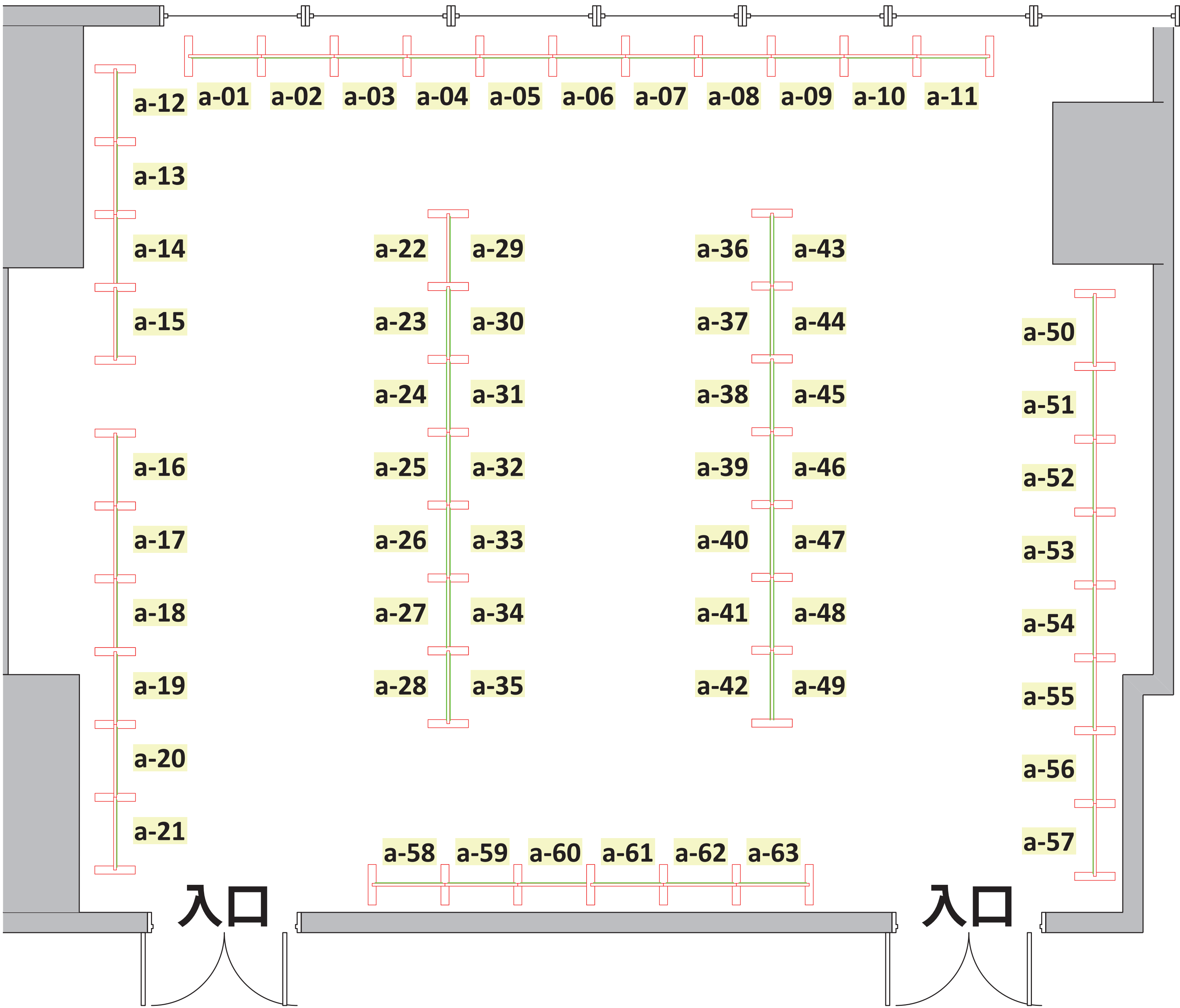




NEDO エネルギー・地球環境分野 成果報告会 2026

ポスター展示会場 Room604 水素・アンモニア部



分野	番号	テーマ	事業者名
燃料電池・水電解	a-01	自立MPLと流路の最適構造に関する研究開発	トヨタ車体株式会社、日本バイリーン株式会社
	a-02	サステナブル資源を活用した低コスト炭素繊維製造に関する研究開発	国立大学法人東海国立大学機構、国立大学法人九州大学
	a-03	次世代燃料電池のポーラスリブGDL／MPLに関する要素技術の研究開発	国立大学法人山梨大学、株式会社エノモト、国立大学法人大阪大学
	a-04	仮想実験で実現するCFRP水素タンク設計：水素貯蔵DXツールの開発	国立大学法人東京大学、国立大学法人筑波大学、学校法人東京理科大学
	a-05	DXおよびマテリアルズ・インフォマティクスを用いた燃料電池・水電解材料の研究開発	国立研究開発法人 物質・材料研究機構、国立大学法人 北海道大学、国立大学法人 京都大学、東海国立大学機構、学校法人トヨタ学園 豊田工業大学
	a-06	次世代全炭化水素系CCMおよび高性能大型水電解スタックの実用化技術開発	東レ株式会社、山梨県企業局
	a-07	MEA設計提案のためのトランススケールAIシミュレーターの開発	国立大学法人京都大学、国立大学法人北海道大学、国立大学法人東北大学、国立大学法人東京農工大学、国立大学法人東京大学、国立大学法人九州大学
	a-08	PEMWE向け高圧対応CCM技術開発	株式会社SCREENホールディングス
	a-09	燃料電池および水電解の材料解析共通基盤プラットフォームの構築と高度化	一般社団法人FC-Cubic、大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、国立大学法人東京大学、株式会社豊田中央研究所、公益財団法人高輝度光科学研究センター、国立大学法人京都大学
	a-10	高性能・高耐久・低コストを実現するプロトン交換膜型水電解装置用革新的低貴金属担持アノード触媒・MEAの研究開発	国立大学法人山梨大学、石福金属興業株式会社
	a-11	量子ビーム（放射光&ミュオン）マルチモーダル計測解析技術の高度化とオペランドPEFCマルチ計測評価に関する研究開発	国立大学法人電気通信大学
	a-12	SHM適用を前提とした安全率最適化のための確率論的アプローチと資源循環型水素タンク実現のための寿命予測技術の研究開発	国立大学法人東京科学大学、国立大学法人東京大学
	a-13	HDV用燃料電池を目標とした革新的低白金化技術開発	学校法人同志社、パナソニックエレクトリックワークス株式会社、国立大学法人千葉大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立大学法人東北大学、石福金属興業株式会社
	a-14	アミジン修飾を基盤とする活性最大化技術と界面修飾MEA技術の開発	国立大学法人大分大学、パナソニックエレクトリックワークス株式会社
	a-15	HDV等を考慮した水素貯蔵システムの基準・標準の合理化等に資する研究開発	一般財団法人日本自動車研究所、高圧ガス保安協会
	a-16	3次元メソポーラスグラフェンを用いた高性能、高耐久電極触媒の研究開発	国立大学法人東北大学
	a-17	分割プリフォーム式CFRP高圧水素タンクにおける高信頼性接合構造とハイレート製造プロセスの開発	学校法人金沢工業大学、国立大学法人東京農工大学、国立大学法人東海国立大学機構
	a-18	酸化物を触媒・担体に用いた商用車・乗用車向け2035年目標対応の水素燃料電池触媒・セル開発	国立大学法人九州大学
	a-19	連装マルチロードバス・コンフォーマブル形式高圧水素貯蔵タンクの研究開発	国立大学法人東海国立大学機構、国立大学法人東京大学、国立大学法人東京農工大学、日本大学生産工学部生産工学研究所
