

各種委員

1) 学会関係

- 1991-1995 化学工学会関東支部企画委員
- 1992-1994 循環流動層に関するシンポジウムオーガナイザー
- 1991-1992 第5回亜酸化窒素に関する国際ワークショップオーガナイザー
- 1993-1996 化学工学会エネルギー開発特別研究会 会計・企画幹事
- 1997-1998 化学工学会東海支部：常任幹事
- 1997-1997 第3回流動層シンポジウム実行・企画委員会 委員
- 1997-1999 化学工学会流動層特別研究会 副会長
- 1996-1996 7th International Workshop on Nitrous Oxide Emissions, 国際委員
- 1997-1998 日本機械学会
RC142 省エネルギー・環境制御のための熱・エネルギーシステム最適化研究分科会 委員
- 1997-1997 日本機械学会 動力・エネルギーシステム部門 (第5委員会)：委員
- 1997-1997 日本伝熱学会 第35回日本伝熱シンポジウム準備委員会：委員
- 1998-1998 第4回流動層シンポジウム実行・企画委員会 委員
- 1998-1999 第7回日本・中国流動層シンポジウム実行委員会 委員
- 1998-1998 第64回化学工学会年会 準備委員会 実行委員
- 1998-1999 日本機械学会 熱工学部門 エネルギーとLCAに関する調査研究分科会 委員
- 1998-1999 (社)日本エネルギー学会
「関西地域における石炭利用技術動向調査」委員会学術研究調査WG 委員
- 1999-1999 第5回流動層シンポジウム実行・企画委員会 委員
- 1998-2005 化学工学会エネルギー特別研究会幹事 (主査)
- 1999-2001 日本機械学会 RC166 研究協力分科会「資源環境及び環境調和型熱・エネルギーシステムのインテリジェント化に関する調査研究分科会 委員
- 1999-2000 日本機械学会熱工学部門出版委員会 委員
- 1999-2003 日本混相流学会編集委員
- 1999-2004 北海道石炭研究会幹事
- 1999-2000 化学工学会第33回秋季大会実行委員
- 1999-2000 The First International Conference on Laser Induced Plasma Spectroscopy and Applications (LIBS2000)国際委員会, 委員
- 2000-2004 化学工学会東海支部：常任幹事
- 2000-2000 第6回流動層シンポジウム実行・企画委員会 委員
- 2000-2000 化学工学会広報委員会 委員
- 2000-2001 第3回高温エネルギー変換システムおよび関連技術に関する国際会議(Third International Symposium on Advanced Energy Conversion System and Related Technologies, RAN2001)実行委員
- 2000-2002 化学工学会流動層特別研究会 会長
- 2000-2008 微量成分研究会 主査
- 2000-2000 工業技術院流動研究員
- 2001-2001 第7回流動層シンポジウム実行・企画委員会 委員
- 2001-2002 日本エネルギー学会80周年記念国際委員会委員
- 2002-2003 化学工学会：木質系廃棄物活用高温ガス化ガス利用燃料電池コージェネレーションシステム検討調査事業委員
- 2002-2004 化学工学会東海支部代議員
- 2002-2002 第8回流動層シンポジウム実行企画委員長
- 2002-2005 化学工学会粒子流体部会 幹事
- 2002-2004 科学技術専門家ネットワーク専門調査委員 (H14.9~H17.3)
- 2002- IMSアドバイザー委員会及びシンポジウム実行委員

