

テクノブリッジフェア in **中部**



未来モビリティと
省エネ社会の実現へ
邁進する材料開発

ポスターセッション

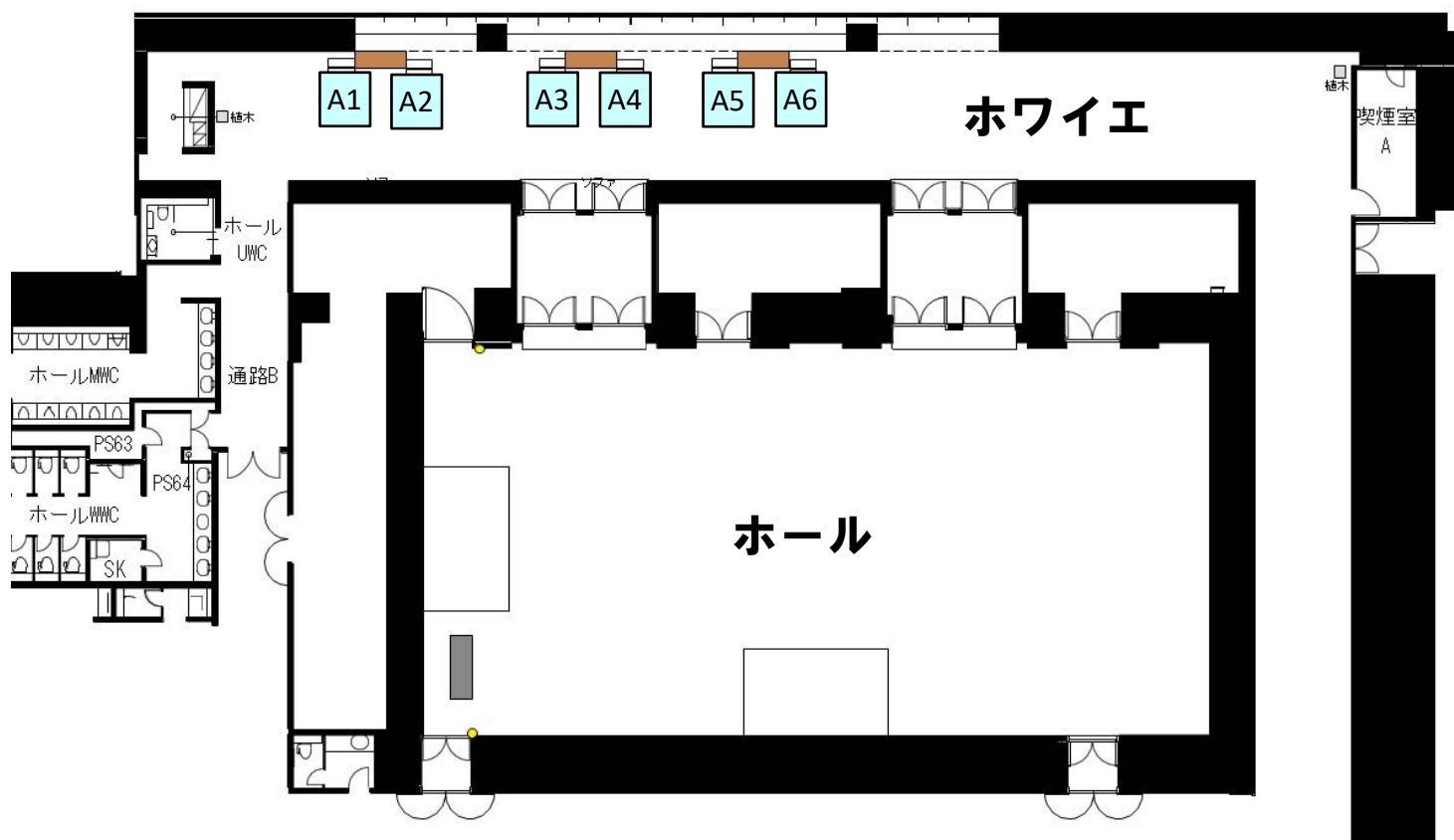
2019. 12. 9 **月** 11:00~17:15

ミッドランドホール ホワイエ 会議室A 会議室B

ミッドランドホール全体図



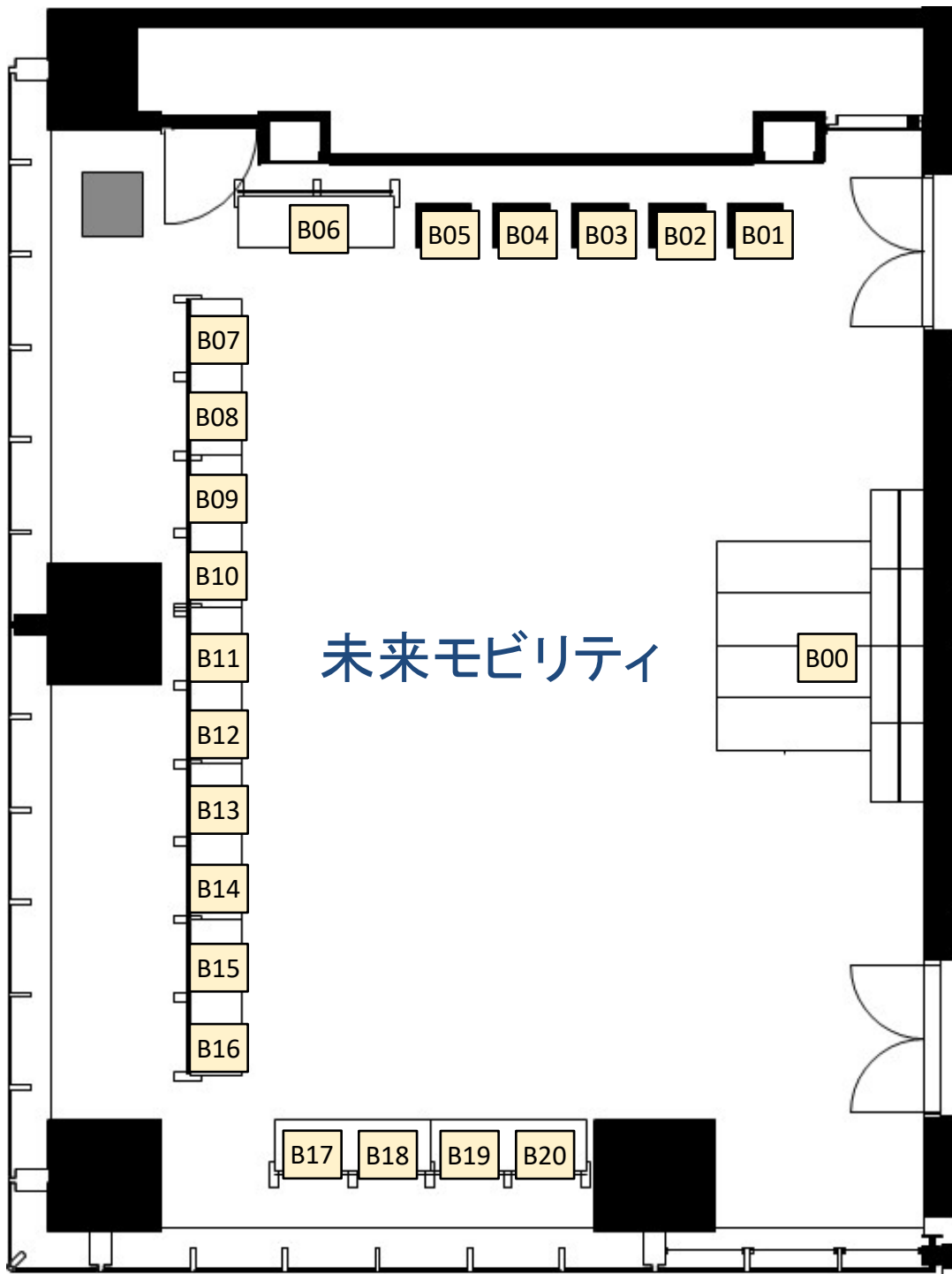
ミッドランドホール ホワイエ(ポスター配置図)



ポスター(イノ推・領域)

	番号	所属	タイトル	当日説明者
イノ推 ・領域	A1	イノベーション推進企画室	技術を社会へー産総研が取り組む「橋渡し」ー	
	A2	エネ・環境領域	エネルギー・環境領域	内藤茂樹
	A3	情報・人間工学領域	情報・人間工学領域	田沼均
	A4	材料・化学領域	材料・化学領域	宮脇淳
	A5	エレ・製造領域	エレクトロニクス・製造領域	桑原正史
	A6	計量標準総合センター	計量標準総合センター	加藤英幸

