

7月17日（水）（エクスカージョンのみ）

14:00	【イベント】
14:15	「ケーブルカー見学」1回目@高野山駅
14:30	
14:45	
15:00	【イベント】
15:15	「ケーブルカー見学」2回目@高野山駅
15:30	
15:45	
16:00	【イベント】
16:15	「奥之院ガイドツアー」@奥之院 16:00～17:15
16:30	「写経」@普賢院 16:00～
16:45	
17:00	

7月18日（木）

【オープニング・表彰式】

（挨拶：戸井武司） @第1会場（松下講堂黎明館）

【基調講演】

「千の風になる前に知っておくべき事」
 添田隆昭氏（高野山大学 学長 教授）
 （司会進行：戸井武司）
 @第1会場（松下講堂黎明館）

【イベント】

「阿字観（瞑想）」@第1会場（松下講堂黎明館）

【昼食】／環境工学部門総務・運営合同委員会（11:30～12:20）

第1会場（松下講堂黎明館）		第2会場（本館A棟 4階 403）		第3会場（本館A棟 3階 302）		第4会場（本館A棟 4階 402）	
12:30	1.1 騒音・振動の実験・解析技術（1） 座長：朝倉巧	101 音響技術を用いた水素ステーション灌漑器の供用中検査手法の開発 日置輝夫	2.2 再資源化・リサイクル／2.5 廃棄物発電・バイオマス発電、熱利用技術（1） 座長：川村淳浩	201 バイオークオスの強度特性に関する実験的検討 水野諭	3.1 大気環境保全・改善技術（1） 座長：佐藤岳彦	301 浴面放電プラズマによる炭素微粒子分解の高効率化 前澤 良舞	4.3 エネルギー有効利用 座長：坂東 茂
12:45		102 生成AIを用いた2次元翼の空力騒音予測 飯田明由	202 もみ殻バイオークスをを用いた鋳造における加速効果の考察 富田義弘	202 乾式及び湿式プラズマリアクタの併用がVOC除去に及ぼす影響 黒木 智之	302 乾式及び湿式プラズマリアクタの併用がVOC除去に及ぼす影響 黒木 智之	401 マジナル電源論：電力使用に伴う発電所からのCO2排出量の計算方法 畑村耕一	402 排熱を利用した吸着材蓄熱システムと液体調温ユニットを組合せた空調システムの開発 馬場大輔
13:00		103 非圧縮性流体流れのモード解析 石川諭	203 反応分子動力学シミュレーションを用いたリグニンの初期熱分解におけるチャール形成機構の解析 櫻井優矢	303 浴面放電プラズマによるたばこモザイクウイルスの不活性化 平野 賢	303 浴面放電プラズマによるたばこモザイクウイルスの不活性化 平野 賢	403 希薄リチウム水溶液共存下におけるCO2ハイドレートの熱力学統計モデル 神谷伶男	404 実測データに基づく民生施設の電力需給予測手法の構築に関する検討 郭楊普
13:15		104 半円筒内の空力自動共鳴音に関する考察 丸田芳幸	204 スギを用いた固体バイオ燃料のチャール係数および乾式半炭化・圧密成形の影響 清水樹広	304 誘電体/バリア放電による固体二酸化炭素の燃料化 山崎 晴彦	304 誘電体/バリア放電による固体二酸化炭素の燃料化 山崎 晴彦	404 実測データに基づく民生施設の電力需給予測手法の構築に関する検討 郭楊普	405 データセンター-用水冷テラ-排熱の暖房利用に関する特性解析 山口誠一
13:30		105 グレーシング流れのあるフローダクト内の音響ライナの管路音響解析 榎本俊治	205 スギを用いた高密度固体バイオ燃料のエネルギー特性に及ぼす水熱半炭化条件(B/W)の影響 玉越健太郎	305 プラズマ処理による揮発性の汚染物質の排出抑制とCO2処理 大久保 雅章	305 プラズマ処理による揮発性の汚染物質の排出抑制とCO2処理 大久保 雅章	405 データセンター-用水冷テラ-排熱の暖房利用に関する特性解析 山口誠一	406 自動配送ロボットを含めた次世代モビリティ機器の開発と成熟度評価～南栗橋駅前街区におけるBLIDGE LIFE Platform構想への展開～ 山本悠介
