



ク ウ て

そ ち も
が も出 ア プ

み ち く め も て
 ち も て く が
 ち が そ ゑ み 出 ずそ
 が そ ご 出 ずそ
 ゲリ ン カ
 プ ウグ ゲリ ン 力
 ゲリ ン 出 ずそ
 ンノて ク ウ
 そ そ
 ご ゲリ ガン出 も む
 て が

みも みめ み ち ち そ
 ち て ちシ ンク も
 む ち く も て ち
 て ち
 ちも て く ちも て
 む そ み
 そ 出 ア プて出 ずそ

け ンノて ち も
 ア ク ウ ご さ ク ウ
 ち ご もみ ち
 も リ ア そ も
 も せメ イ アクア そ
 出 め
 て ク ウ ち
 じち む も も

	みめ	みずそ	クウ	ち	ち
も	ご	て	ずそ	も	
む	ちめ		て	が	も
せ	そ	て	グリガン出	ヤ	め
	め			せち	も
					む

			一	が	そ	ず			ち
		ち	ちも	ク	ウ	て	両	むせ	
て	合	ち	ず				そ	ち	
む	そ	も							

									て
			グリガン出		そ	も	リジ		
		そ	みずそ		が	も			
	リ	が		が	も	せ			
て			力	力	そ				

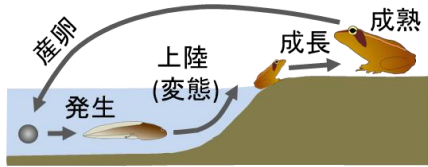
今回の発見

	ちも		て		くそ		そ
		む	て	ずそ		そ	
くそ		も					
	グリガン出						

図 1

ア

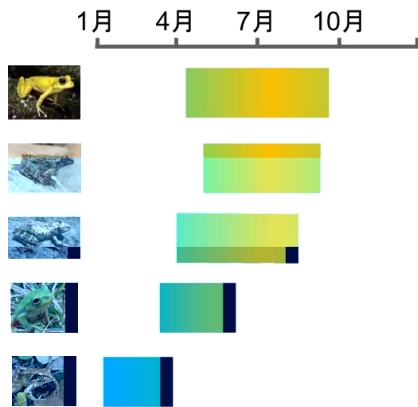
も



リュウキュウカジカガエル



沢 水たまり 温泉



ツチガエル
池 川 水田 湿地



ア て

む

ちめ

も

め て

みめ

て

ちも

め

メ

イ

アクア

て

出

て

出

く

せも

め

2

ク ウ

て ア

ちずそ



ク ウ ち も ク ウ
 が 一 ちも 出
 て 両 みめ
 ク ウ そ
 ちずそ ち
 ク ウ も ア
 て リ ア む メ イ アクア
 ちずそ て
 ご みめ



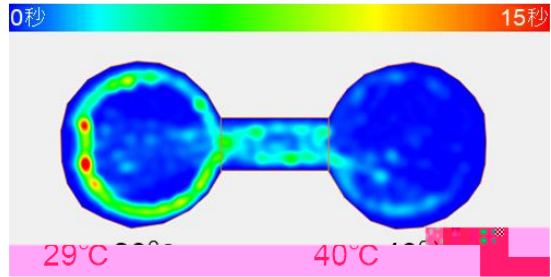
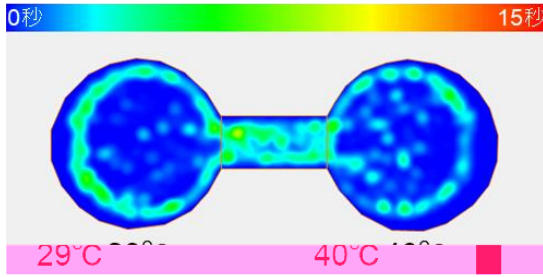
メ イ アクア
ち も

ク ウ て

みずそ

35°C飼育

26°C飼育



メ イ アクア
も
ウ
みめ む

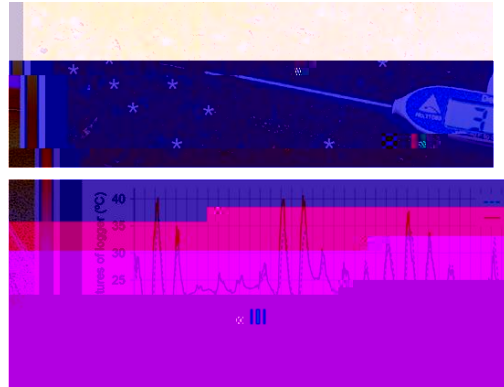
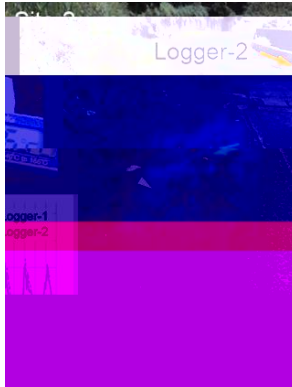
ク ウ
そ
ク ウ て
ちずそ

ち ちめ て ク



メ イ アクア
が も

ク ウ て



メ イ アクア
メ イ アクア

メ イ アクア
も め

め ン

め て み

めー

ー

も め

も

め

ー ち

も

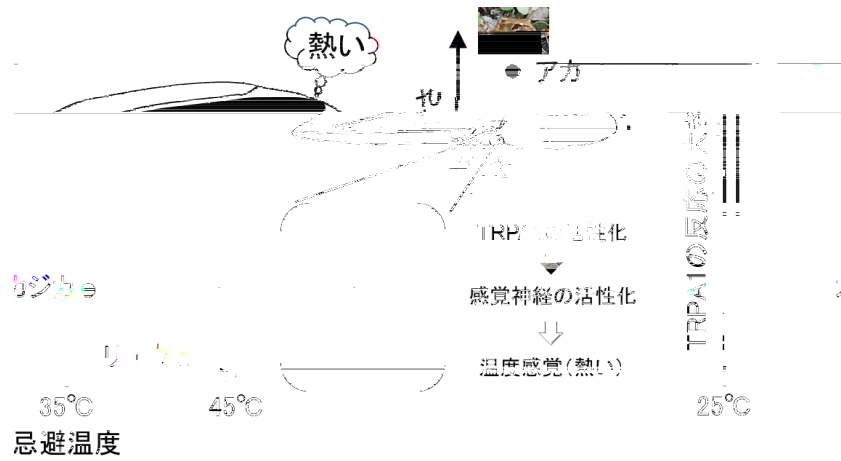
む

め ち

く

め 両 ガン
ク ウ が ー ク ウ

図 5



て ゲリガン出 そて む リジ
みずそ リ
が て も
が ア も
も 出 め ア リ ア アクア アク
ア メ メ イ アクア

この研究の社会的意義

みずそ ちも そ 出 ちも
ち みめ ち も
む みずそ も ちも が みめ
入 も て ち が も
も そ が て ちも
も ち ちも む

お問い合わせ先

せ そ

力

ガ タ

も

ゲリ ン