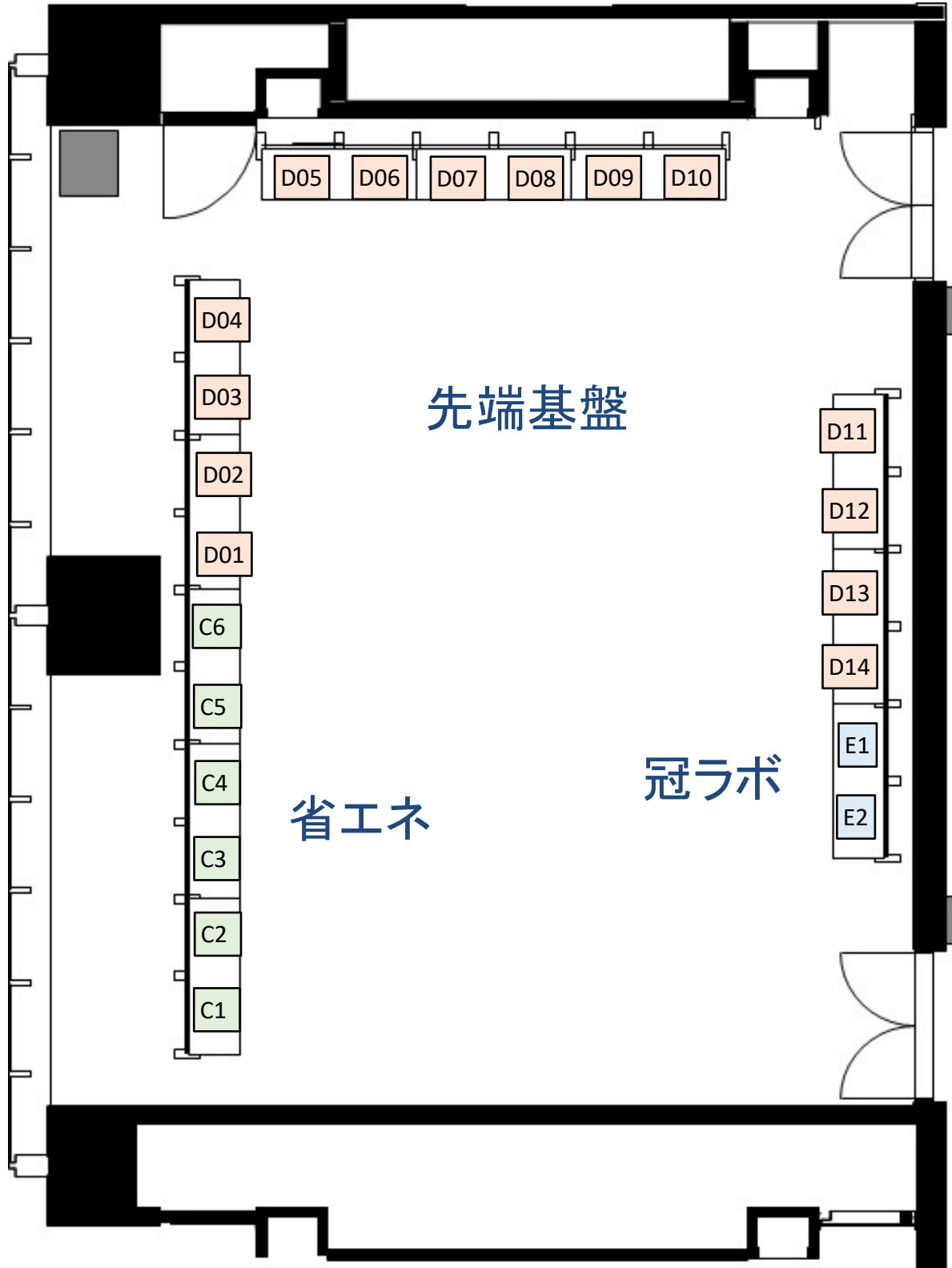
会議室A



ポスター(未来モビリティ)

