

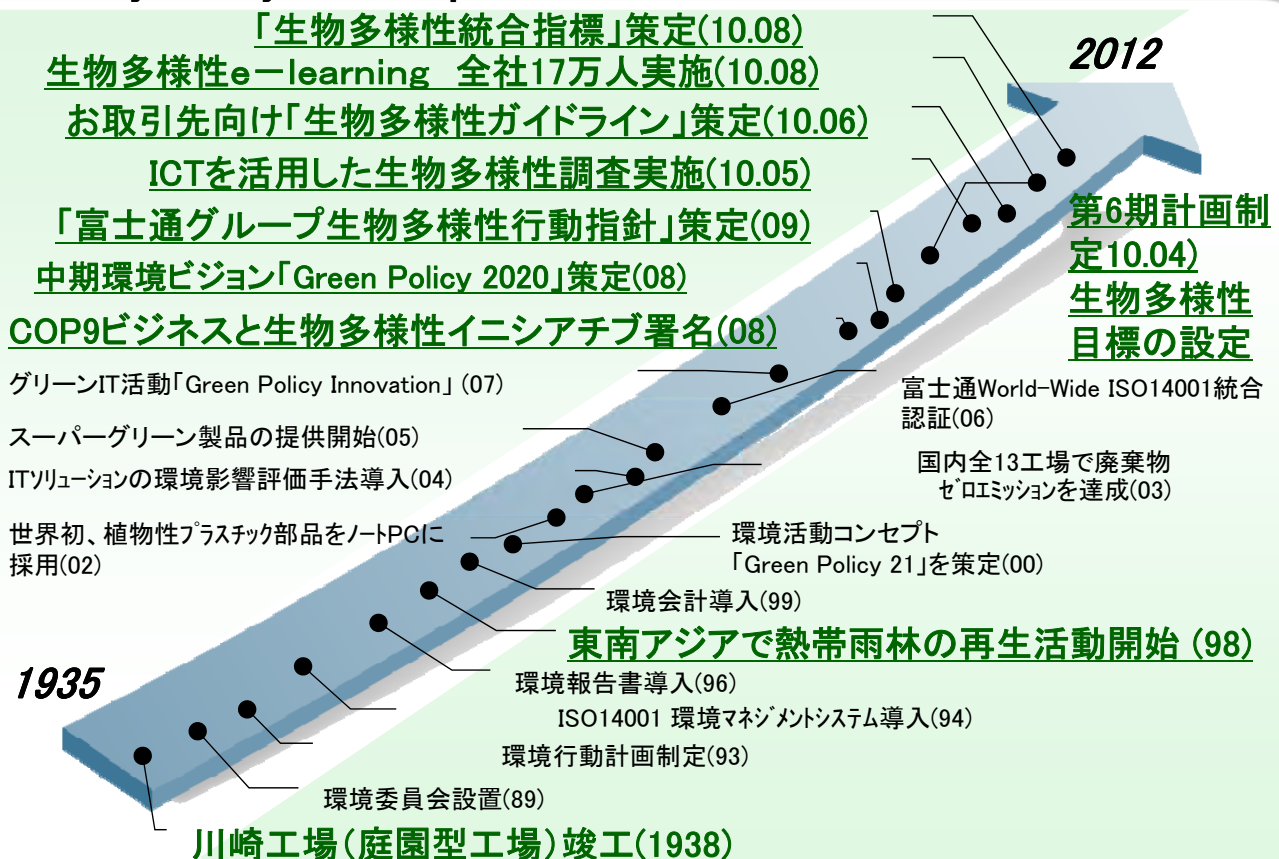
# 富士通の海外における 熱帯雨林再生活動について

Fujitsu's activities for tropical rainforests restoration

2012年3月15日  
富士通株式会社  
環境本部環境企画統括部  
畠山 義彦

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

## 富士通グループの環境活動の歩み History of Fujitsu Group in environment



自らの事業活動における  
生物多様性の保全と  
持続可能な利用の実践

生物多様性の保全と  
持続可能な利用を実現する  
社会づくりへの貢献



社内実践	テクノロジー
ノウハウ	社会貢献活動

**重点施策**

- 生物多様性保全へのICTの活用
- 生物多様性の社会への普及に貢献
- グローバル規模での展開

豊かな自然を守り、失われた自然環境を再生することを目的に、  
富士通グループは、海外・国内において森林再生・保全活動を実施

<p><b>タイ王国</b></p> <p>1998～2006年 アカシア等 約45万本</p>	<p><b>ベトナム</b></p> <p>1999～2002年 約70ha マングローブ 約70万本</p>
<p><b>マレーシア</b></p> <p>2002年～現在 約150ha フタバガキ種 約4万本</p>	

