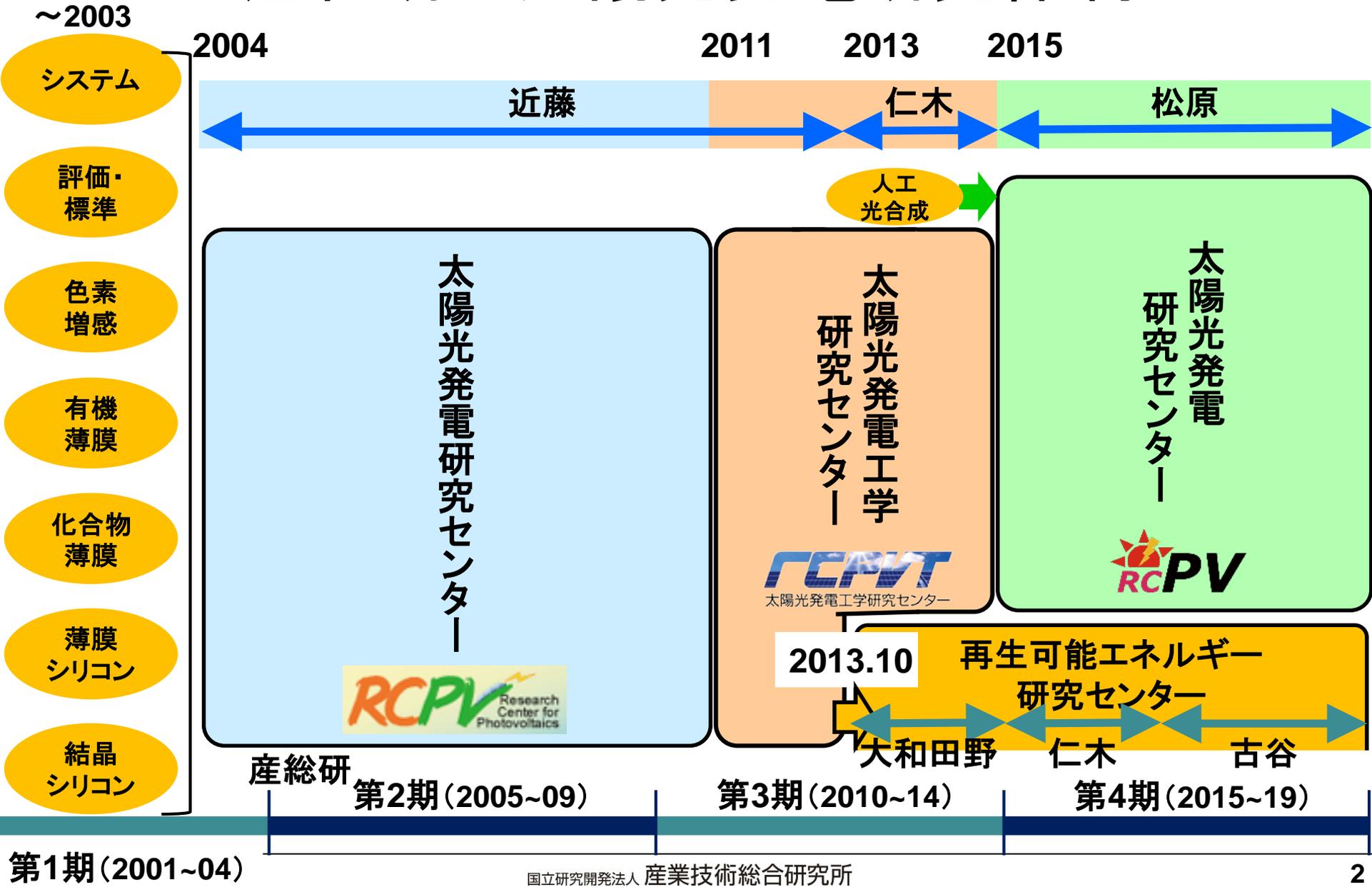


産総研における 太陽光発電研究の概要

エネルギー・環境領域
太陽光発電研究センター
研究センター長 松原 浩司

AIST太陽光発電研究成果報告会2019
2019年12月17～18日

産総研の太陽光発電研究体制



産総研の太陽光発電研究体制

太陽光発電研究センターと再生可能エネルギー研究センターが一体となって日本の中核研究機関の役割を担う。

九州センター

- 屋外曝露サイト
- 実環境性能評価
- モジュール信頼性

福島再生可能 エネルギー研究所 (FREA)