	番号	所属	タイトル	当日説明者	
未来 モビリ ティ	B00	中部センター産学官連携 推進室	未来モビリティ材料・部材の研究開発拠点へ	犬飼恵一	
	B01	磁性粉末冶金研究センター	磁力で熱マネジメント ～ノンフロン磁気冷凍を実現する磁性材料と電子スピンの氷で蓄熱する新材料～	藤田麻哉	車内空間
	B02	磁性粉末冶金研究センター	ネオジム磁石を超えろ！ ～新しい磁石と新しいプロセスの開発～	高木健太	駆動部
	B03	磁性粉末冶金研究センター	材料プロセスをモデリング ～機械学習による磁石材料開発～	細川裕之	駆動部
	B04	磁性粉末冶金研究センター	鋳造だけで強力ネオジム磁石を作る	田村卓也	駆動部
	B05	磁性粉末冶金研究センター	Fe-X系軟磁性粉体 ～高飽和磁化と低保磁力の両立～	多田周二	駆動部
	B06	窒化物半導体先進デバイスOIL	13.56MHzを超える高速GaN非接触給電へのNdFeN磁性体の応用	井手利英	駆動部
	B07	無機機能材料研究部門	難焼結性酸化物の電解質シート化プロセスの開発	浜尾尚樹	駆動部
	B08	無機機能材料研究部門	多様な燃料を利用可能で強靱性を持つSOFC作製に向けた中部Cのセラミックスプロセス技術	山口祐貴	駆動部
	B09	構造材料研究部門	難燃性マグネシウム合金展伸材の開発と開発合金による高速車両部分構体の試作	千野靖正	ボディ
	B10	構造材料研究部門	輸送機器軽量化に向けた高強度・高靱性アルミニウム合金の開発	村上雄一朗	ボディ
	B11	構造材料研究部門	リサイクルCFRPの活用拡大を図る技術開発	杉本慶喜/ 今井祐介	ボディ
	B12	構造材料研究部門	モビリティへの応用を目指した生物模倣コーティング技術	佐藤知哉/ 穂積篤	ボディ
	B13	構造材料研究部門	スマートウィンドウ用調光材料の研究開発	山田保誠	車内空間
	B14	構造材料研究部門	木材の塑性変形とマルチマテリアル化	関雅子/ 阿部充	車内空間
	B15	無機機能材料研究部門	モビリティ向けガスセンサの開発 ～セラミックスナノ材料開発から、白金代替導電性材料開発、マルチセンサによるニオイ認識まで～	増田佳丈/ 赤松貴文/ 鶴田彰宏	車内空間
	B16	窒化物半導体先進デバイスOIL	VRディスプレイ向け高効率GaN μ LED	王学論	車内空間
	B17	省エネルギー研究部門	エンジンの謎を解き明かす！	小熊光晴/ 内澤潤子/ 木下幸一/ 武田好央	駆動部
	B18		超高性能エンジン開発をサポートする燃料噴霧モデルの構築		駆動部
	B19		X線CTによるDPF内アッシュの定量計測手法		駆動部
B20	車両モデルによるモビリティエネルギー効率の総合評価		駆動部		

会議室B



ポスター(省エネ、先端基盤、冠ラボ)

	番号	所属	タイトル	当日説明者
省エネ	C1	再生可能エネルギー研究センター	福島再生可能エネルギー研究所 (FREA) における研究開発：再生可能エネルギーと 水素エネルギー活用システム	豊島安健
	C2	省エネルギー研究部門	エネルギー材料開発プラットフォームの提供	岸本治夫
	C3	太陽光発電研究センター	人工光合成で物質循環型社会を実現	小西由也
	C4	創エネルギー研究部門	数値解析に基づいたCO2メタネーションプロセスにおける触媒活性・発熱制御技術の開発	倉本浩司
	C5	先進コーティング技術研究センター	IoTの電源をどうしますか？	秋本順二
	C6	無機機能材料研究部門	振動発電デバイスに向けた金属酸化物ナノ粒子の形態制御技術	高田瑤子/ 三村憲一
先端基盤	D01	構造材料研究部門	パワー半導体の絶縁性と高冷却性の両立をより簡単に実現 ～アルミニウム-セラミックス接合～	北憲一郎
	D02	構造材料研究部門	次世代パワエレ用構成部材の評価技術開発	日向秀樹/ 松永知佳/ 宮崎広行/ 平尾喜代司
	D03	無機機能材料研究部門	世界最高レベルの高表面積アルミナの開発並びに高結晶化技術の提案	若林隆太郎/ 木村辰雄
	D04	ナノチューブ実用化研究センター	長寿命・高耐熱・高耐圧Oリング	小久保研
	D05	ナノ材料研究部門	実用化が見えてきた高品質グラフェン	長谷川雅考
	D06	物理計測標準研究部門	全ての光を吸収する究極の暗黒シート	雨宮邦招
	D07	無機機能材料研究部門	多孔質電極が電池・電子デバイスを効率化	清原健司
	D08	無機機能材料研究部門	実環境におけるナノ材料の高度な構造解析	劉 崢/ 板坂浩樹
	D09	構造材料研究部門	コンピュータで探るマルチマテリアルの反応性 ～金属接合界面の酸化・腐食反応を例として～	深谷治彦
	D10	情報・人間工学領域研究戦略部	「変わらなきゃ！」を叶える	高橋栄一
	D11	実社会ビッグデータ活用OIL	誰もが利用できるAI向けクラウドサービス	永井聡
	D12	機能材料コンピュータショナルデザイン研究センター	人工知能技術による先端材料開発	川田正晃
	D13	電子光技術研究部門	精密レーザー加工の熱影響を抑え込む	高田英行
	D14	製造技術研究部門	鋳造作業者の動きから鋳物の出来を予測する	岩本和世
冠ラボ	E1	日本特殊陶業-産総研ヘルスケア・マテリアル連携研究ラボ	革新的ヘルスケア・マテリアルの開発 ～日本特殊陶業-産総研ヘルスケア・マテリアル連携研究ラボでの取組～	加藤且也
	E2	UACJ-産総研アルミニウム先端技術連携研究ラボ	革新的なアルミニウム材料・プロセス技術の開発	尾村直紀