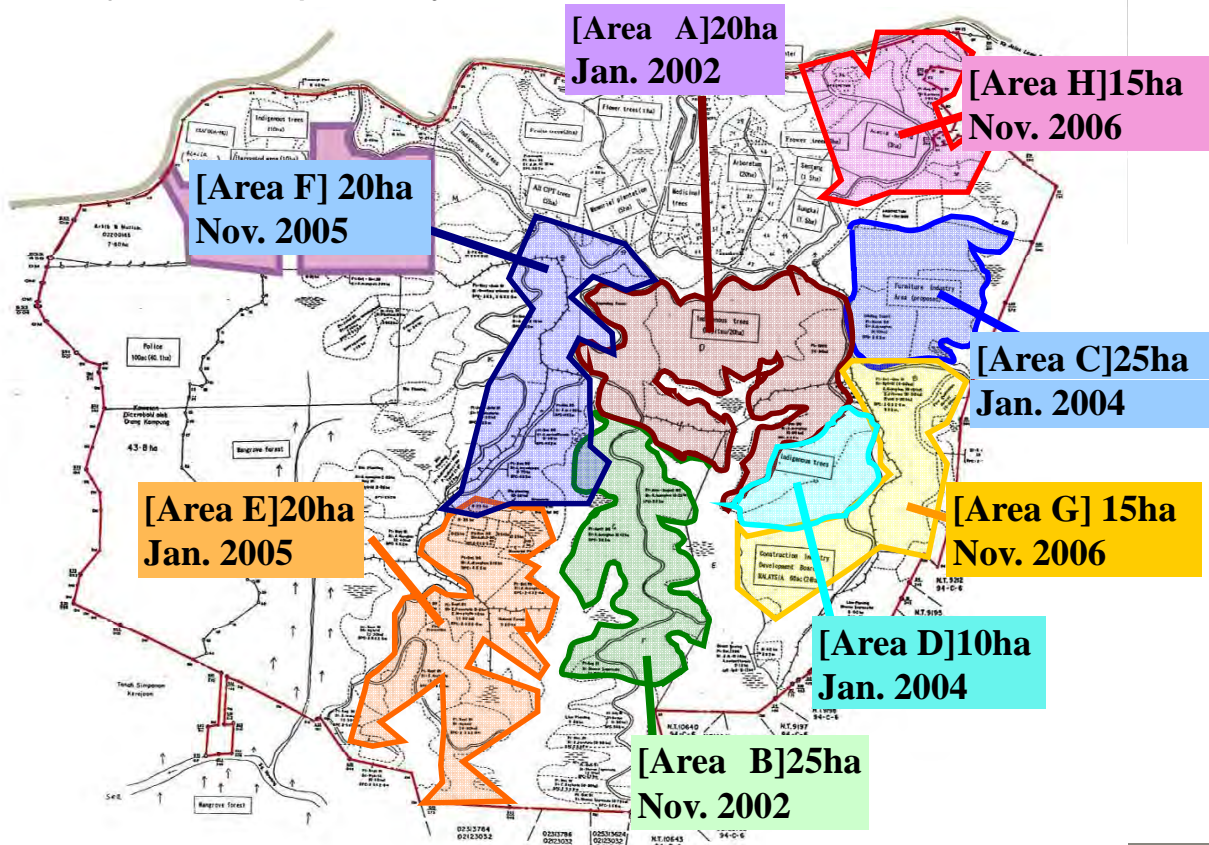
# マレーシア・ボルネオ島での熱帯雨林再生活動

Example of tropical rainforests restoration activities in Malaysia Borneo island



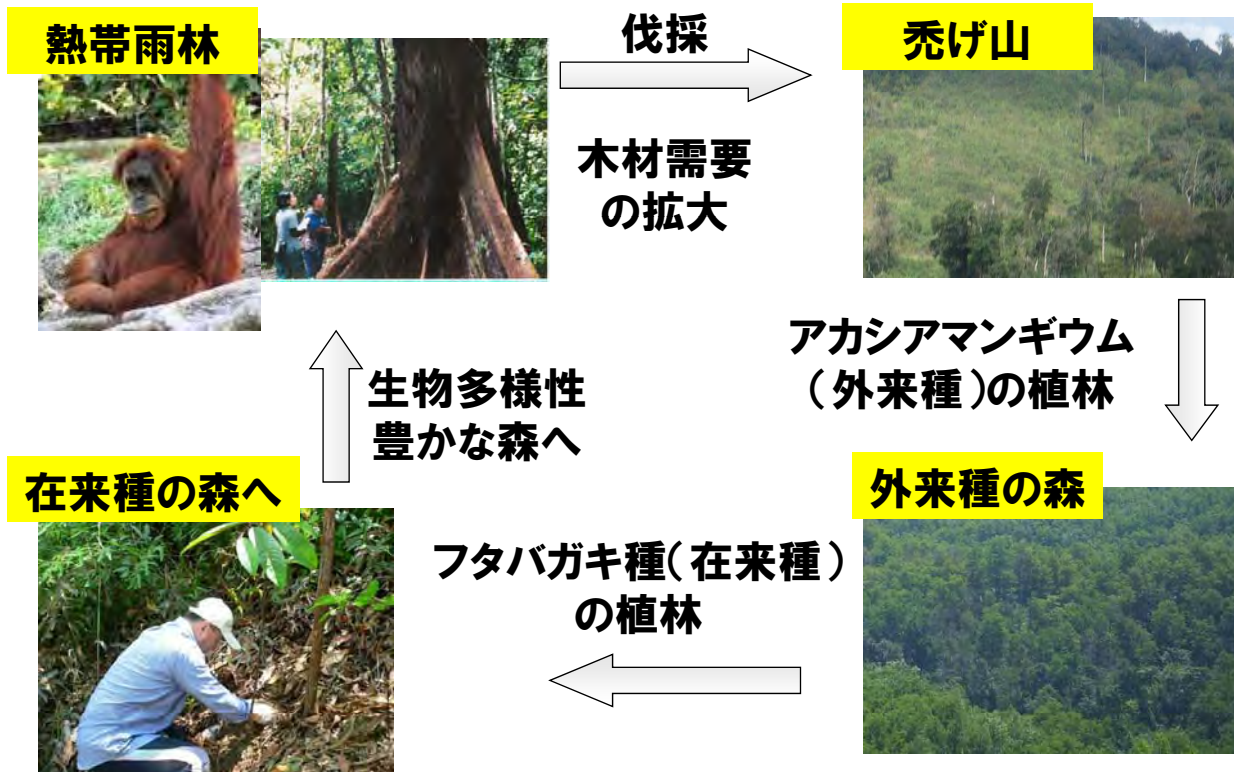
## 富士通グループ・エコ・フォレストパーク

Fujitsu Group Malaysia Eco Forest Park



# なぜ熱帯雨林の再生が必要なのか

Why we do tropical rainforests restoration activities?



# 熱帯雨林再生活動の考え方

What is tropical rainforests restoration?