- 結晶シリコン
- PVを含むエネルギーネットワーク

つくばセンター

- 各種太陽電池
- モジュール信頼性
- 評価・標準
- 安全、保安

青字: 太陽光発電研究センター(RCPV)

緑字: 再生可能エネルギー研究センター(RENRC)

産総研の太陽光発電研究

～ふりかえり～



FY2015～2019



太陽光発電工学研究センター

FY2011～2014

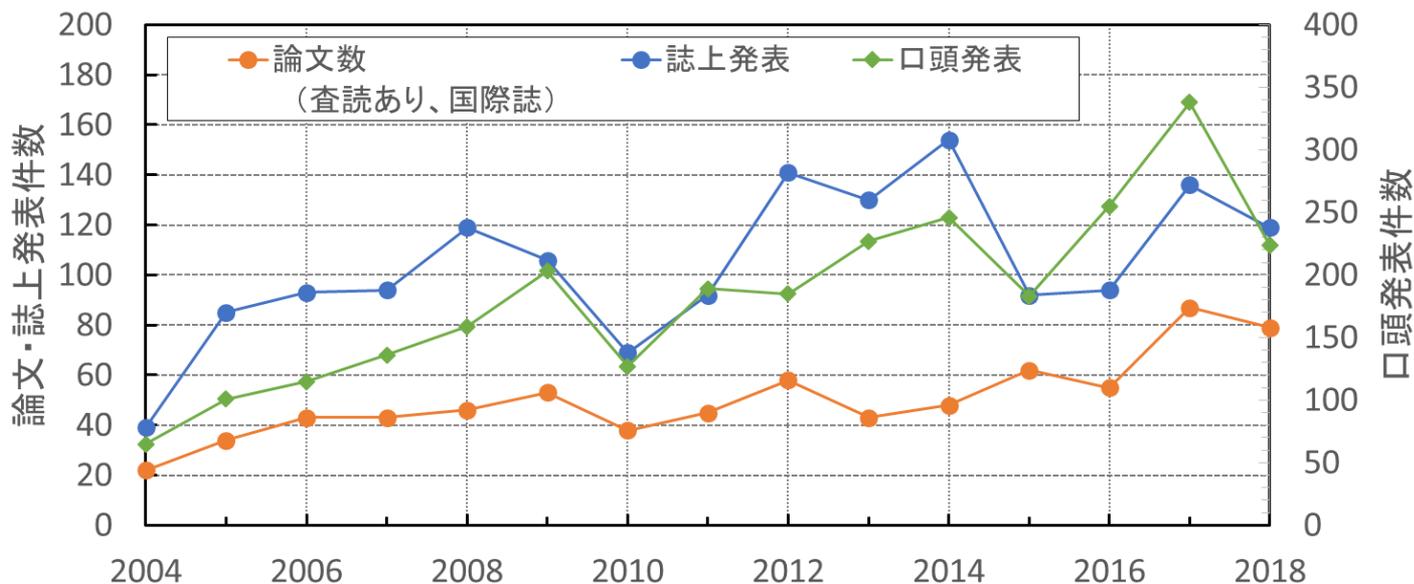


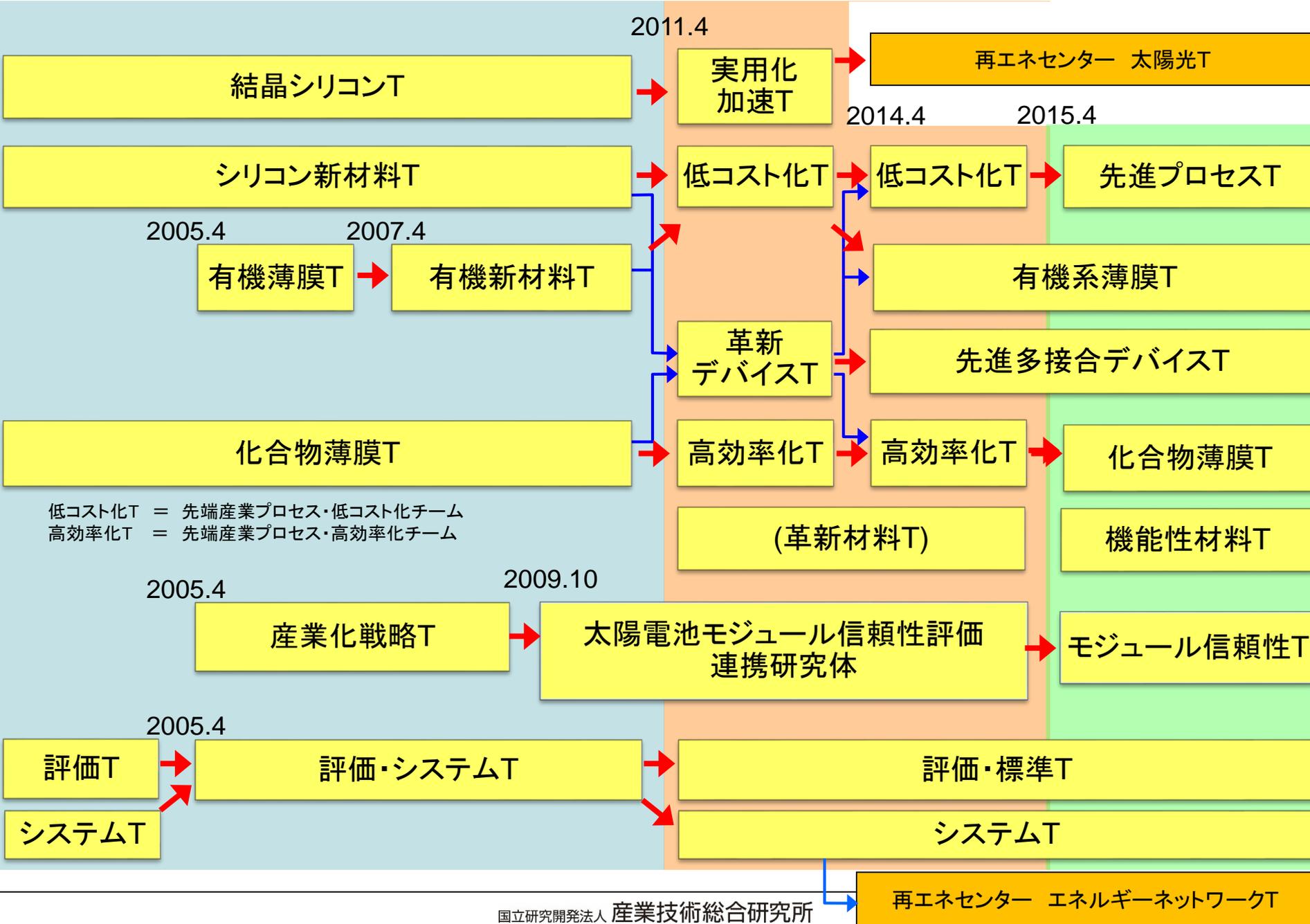
FY2004～2010

15年間の実績

	太陽光発電研究センター							太陽光発電工学研究センター				太陽光発電研究センター			
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
研究職員数	25	28	27	29	28	31	35	36	37	28	26	38	39	44	43
研究資金 (百万円)	1,363	1,657	1,760	898	1,340	2,278	2,931	1,579	2,777	3,623	1,284	1,100	994	1,068	1,021
論文数 (査読あり、 国際誌)	22	34	43	43	46	53	38	45	58	43	48	62	55	87	79
誌上発表	39	85	93	94	119	106	69	92	141	130	154	92	94	136	119
口頭発表	65	101	115	136	159	203	127	189	185	227	246	183	255	338	224

※2014年以降はRCPV分のみ





産総研の太陽光発電研究

～今後～

我が国の“主力電源”に

長期安定電源化
基盤技術

PV新用途開発

産業政策研究

エネルギー
ネットワーク

ゲームチェンジ
技術