13:45		106 非周期配列孔の/ベンチングメタル板通気時に発生する騒音特性 松本大樹					
14:00		107 背後空気を有する多孔板の流れによる吸音性能の改善に関する研究 前田渉太	2.1 循環型廃棄物処理技術／2.3 焼却・溶融技術／2.5 廃棄物発電・バイオマス発電、熱利用技術（2） 座長：小野義広	206 小豆収穫残バイオークスの連続製造と混焼特性に関する研究 川村淳浩	3.1 大気環境保全・改善技術（2）／3.2 水環境保全・改善技術 座長：吉田恵一郎	306 環境適合型表面処理技術－フッ素樹脂とゴムの強化接着 須田 智也	
14:15			207 単一バイオマスフリクト燃焼時間への炭酸カルシウム添加の影響 天利洋喜	307 炭回-絞り構造/バーナーによるアンモニアの高負荷専焼 辻村 翔太	307 炭回-絞り構造/バーナーによるアンモニアの高負荷専焼 辻村 翔太	4.5 エネルギー-技術分野における環境関連技術（1） 座長：佐々木 正信	407 米の付着による機器類のエネルギー損失の抑制を考えたナノスケール場における米の付着力に関する研究 岡田龍史
14:30	1.4 低周波音・超低周波音の評価・改善技術（1）	108 吸音体を用いた家屋内低周波音の低減対策－模擬家屋を用いた実験的検討－ 土肥哲也	208 2段反応によるバーム酸油から第2世代バイオディーゼルの生成評価 野毛宏文	308 膜分離活性汚泥法（MBR）における処理水中のガスの発生量 田中 健	308 膜分離活性汚泥法（MBR）における処理水中のガスの発生量 田中 健	408 わが国の自動車分野におけるカーボンニュートラルの実現可能性 大聖泰弘	
14:45		109 背後空気を有する多孔板を用いた家屋内低周波音の低減対策－模擬家屋を用いた実験的検討－ 土肥哲也	209 溶融塩腐食に及ぼす重金属の影響 山内啓	309 冷却面を有する容器内の水蒸気の流れ 佐藤 岳彦	309 冷却面を有する容器内の水蒸気の流れ 佐藤 岳彦	409 送電における熱的問題に対する一提案 大内和幸	
15:00	座長：満川洋充	110 折曲げ型共鳴箱を用いた家屋内低周波音の低減対策－模擬家屋を用いた実験的検討－ 長井健一郎	210 ストーカー式ごみ焼却炉を対象としたDEM-CFD連成シミュレーション技術の開発 早友龍聖			410 LESを用いた回転するウエールスターピンを過ぎる流れにおける翼形状依存性 安井宏樹	
15:15		111 板面型吸音体を用いた家屋内低周波音の低減対策－模擬家屋を用いた100Hz近傍騒音に対する屋外入射騒音低減評価－ 後藤達彦	211 ごみ焼却施設におけるCCUS導入時のLCCO2の高度化 ティテンキョウ				
15:30	1.1 騒音・振動の実験・解析技術（2） 座長：山崎徹	112 実稼働 TPA による振動伝達経路の解析（寄与度評価のための主成分選択） 岩田健二					
15:45		113 Eキサイターの加振装置としての振動特性に関する研究 黒田勝彦					
16:00		114 産業用ミシン放射音を対象とした高音と振動挙動および高音と入力力の把握 合田雅音人 把握					
16:15		115 小型ガスタービンエンジン用燃焼器の振動低減を目的とした吸音ライナの設計・開発 久保凱					
16:30							
16:45	1.2 騒音・振動の改善技術（1） 座長：森下達哉	116 台車キャビティ内の吸音構造による高速鉄道の台車部空力音の低減に関する検討 宍内龍也					
17:00		117 稜角部への多孔板の適用によるベンチングラフ用支脚の空力音低減効果に関する検討 光用剛					
17:15		118 新幹線の屋根部吸音による集電系音低減の検討 齋藤 充					
17:30		119 ノイズ環境下における車両騒音検査手法についての基礎検討 川口智史					
17:45		120 ベココク動作音の振幅変動に基づくドローン衝突回避のためのマイクロホンアレイ配置 永田健太郎					
18:00							