	a-20	自動実験を用いた燃料電池用次世代触媒・触媒層の研究開発	国立大学法人山梨大学
	a-21	自動自律探索に基づくデュアルサイトPt合金触媒の開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構、国立大学法人横浜国立大学
	a-22	規則合金相と担体を高度に構造制御した高性能カソード触媒の研究開発	国立大学法人京都大学、パナソニックエレクトリックワークス株式会社
	a-23	高機能ライナーとCFRPテープによる部分補強を活用した超軽量TYPE4容器開発のための口金/ライナー嵌合セルフシール構造の最適設計手法の開発	国立大学法人東京大学
	a-24	高効率・高出力・高耐久を兼ね備えたPEFC用セラミックス系カソード触媒（層）の研究開発	国立大学法人山梨大学、国立大学法人東北大学
	a-25	タイプ4高圧水素タンクのライナー薄膜化・ライナーレス化を目指す塗布型高水素バリア材料の研究開発	国立大学法人九州大学
	a-26	~1-nm白金系触媒の精密構造制御に基づくPEFCカソード触媒の高活性化	国立大学法人東北大学
	a-27	軽量液体水素タンクの実用化に向けた樹脂系ハイブリッド材料および接合継手の研究開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	a-28	白金系ナノ連結構造触媒の開発と高耐久・高性能MEAへの応用	国立大学法人東京科学大学
	a-29	高出力化を実現する炭化水素系気体透過性ブレンドアイオノマーの研究開発	国立大学法人九州大学
	a-30	幅広い用途に向けたAEM水電解高度化のための膜・電極触媒・MEAの設計開発基盤の構築	国立大学法人東京科学大学、日本化薬株式会社、株式会社SCREENホールディングス、ノリタケ株式会社
	a-31	広温湿度域にて作動可能な高プロトン伝導性電解質膜の研究開発	国立大学法人山梨大学、国立大学法人東北大学
	a-32	アニオン膜型水電解セルの高性能化・高耐久化とスタック技術の開発	国立大学法人山梨大学、タカハタプレジジョン株式会社、日本化学産業株式会社、富士電機株式会社
	a-33	フラレーン誘導体ラジカルエンチャーのメカニズム解明と炭化水素系膜への適用	国立大学法人東海国立大学機構
	a-34	アニオン交換膜水電解用次世代触媒要素技術の研究開発事業	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	a-35	新規炭化水素系酸性ポリマーをベースとした高温・低湿度環境適合次世代電解質材料の開発	国立大学法人東海国立大学機構
	a-36	自動自律ロボットシステムを活用した次世代プロトン伝導材料の研究開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	a-37	革新的水電解用電極技術の開発	学校法人同志社、国立大学法人大分大学
	a-38	中温プロトン伝導性と高機械特性を有するCOF-hybrid電解質膜の研究開発	株式会社デンソー、国立大学法人京都大学
	a-39	水素製造水電解用アニオン交換膜及び量産プロセス技術の研究開発	住友ベークライト株式会社
	a-40	機能性ナノファイバープレームワークからなる高伝導性・高耐久性複合電解質超薄膜の開発	東京都立大学法人
	a-41	AEM型水電解システムの開発と長期フィールド実証事業	住友電気工業株式会社
	a-42	ラジカルエンチ能を有する高耐久性電解質材料の研究開発	学校法人上智学院
	a-43	高耐食性・高耐久性導電ナノコンポジットフィルムの技術開発	国立大学法人神戸大学、学校法人甲南学園、積水化学工業株式会社