## 熱帯雨林を再生することにより生物多様性保全に貢献する

世界の種の半数以上は熱帯雨林に生息・生育している。熱帯雨林を再生することは、生物多様性の保全に貢献する

## 地域社会との連携、様々な主体と連携した活動

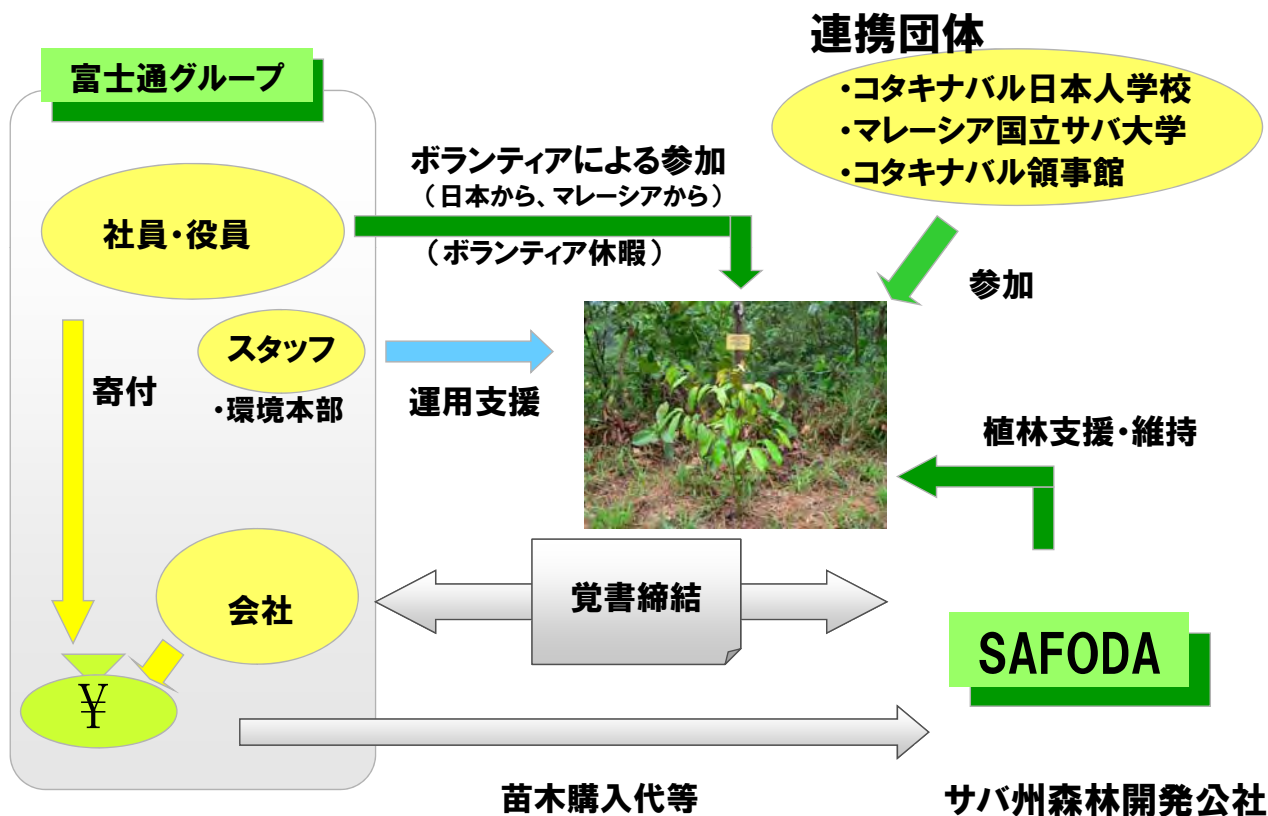
SAFODA(サバ州森林開発公社)、大学、小中学校、領事館などと連携

## 社員の生物多様性保全啓発

植林体験からエコツアーへ

# 熱帯雨林再生活動のしくみ

Mechanism of tropical rainforests restoration activity



# 植林の方法 ~ライン・プランティング~

Afforestation method -Line planting-

アカシアマンギウムの中の林の中にラインをつくりフタバガキ種を植樹



## 植林した樹種

Afforested woods

FUJITSU



Belian



Kapur



Gaharu



Nyatoh



Dryobalanops sp.



