

Lesson 02 ①		
	English	日本語
1	Nature helps us create new technologies. //	自然は、私たちが新しい科学技術を作り出すのを助けてくれます
2	These technologies are called biomimetics. //	これらの科学技術はバイオミメティクスと呼ばれています
3	Lotus plants grow in muddy ponds. //	ハスは泥の池の中で生育します
4	However, /	しかし
5	their leaves are always dry and clean. //	それらの葉はいつも乾いていて、きれいです
6	Why? //	なぜでしょうか
7	The surface of a lotus leaf /	ハスの葉の表面は
8	is covered /	覆われています
9	with tiny, rough bumps. //	ごく小さいざらざらした突起で
10	When water falls on the leaf, /	葉に水が落ちると
11	the drops run down /	そのしずくは流れ落ちます
12	and gather as one. //	そして1つに集まります
13	At the same time, /	それと同時に
14	the water drops carry away mud and dust. //	水滴は泥や土ぼこりを取り去るのです
15	In this way, /	このようにして
16	lotus leaves never stay wet or dirty. //	ハスの葉は濡れたり汚れたりしたままでは決してないのです
17	This self-cleaning ability of lotus leaves /	このハスの葉の自己洗浄能力は
18	is known /	知られています
19	as the “lotus effect.” //	「ロータス[ハス]効果」として
20	One food company uses this effect /	ある食品会社は、この効果を使っています
21	to make yogurt lids. //	ヨーグルトのふたを作るのに
22	The lids have a bumpy surface, /	ふたの表面はでこぼこしています
23	so they are always clean. //	そのため常にきれいです