【イベント】
 「奥之院ガイドツアー」@奥之院 16:00～17:15
 （チャーターバス：高野山大学15:45発，奥之院17:30発）
 「写経」@普賢院 16:00～

7月19日(金)

【環境工学・機械力学計測制御部門連携セッション】

9:00~10:20

①日産自動車 部長 榎本俊夫氏「自動車の振動騒音と環境の関わりとその変遷」

②法政大学 教授 御法川学氏「アーバンエアモビリティの機体開発と騒音について」

(司会進行: 武藤大輔)

@第1会場(松下講堂黎明館)

第1会場(松下講堂黎明館)			第2会場(本館A棟4階403)			第4会場(本館A棟4階402)			
10:30	1.1 騒音・振動の実験・解析技術(3) 座長: 長井健一郎	121 エネルギー伝達特性に基づくシステム設計の試み	山崎徹	2.3 焼却・溶融技術/2.5 廃棄物発電・バイオマス発電、熱利用技術(3)/2.6 環境マネジメント・手法	212 水熱半炭化条件がスチオの主要高分子(セルロース、ヘミセルロース、リグニン)の割合および固体質収率に及ぼす影響	木村航平	4.2 新エネルギー/4.4 蓄熱・電力貯蔵技術/4.6 環境シミュレーション	411 Tween 80の添加濃度の違いが水スラリーの水粒子径に及ぼす影響の検討	伊藤恒輝
10:45		122 曲がりダクトの音響特性の把握	柏原勝彦	2.1 循環型廃棄物処理技術/2.2 再資源化・リサイクル/2.6 環境マネジメント・手法 座長: 伊東弘行	213 再生可能・未利用エネルギーを活用したエネルギーシステムの体系化および評価指標の高度化に関する研究	吉留大樹	座長: 浦井 徹也	412 ハイドレートをを用いた空調設備の設計	三井惟恩
11:00		123 伝搬経路上に障害がある場合の移動音源検知の基礎検討	江尻直樹		214 インフラ連携による廃棄物処理システムのエネルギー利用効率の評価〜ごみ焼却施設と下水処理施設の連携を例として〜	関天楽		413 Physics-informed Neural Networksを用いた熱伝導解析技術の開発	横田和哉
11:15		124 広帯域音の再現性向上を目的とした領域分離制御	渡邊竜成		215 持続可能性を追求したごみ焼却施設の提案	鈴木康夫		414 植物生理を考慮した熱・物質収支解析モデルに基づく人工光型植物工場の熱環境および生産性予測	木下進一
11:30		125 セルロースナノファイバーを構築したフィルターの吸音解析	黒沢良夫					415 共溶媒法を用いて製造した持続可能な航空燃料(SAF)の排ガス成分の検討	小川業一郎
11:45		126 放射モードに基づくヘッドレスト型スピーカアレイ: ダミーヘッドを用いた吸音特性の分析	貝塚勉						
12:00	【昼食】								
12:15									
12:30									
12:45									
13:00	1.3 音色・音質の評価と改善(1) 座長: 川島豪	127 能動音響制御を利用した音質性と韻律性の変化による音声マスキングの検討	中川航太郎	2.1 循環型廃棄物処理技術/2.2 再資源化・リサイクル/2.6 環境マネジメント・手法 座長: 藤木隆史	216 飲料容器のループ式自動選別ロボットの開発と評価	程天頤	4.1 省エネルギー 座長: 山口 誠一	416 バス空調システムにおけるVチリシカント熱交換器の運転特性	鄭宗秀
13:15		128 脳血流分析に基づく生活発音を付加した生活機能音による記憶想起の検討	河原伶雄		217 非接触型ごみ収集システムの要素技術の開発とその評価(集合住宅団地におけるPOC)	倉林岳		417 パーソナル空調機によるエリア一括制御の暖房効果検証	齋藤雅浩