Shorea sp. など

## 活動実績

Results of our activities

FUJITSU

イベント		時期	対象エリア	面積 (ha)	植林本数	補植本数	
3次	1期	2002. 1	Area A	20	5,000	-	
	2期	2002. 11	Area B	25	6,250		
	3期	2004. 1	Area C	25	6,250		
松原メモリアル		2004. 1	Area D	10	2,500		
4次	1期	2005. 1	Area E	20	5,000		
	2期	2005. 11	Area F	20	5,000		
	3期	2006. 11	Area G,H	30	7,500		
メンテナンス・ツアー		2008. 11	Area G,H	-	-		5,000
メンテナンス・ツアー		2009. 11	Area A, B	-	-		1,000
エコ・ツアー		2011. 11	Area F	-	-	1,000	
合計				150	37,500	7,000	

# 保育の方法 ～環状剥皮～

Tree promotion method -Ring barking-



アカシアマンガウムの師管・道管を剥皮し、養分・水分のやりとりを断ち立ち枯れにする

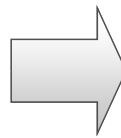


## 環状剥皮の成功例と失敗例

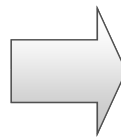
Success and failure cases of ring barking



成功例



失敗例



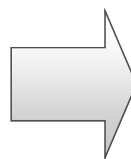
# 樹高測定 ～苗木の成長度合いを把握する～

Height measurement of trees —to understand growth level of the sapling-



# 生育状況

Monitoring result of growth



	Area A	Area B	Area C	Area D	Area E	Area F	Area G	Area H	平均
平均樹高	2.84	3.01	2.43	3.03	2.5	3.18	1.19	2.33	2.56375
活着率 (%)	43.8	43.3	34.3	17.4	63.6	40.9	23.7	57.9	40.6125



## ラインセンサス ～鳥獣の生息状況を把握する～

Line census - to understand living conditions of birds and other wild animals-

決められたコースを歩いて観察された鳥や獣を記録



## エコツアー ～社員の生物多様性普及・啓発～

Eco-tour - to rise awareness of biodiversity in our employees -

2010年度から、社員とその家族への生物多様性についての環境教育の場として「マレーシア エコ・フォレストパーク」を活用しています。

エコフォレストパークでの熱帯雨林再生活動の体験や、アブラヤシ畑、原生林、オランウータン保護地区などを見学する「生物多様性エコツアー」を実施しています。



## プライベート飲料の売上寄付 ～活動支援～

Charity of our sales of Fujitsu beverage - for financial support -

FUJITSU

### ■ 富士通ブランド飲料の売上金の一部を寄付

- 社員向けに社内売店で販売し、売り上げの一部を富士通グループ全体の取り組みである環境活動に充てることで、従業員一人一人の意識向上を促し、社会貢献活動の取り組みを推進します。

#### プライベートブランド飲料の概要

##### 1. 販売品：

天然水(500ミリリットル)ペットボトル(富山県黒部の天然水)  
緑茶(500ミリリットル)ペットボトル(静岡県産茶葉100%使用)  
各1本90円

##### 2. 活動内容：

90円のうち2円を、マレーシア・サバ州の「富士通グループ・マレーシア・エコ・フォレストパーク」(注1)における熱帯雨林再生活動の費用に充当します。

##### 3. 販売先：

富士通グループ社内売店



18

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

## 富士通レディースの森 ～活動支援～

Forest of Fujitsu Ladies - to support activities -

FUJITSU

### ■ 「バーディーforグリーン」を実施

2009年、2010年に開催されたゴルフ大会「富士通レディース」にて、選手の成績に応じた苗木本数分の費用をエコ・フォレストパークでの植林・育成活動に寄付するという「バーディーforグリーン」の取組みを実施しました。2009年度は1,000本分、2010年度は11,980本分の寄付を行い、エコ・フォレストパーク内に「富士通レディースの森」を設立、植林を実施しました。

