

## 貴社技術を用いた小学校向け教育カリキュラム開発に関するご提案

株式会社リバネス  
担当：楠

子どもたちの理科離れが懸念されている今日、教育現場だけでなく、科学技術に関わる企業にも教育活動への積極的な参加が求められています。このような中、弊社は経済産業省より平成 20 年度「社会人講師活用型教育支援プロジェクト」の採択を受け、千葉県教育庁との連携のもと千葉県内の小学校において企業研究者・技術者による理科授業のコーディネートを実施することとなりました。つきましては、本プロジェクトへのご参画による教育活動の実施を、貴社の社会貢献・地域貢献活動（CSR 活動）の一環としてご検討いただきたく、下記の通りご案内いたします。どうぞよろしくお願いいたします。

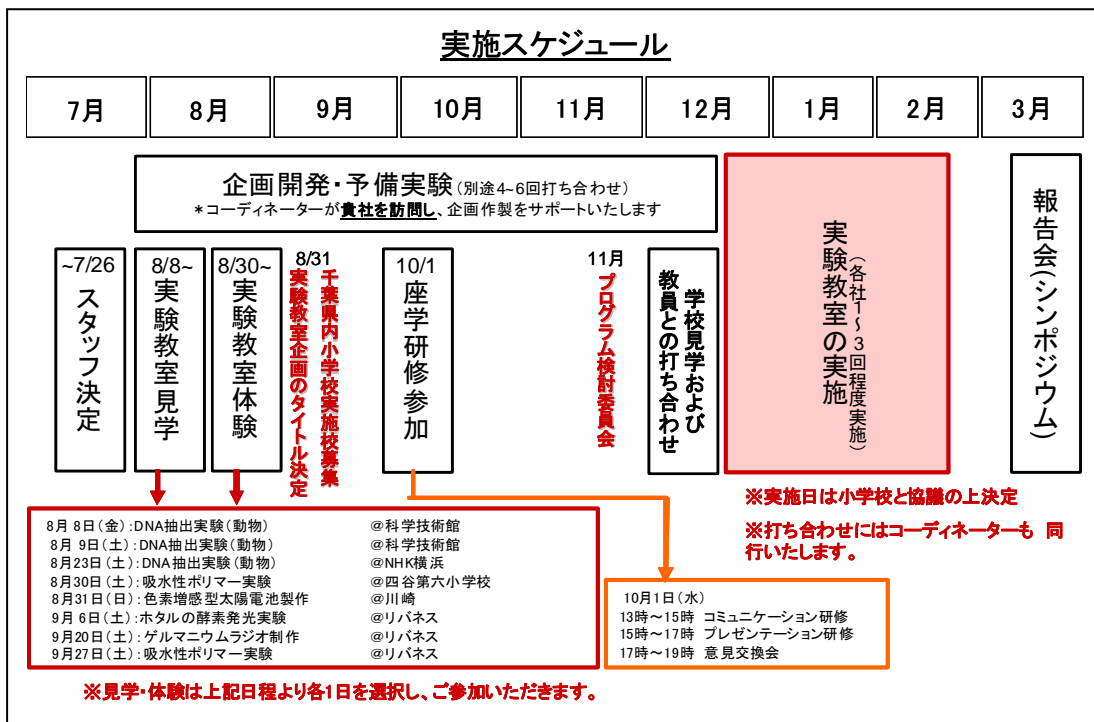
### 記

#### 1. 内容およびスケジュール

本プロジェクトにご参画頂きました企業には、以下の 3 点につきましてご協力を頂きます。

- (1) 貴社技術を活用した小学校向け実験教室企画の開発
- (2) 千葉県内小学校において貴社研究開発スタッフによる理科授業の実施
- (3) 本事業の取組みに関する情報発信活動への協力  
(シンポジウムへのご参加、プロジェクトホームページおよび冊子への掲載)