2003-2005 第8回循環流動層シンポジウムおよび第9回中日流動層シンポジウム実行委員長
 2003-2004 化学工学会 論文賞審査委員
 2003-2004 2004年ヒッパバーグ石炭会議 Japanese Regional Steering Committee 委員
 2003-2004 日本混相流学会幹事
 2004-2004 化学工学会第70年会準備委員
 2005- 化学工学会東海支部：賛助員
 2005-2005 日本エネルギー学会：石炭人材養成に関する準備委員会委員
 2005-2005 国際石炭科学技術会議 (ICCS&T) プログラム委員長
 2005-2005 日本エネルギー学会：第42回石炭科学会議実行委員
 2005-2006 第7回国際 Gas cleaning at High Temperatures 実行委員
 2006- 化学工学会：リエゾン委員会委員
 2006-2007 第11回(IMS2006)資源循環型生産システムシンポジウム実行委員
 2006-2008 機械学会東海支部「環境工学部門」代議員
 2007-2008 (社)日本機械学会・環境部門：運営委員
 2007-2008 (社)化学工学会：エネルギー部会：副部長
 2007-2010 (IMS)資源循環型ものづくりシンポジウム実行委員
 2008-2009 (社)日本機械学会・環境部門：運営委員
 2008-2010 (社)日本機会学会：2009年動力エネルギー国際会議神戸大会組織委員会委員
 2009-2011 (社)化学工学会エネルギー部会幹事
 2009-2010 (社)日本機会学会：第87期環境工学部門運営委員
 2009-2009 (社)化学工学会粒子・流体プロセス部会：動画作品賞選考委員
 2010-2010 日本混相流学会：年会講演会・混相流シンポジウム実行委員(2010.4～2010.7.19)
 2010-2010 第47回石炭科学会議実行委員
 2009-2011 (社)化学工学会東海支部賛助員(H21.3.1～H23.2月末)
 2010-2012 (社)化学工学会リエゾン委員(2010.4～2012.3)
 2010-2010 (IMS2010)資源循環型ものづくりシンポジウム実行委員
 2011- 化学工学会東海支部：賛助員
 2011-2012 (社)化学工学会平成22・23年度リエゾン委員会学上リエゾンチーム(許可日～H24.3.31)
 2011-2013 (社)日本エネルギー学会理事(許可日 H23.2.22～H25.2)
 2013-2013 (社)日本燃焼学会：第50回燃焼シンポジウム実行委員
 2011-2013 (社)化学工学会東海支部幹事 H23・24年度
 2011-2013 (社)化学工学会エネルギー部会幹事(2011～2013.3.31)
 2011-2013 (社)日本エネルギー学会理事(許可日 H23.2.22～H25.2)
 2012-2014 (社)化学工学会リエゾン委員(2012.4.11～2014.10)
 2012-2012 (IMS2012)資源循環型ものづくりシンポジウム実行委員
 2013-2015 (社)日本エネルギー学会理事(許可日 H25.2.26～H27.2)
 2013-2015 (社)化学工学会東海支部 支部長 H25・26年度

2) 政府系

1990-1996 (財)新エネルギー・産業技術総合開発機構 流動床燃焼国際協力委員会 委員 (WG 主査)
 IEA Fluidized Bed Combustion, NEDO/AIST, Ministry of International Trade and Industry
 1990-1993 (財)石炭利用総合センター：技術開発委員会環境問題検討部会(亜酸化窒素排出量調査及び対策技術) 委員
 1991-1995 (財)石炭利用総合センター トッピングサイクル加圧流動層技術研究会石炭利用次世代技術検討委員会 委員
 1992-1994 (財)産業創造研究所エネルギー 複合化技術開発の可能性調査委員会 委員
 1993-1995 (財)エネルギー総合工学研究所 地球環境からみた総合的化石燃料サイクル分析評価手法の調査委員
 1993-1993 (財)石炭技術研究所 噴流床ガス化発電プラント開発石炭ガス化用炭の処理技術に関する調