13:30		129 回転機械の作動音における純音成分の認知が印象に及ぼす影響	花井奏太		218 プラスチックコーンベアを用いた混合プラスチックの選別特性	中曾陽斗		418 吸着熱回収型二重効用吸着冷凍サイクルの性能に及ぼす吸着材充填量の影響	秋澤淳
13:45		130 再建中員の伝音特性予測	一野球真		219 ごみ焼却施設の自動運転レベルの提案	小川聡久		419 Local heating by the serpentine copper pipe heat exchanger for greenhouse crop cultivation	Wai Thiri Shoon
14:00	1.3 音色・音質の評価と改善(2) 座長: 江波戸明彦	131 可聴帯域外の周波数成分を含む自然流水音が人に入るとする心理生理的影響	朝倉巧				4.5 エネルギー技術分野における環境関連技術(2) 座長: 鄭 宗秀	420 モデル予測制御を用いた蒸気圧縮式空調システムの省エネルギー性と室内快適性の評価	浦井徹也
14:15		132 子音強調による高齢者の聞き取りの改善を目的としたオンラインシステムの開発	小野博				421 ディンクおよびセレブレーションを有する2次元翼列を過ぎる流れの数値解析	諫山裕一斗	
14:30		133 機械学習を用いた音響物理特性に基づく特徴量抽出	大島運汰				422 中山間地域におけるMasの構築に向けた電動モビリティエネルギー自立型モビリティシステムの開発と評価	岡村首乙	
14:45	134 騒音制御システムの特性同定のための物理法則に基づくニューラルネットワーク	横田和哉					423 圧縮空気による再生可能エネルギー貯蔵システムの導入効果とエネルギー効率の比較評価に関する検討	江場隆真	
15:00							424 機械式自動無段変速機付き風力空気圧縮機の開発	原田 大地	
15:15	1.2 騒音・振動の改善技術(2) 座長: 土肥哲也	135 心地よく歩いている時と歩調に歩いている時の体の揺れのゆらぎをフーリエ変換した図のOACによる分類と深層学習の可視化	川島豪						
15:30		136 病院内の背景音を考慮した医療機器のアラーム音の聴き心地に関する検討	中江翔飛						
15:45		137 透過性と非透過性の膜による多孔質吸音材料の性能改善	坂本秀一						
16:00	139 セルロース型フーグースを想定した子音の聴き取りに基づく音情報漏洩防止手法の検討	宮入徹							
16:15									
16:30	1.1 騒音・振動の実験・解析技術(4) 座長: 戸井武司	140 低価顕マイクロホンのための効率的な校正法の検討	CHOWan-Ho						
16:45		141 風車騒音に対する鳥類の感受性: ワミコでの基礎的検討	白井正樹						
17:00		142 材料の音色の音響学的解析 黄銅の亜鉛含有量の違いによる打音に関する実験的検討	長沼琉世						
17:15		143 自然降雨時の傘の音響特性再現に向けた滴下評価法の提案	中村史香						
17:30	144 ドローン物流による騒音影響シミュレーション	北村敏也							
17:45									
【イベント】									
「奥之院ガイドツアー」@奥之院 16:00~17:15 (チャーターバス: 高野山大学15:45発, 奥之院17:30発)									
「写経」@普賢院 16:00~									