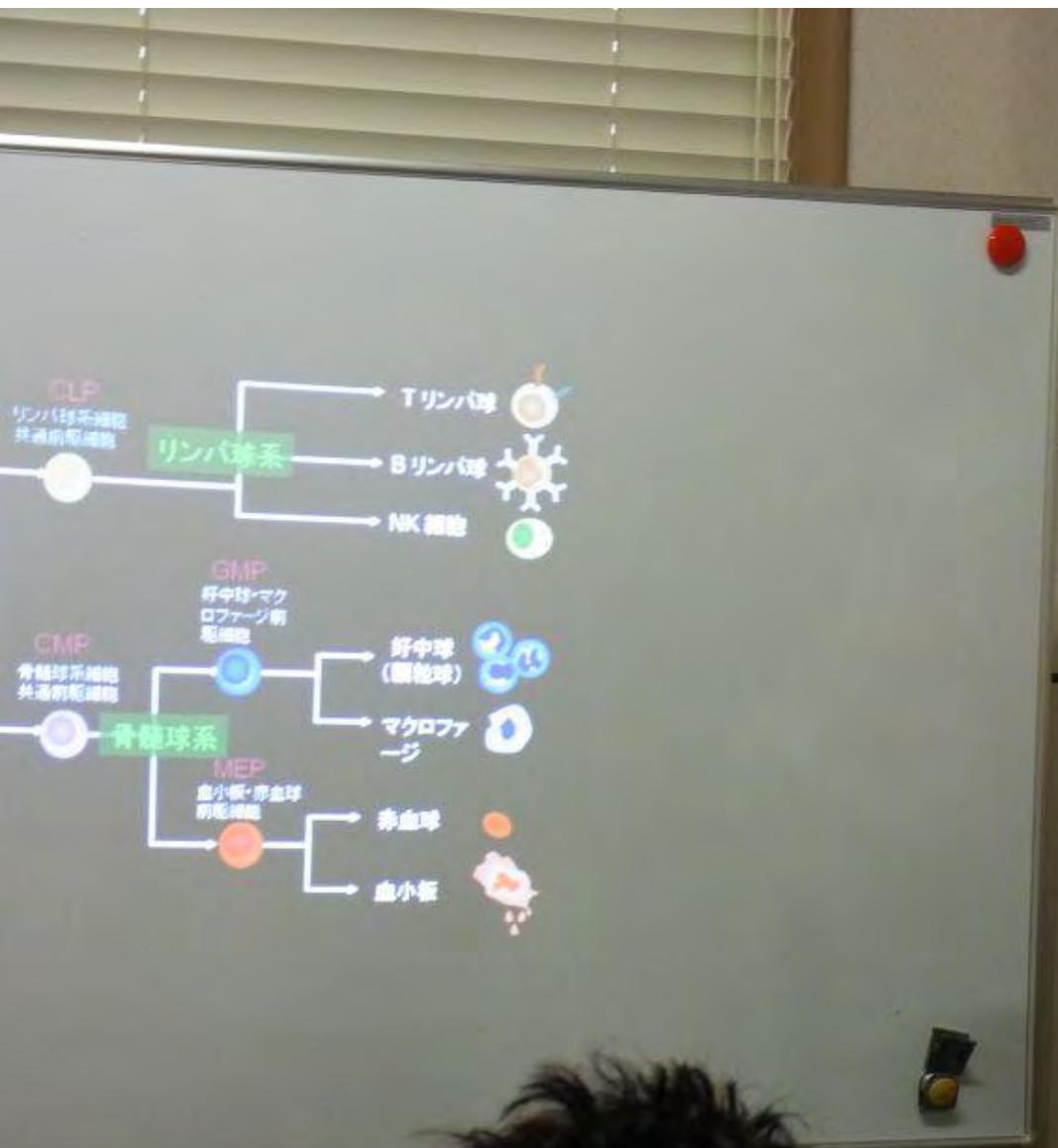
# 地域医療セミナー



# 国立がんセンター増富先生講演会・がんセンター訪問



# 東京大学大学院医学系研究科訪問 幹細胞



# 慶応大学理工学部 発生・生殖生物学研究室訪問



# 明治大学理工学部数学科訪問 数学



# 東京理科大学植物分子生物学研究室訪問 植物



# 高エネルギー加速器研究機構訪問(素粒子)



# 広尾学園 × 日本HP:PROJECT MARS



# STEAM LibraryではじまるALL JAPAN体制での学び



新しい学びの  
プラットフォーム  
STEAM Library Ver. 1

詳しく知る

STEAM教材を探してみよう

キーワードで検索：例 災害



科目から検索する ▾

SDGsから検索する ▾

わたしたち医サイの教員は本気で信じています



世界の未来をつくるのはあなたたちです！

どうか…深く考えてください      多くを学んでください

我々人類が進むべき方向を示すのは

あなたたちなのですから