- 査研究（炭種選定調査・無重力石炭燃焼） 委員
- 1994-1997 (財) 石炭利用総合センター 技術開発委員会環境問題検討部会（石炭利用における環境負荷評価プログラムの開発委員会） 委員会委員・委員長
- 1994-1997 (社) 産業環境管理協会 石炭燃焼に伴う N2O 発生の現状と対策調査委員会 委員
- 1995-2001 (財) 地球環境産業技術研究機構 亜酸化窒素(N2O)の低減対策に関する先導研究委員会 委員 (燃焼 WG 主査)
- 1995-1995 (財) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 地球対策技術検討委員会 委員
- 1996-1996 (財) エネルギー総合工学研究所 地球環境対策技術としてのグローバルエネルギーシステムの評価に関する調査研究委員会 委員
- 1997-1997 (財) エネルギー総合工学研究所 革新的エネルギー・環境技術の研究開発戦略に関する調査委員会 委員
- 1997-2001 (財) 発電設備技術検査協会 高度運転監視技術開発委員会 分科会副委員長
- 1998-2004 (社) 産業環境管理協会「炭利用設備等からの微量有害物質等排出実態調査委員会」委員長
- 1998-2001 (財) 石炭利用総合センター 高度排煙処理技術委員会 委員
- 1999-1999 (財) エネルギー総合工学研究所「温室効果ガス実測調査委員会」 委員長
- 1999-200 (財) 港湾空間高度センター 広域的な連携による RDF 活用推進調査委員会（厚生省水道環境部環境整備課/資源エネルギー庁石炭・新エネルギー部新エネルギー対策課/運輸省港湾局開発課） 委員
- 1999-2002 (財) 石炭利用総合センター：石炭利用次世代技術検討委員
- 2000-2000 (財) エネルギー総合工学研究所 バイオマスエネルギー技術調査委員会委員
- 2001-2001 (財) エネルギー総合工学研究所「長期エネルギー技術戦略等に関する調査（バイオマスエネルギー技術の開発動向及びフィージビリティスタディ調査） 委員
- 2001-2003 (財) 石炭利用総合センター「新規技術開発テーマ検討委員会」 委員
- 2001-2001 経済産業省製造産業局オゾン層保護等推進室・環境省地球環境局大気保全局 フロン類破壊基準等検討会
- 2001-2001 (財) 宇宙環境利用推進センター：石炭微量元素研究委員
- 2001-2003 (財) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 技術委員
- 2001-2004 (社) 産業環境管理協会：石炭燃焼浮遊粒子状物質実態調査委員会」委員長
- 2002-2006 経済産業省「地域技術開発関係事業に関する案件の事前評価委員会」 委員
- 2002-2007 資源エネルギー庁：石炭利用技術評価委員
- 2002-2002 (財) エネルギー総合工学研究所「発電所 CO2 低減システムに関する技術調査委員会」 委員
- 2004-2006 (財) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 エネルギー・環境技術審議委員
- 2004-2004 経済産業省：産業構造審議会臨時委員
- 2005-2005 (財) 石炭エネルギーセンター：クリーン・コールドテクノロジーの新規課題に関する調査・CCT ワークショップ 委員会委員
- 2005-2005 日本エヌ・ユー・エス(株)「H17 年度有害金属対策検討委員会委員会」 委員（経産省）
- 2005-2005 株三菱総合研究所「ハロン破壊処理がトラン策定検討会」 委員（環境省）
- 2005-2005 (財) 石炭エネルギーセンター：石炭利用プロセスにおける微量成分に関するアジアを中心とする動向調査技術検討委員会
- 2005-2005 (財) 石炭エネルギーセンター「次世代高効率石炭ガス化発電プロセスの開発に関する調査検討委員会」 委員
- 2005-2005 (財) エンジニアリング振興協会：既存産業施設でのサマルリサイクルと一体になった廃棄物中間処理 PFI 事業に関する調査委員会
- 2005-2005 Countermeasure Committee on Toxic Metals, Ministry of the Environment
- 2005-2007 (財)電力中央研究所：環境中微量物質評価調査検討委員会（経産省）
- 2007-2010 いであ(株)「有害金属対策基礎調査検討委員会委員会」 委員（環境省）
- 2009-2013 (独) 産業技術総合研究所：客員研究員(H21. 4. 1～H25. 3. 31)
- 2009-2011 (財) 石炭エネルギーセンター：次世代高効率石炭ガス化技術開発検討委員会委員(H21. 6. 1～H23. 3. 18)
- 2010-2012 (独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構：NEDO 技術委員(H22. 7. 5～H24. 3. 31)
- 2010-2011 (財) 石炭エネルギーセンター：石炭ガス化スラグの有効利用技術検討委員会委員(許可日～H23. 3. 31)