ご参画を検討いただける企業へは、弊社担当者が詳細をご説明に伺います。



#### 2. 募集に関しまして

- (1) 企業：関東圏内に研究開発拠点を持つ企業（本事業全体で7社）
- (2) 対象者：教育活動に関心を持つ方（教員免許の有無は問いません）
- (3) 各社 1~5 名程度（若手社員の方が望ましいですが、それ以外の方も参加可能です）  
お申し込み締め切り：7月25日（金）

### 3. 理科授業実施までの流れ

円滑に教育現場とのコミュニケーションをとり、教育効果の高い理科授業を実施するために、弊社の専属スタッフが理科授業の開発、教育委員会、小学校とのやり取りまでをサポートいたします。また、実地2回、座学1回の研修を実施いたしますので、教育活動の実施経験のない企業・研究員の方にも安心してご参加いただけます。研修(3回)、小学校での理科授業実施以外の活動は、すべて貴社内での打ち合わせとなりますので、業務への影響を最小限に抑えることができます。

#### (1) 実地研修

ご参加いただく貴社スタッフには、2回の実地研修にご参加いただきます。まず、弊社が実施する科学実験教室を見学(1回目)していただいた後に、ティーチング・アシスタント(TA)として教室に参加(2回目)していただきます。これらの研修を通じて、小学生を知り、小学生と上手にコミュニケーションをとるための手法を学びます。実地研修の日程のうち、2回をご選択ください。

	日程	時間	内容	場所
1	8月8日(金)	13時~17時	バイオ: DNA抽出実験(動物)	科学技術館(東京・九段下)
2	8月9日(土)	13時~17時	バイオ: DNA抽出実験(動物)	科学技術館(東京・九段下)
3	8月23日(土)	13時~17時	バイオ: DNA抽出実験(動物)	NHK文化センター(横浜)
4	8月30日(土)	13時~17時	化学: 吸水性ポリマー実験	四谷第六小学校(四ツ谷)
5	8月31日(日)	13時~17時	環境: 色素増感型太陽電池製作	かながわサイエンスパーク(川崎)
6	9月6日(土)	13時~17時	電気: ゲルマニウムラジオ製作	リバネス関東事業所(四ツ谷)
7	9月20日(土)	13時~17時	バイオ: ホタルの酵素発光実験	リバネス関東事業所(四ツ谷)
8	9月27日(土)	13時~17時	化学: 吸水性ポリマー実験	リバネス関東事業所(四ツ谷)

実験教室概要: 実験教室3時間 対象 小学4年生~中学生の親子

実地研修の日程および実験内容(\*日程・実験内容は変更される場合がございます)

#### (2) 座学研修会への参加(2時間×3コマ)

実地研修で学んだコミュニケーション・スキルの定着を図り、さらに自社技術に関連する教育効果の高い理科授業案を作成するため研修会にご参加いただけます。

日程	時間	内容	場所
10月1日 (水)	13時~15時	コミュニケーション研修	キャンパスイノベーション センター(東京・田町)
	15時~17時	プレゼンテーション研修	
	17時~19時	特別講演・質疑応答	

座学研修の日程および内容(\*日程・内容は変更される場合がございます)

#### (3) 貴社技術を活用した実験教室企画の開発 (貴社指定の場所にて4回~7回)

貴社参加スタッフの方が中心となり、貴社ならではの理科実験授業を企画開発していただきます。授業の開発に当たりましては、弊社の科学教育に豊富な経験を持つスタッフがサポートいたします。

#### (4) 小学校との打ち合わせ(1回)

理科授業の実施に当たり、実施校の教員との事前打ち合わせに弊社スタッフとともに参加していただきます。授業の日程調整、貴社の理科実験授業内容や小学校の授業進捗の確認を行います。生徒の様子などの見学も可能です。

#### (5) 実験教室での講師実施(1回~)

千葉県内の小学校において理科授業を実施していただきます。弊社スタッフが、実施のサポートを行います。

### 4. ご参画メリット

- ・ 経産省委託事業への参画による全国への広報
- ・ CSR活動への参加による企業イメージの向上
- ・ 無料での貴社ならではの教育企画の開発
- ・ 貴社参加スタッフの非専門家に対する自社技術説明のスキル向上
- ・ 貴社参加スタッフの自社研究へのモチベーション向上

以上