これまでの受賞者の現在の研究内容

(ふりがな) 氏 名	La f
所属・職	産業技術総合研究所 材料・化学領域 無機機能材料研究部門 主任研究員
研究分野	・超高効率プロトン伝導デバイスの開発 ・高性能ナノ複合化電極開発(受賞内容の継続)
研究内容	【目標】 「究極の超高効率」燃料電池の実現に向けて 75%以上のエネルギー変換効率(AC端、LHV発電効率) 【アプローチ】 ・プロトン導電性セラミックスを用いた燃料電池を開発 ・作動領域:(300~)600℃の中低温作動可能 2030年~ 次世代機 【プロトン導電セラミック形】 (燃料電池)の発電効率 2011年 第3世代機 【セラミック形】
希望する	・システムメーカー
│ 共同研究先 │ 連携内容	・セラミックスメーカー・自動車等のモビリティを扱う企業
	電 話:052-736-7581
問合せ先	メール: h. shimada(at)aist.go.jp
	※(at)は@に置き換えてください。