	a-44	常温水電解評価解析プラットフォームマネジメント	国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立大学法人横浜国立大学、一般社団法人FC-Cubic、株式会社みずほ銀行
	a-45	燃料電池用SUSe/レータへの超低コスト大気圧ミストCVDコーティング技術の開発	学校法人立命館、アイテック株式会社、岩崎電気株式会社
	a-46	常温水電解評価解析プラットフォームの技術開発	国立大学法人横浜国立大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立大学法人東北大学、東京都立大学法人、国立大学法人島根大学、国立大学法人東京科学大学、一般社団法人FC-Cubic、JFEテクノリサーチ株式会社、国立大学法人東京大学
	a-47	二酸化チタンをコーティングしたSUSe/レータ開発	国立大学法人東京大学、学校法人中部大学
	a-48	高温水蒸気電解評価解析プラットフォームの技術開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所、一般財団法人電力中央研究所、国立大学法人東北大学 大学院 環境科学研究科、国立大学法人東京大学、国立大学法人京都大学、国立大学法人九州大学
	a-49	固体高分子形燃料電池用接着シール材料の高性能化および 接着シール部設計技術に関する研究開発	国立大学法人東京科学大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立大学法人北海道大学、兵庫県公立大学法人兵庫県立大学、国立大学法人大阪大学、国立大学法人名古屋工業大学
	a-50	電気化学的特性測定	一般社団法人FC-Cubic、山梨県
	a-51	PEFC評価解析プラットフォームマネジメント	一般社団法人FC-Cubic、株式会社みずほ銀行
	a-52	MIによるPEM形水電解装置のアノード・カソードの非貴金属化に関する研究開発	国立大学法人北海道大学、国立研究開発法人物質・材料研究機構、国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学
	a-53	FCV・HDV用燃料電池コスト分析調査	株式会社みずほ銀行
	a-54	触媒層と多孔質拡散層の機能統合による固体高分子形水電解の低貴金属化に向けた水電解セル開発	国立大学法人九州大学
	a-55	HDV及び定置用への適用を可能とする多用途型燃料電池スタックの研究開発	株式会社東芝
	a-56	高温水蒸気電解セル・スタックの変動入力対応・耐久性向上に関する要素技術開発	株式会社東芝
	a-57	低コスト水素製造を実現するプロトン伝導セラミック電解セル（PCEC）の研究開発	国立大学法人東北大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、一般財団法人電力中央研究所、国立大学法人九州大学、国立大学法人宮崎大学、国立大学法人横浜国立大学、株式会社エア・リキード・ラボラトリーズ
	a-58	液体水素の極低温流体マネジメントに係る共通基盤技術開発	国立大学法人東京大学、国立大学法人神戸大学
	a-59	燃料電池生産技術のためのプロセスインフォマティクス	国立大学法人東京大学、国立大学法人金沢大学、株式会社堀場製作所
	a-60	高水素バリア性樹脂材料と回転成形法によるノ大型・薄肉高圧水素貯蔵タンクライナーの研究開発	株式会社タカギセイコー
	a-61	エージングプロセスの機構解明と効果的プロトコルの技術開発	国立大学法人京都大学、一般社団法人FC-Cubic、国立大学法人東海国立大学機構、国立大学法人九州大学
	a-62	物質輸送を最大化した高活性・高耐久な形態制御1系アノード触媒と触媒層の研究開発	国立大学法人信州大学
	a-63	次世代燃料電池の革新的な生産技術に資する静電スプレー法に関する要素技術の研究開発	国立大学法人山梨大学、国立大学法人大阪大学、株式会社メイコー