

自然の叡智に関する若手研究者支援事業
「第3回 ネイチャー・インダストリー・アワード」表彰者

A: 生体・医療分野
B: 材料・デバイス分野
C: 機械・生産システム分野
D: エネルギー・環境分野

2014/12/12

No.	分野別 No.	分野別 (分類名称)	タイトル	所属機関 (大学、高専)	所属組織	役職	氏名
OSTEC賞							
	B-05	材料・デバイス分野	樹木が構築する天然複合材料である木質素材の階層構造活性化による大変形加工と工業材料への展開	独立行政法人 産業技術総合研究所	サステナブルマテリアル研究部門	主任研究員	三木 恒久
				独立行政法人 産業技術総合研究所	サステナブルマテリアル研究部門	研究グループ長	金山 公三
技術開発委員会賞							
	D-06	エネルギー・環境分野	食物連鎖を利用したバイル担体活性汚泥法(通称:ESCAPE法)の開発	和歌山県工業技術センター	生活・環境産業部 繊維皮革G	主査研究員	山際 秀誠
				オーヤバイル(株)		代表取締役社長	大家 健司
				エコ和歌山(株)		代表取締役社長	中田 祐史
日刊工業新聞社賞							
	C-03	機械・生産システム分野	フナムシから着想を得たポンプレス微量液体輸送システムの開発	名古屋工業大学	若手研究イノベータ養成センター・テニユアトラック	助教	石井 大佑
				名古屋工業大学	大学院 工学研究科	修士1年	伊藤 嵩人
				名古屋工業大学	大学院 工学研究科	修士1年	河合 航輝
特別賞							
	A-06	生体・医療分野	メタボリックシンドロームの予防・改善に寄与する機能性成分の網羅的探索法と作用機構解明、ならびにそれを高含有する農作物生産のための環境創造型農業の開発	神戸大学	大学院 農学研究科	特命教授	山下 陽子
				神戸大学	大学院 農学研究科	教授	芦田 均
				NPO法人 兵庫農漁村社会研究所		理事長・ 神戸大学名誉教授	保田 茂
	B-02	材料・デバイス分野	細菌が創り出す非晶質鉄酸化物の優れた電極特性	岡山大学	大学院 自然科学研究科	助教(特別契約)	橋本 英樹
				自然科学研究機構 分子科学研究所	協奏分子システム研究センター	特任准教授	小林 玄器
				岡山大学	大学院 自然科学研究科	助教(特別契約)	鈴木 智子
	B-11	材料・デバイス分野	生物の分泌機能に倣う難付着性に優れた高機能表面の開発	独立行政法人 産業技術総合研究所	サステナブルマテリアル研究部門 高耐久性材料研究グループ	研究員	浦田 千尋
				独立行政法人 産業技術総合研究所	サステナブルマテリアル研究部門 高耐久性材料研究グループ	研究グループ長	穂積 篤
				独立行政法人 産業技術総合研究所	サステナブルマテリアル研究部門 高耐久性材料研究グループ	博士研究院	Dunderdale, Gary
	C-05	機械・生産システム分野	三本足の生き物を作る 一拘束力を活かした新奇な移動メカニズムの開発	大阪大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻	教授	石川 将人
				大阪大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻	教授	大須賀 公一
				大阪大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻	講師	杉本 靖博
	D-03	エネルギー・環境分野	森の分解者キノコに学ぶ 持続可能かつ自然共生型エネルギー生産システムの開発	鳥取大学	大学院 工学研究科 化学・生物応用工学専攻	准教授	岡本 賢治