#### バーディーforグリーンの仕組み(2010年度の場合)

- ・バーディー1つにつき10本
- ・イーグル1つにつき100本
- ・アルバトロス、ホールインワン1つにつき1,000本



19

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

## コタキナバル日本人学校 ～活動の広がり～

Kota Kinabalu Japanese school - scaling up of activity -



マレーシアのサバ州にある、コタキナバル日本人学校には、富士通の熱帯雨林再生活動が開始された2002年の当初から現地参加の一員として参加して頂いています。2008年からは富士通社員による環境出前授業の実施し、2011年度で4回目となりました。

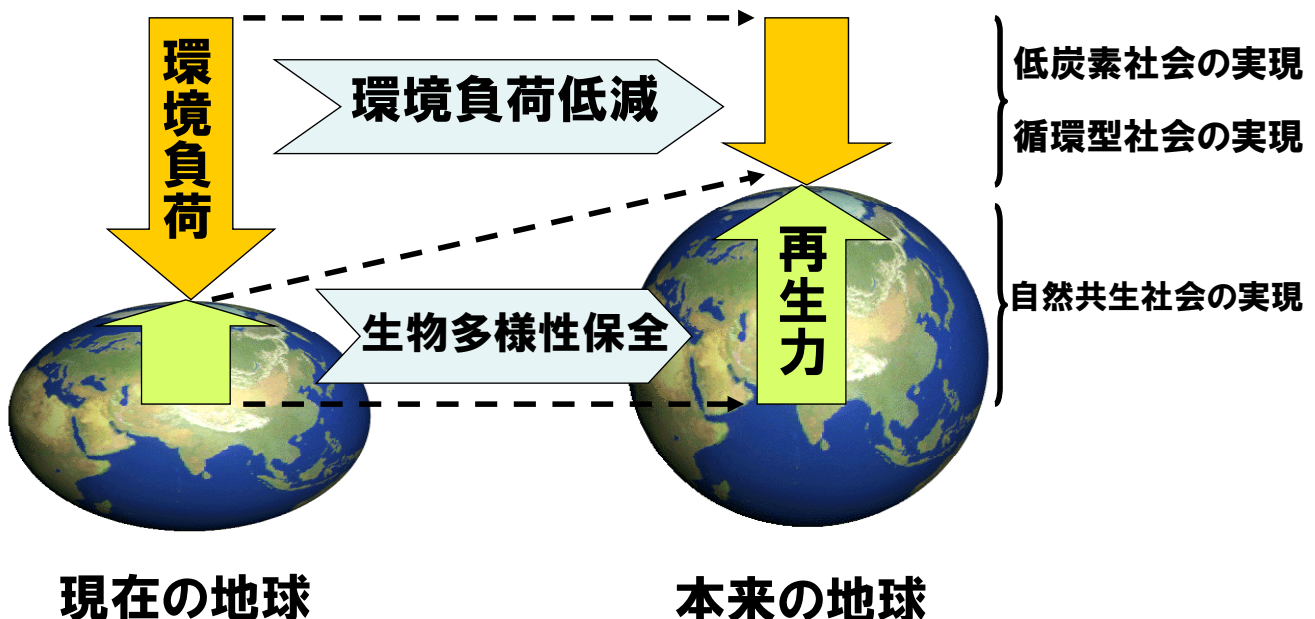


## 熱帯雨林再生を通して生物多様性保全に貢献



We contribute to the biodiversity conservation through the tropical rainforests restoration

歪んでしまった地球は環境負荷を減らすだけでは元にはもどりません





shaping tomorrow with you