- 2010- (社) 産業環境管理協会・公害防止管理者センター外部調査員
- 2010-2011 (独) NEDO 新エネルギーベンチャー技術革新事業審査委員
- 2010-2011 (独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構：NEDO 技術委員 (H22. 7. 5～H24. 3. 31)
- 2009-2013 (独) 産業技術総合研究所：客員研究員 (H21. 4. 1～H25. 3. 31)
- 2012-2014 (独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構：NEDO 技術委員 (H24. 6. 11～H26. 3. 31)
- 2012- (社) 産業環境管理協会参与

3) 地方

- 1997- 東海地区インバース・マニュファクチャリング・システム(IMS) 研究会：委員
- 1998- 岐阜県廃棄物処理施設専門委員
- 1998-1998 紀州・熊野広域RDF発電検討委員会 委員長
- 1999-2000 (財) 地球環境村ぎふ廃棄物処理技術評価委員会 委員
- 2000-2001 福山市RDF利用技術員会
- 2001-2001 岐阜県美山町新エネルギービジョン策定委員
- 2002-2002 大阪市：平成14年度浮遊粒子状物質対策事業検討会委員
- 2002-2006 岐阜県：岐阜県大規模小売店舗立地審議会委員
- 2003-2004 岐阜県岐阜市生コンクリート・堆肥化事業計画検討委員
- 2004-2004 岐阜市：岐阜まるごと環境フェア実行委員
- 2004-2005 三重県「複合型自然エネルギー発電システムの開発研究に係る評価委員会」委員
- 2004-2004 岐阜県飛騨市「地域新エネルギービジョン策定委員会」委員長
- 2004-2004 岐阜県坂内村「H16年度坂内村地域新エネルギービジョン策定検討委員会」委員
- 2004-2004 岐阜県「ぎふ西濃地域環境リスクコミュニケーション懇談会」委員
- 2004-2004 岐阜県「岐阜地域・中濃地域リスクコミュニケーション研究会」委員
- 2005-2005 岐阜県新エネルギービジョン策定委員会委員
- 2005-2005 名張市伊賀南部環境衛生組合：ごみ処理施設比較検討審査委員会委員
- 2005-2005 広島県：ごみエネルギー利用システム検討委員会委員
- 2005-2005 岐阜県「東濃地域環境リスクコミュニケーション懇談会」委員
- 2005- 岐阜県：岐阜県優良建設廃棄物選別資源化センター認定委員会委員長
- 2005- 三重県：三重ごみ固形燃料発電所安全管理会議技術部会委員
- 2006-2007 山県市ごみ処理施設機種選定委員会委員長
- 2006-2008 岐阜県産業廃棄物処理施設整備検討委員会副委員長 (WG 委員長)
- 2007-2008 岐阜県・JA 全農：有機物分解セバミック生成装置研究会委員
- 2007-2007 岐阜県「中濃地域リスクコミュニケーション研究会」委員
- 2004-2004 岐阜県「飛騨地域環境リスクコミュニケーション懇談会」委員
- 2008-2010 飛騨市ごみ処理施設整備事業化検討委員会委員
- 2008-2009 岐阜県御嵩町産業廃棄物処分場計画地利用指針検討委員会副委員長
- 2009- 岐阜県リサイクル認定審査委員会委員
- 2009- 岐阜市大杉一般廃棄物最終処分場実施設計に係わる技術検討会議委員
- 2009-2010 岐阜羽島衛生組合時期ごみ処理施設機種選定に係わる委員会委員
- 2009-2011 岐阜県優良建設廃棄物選別資源化センター認定委員(2009.4.1～2011.3.31)
- 2009-2011 岐阜県リサイクル製品認定審査委員 (2009.5～2011.3)
- 2007-2011 岐阜県廃棄物処理施設専門委員(H19.8.14～H23.8.13)
- 2010-2012 三重ごみ固形燃料発電所安全管理会議技術部会委員(H22.4.1～H24.3.31)
- 2009-2013 (財) 名古屋産業科学研究所 非常勤所員(H21.4.1～H25.3.31)
- 2009-2011 岐阜県優良建設廃棄物選別資源センター認定委員会委員(H21.4.1～H23.3.31)
- 2010-2012 岐阜県産業廃棄物処理施設意見調整委員会委員(H22.2.1～H24.1.31)
- 2010-2011 飛騨市ごみ焼却施設整備技術検討委員会委員 H22.7.15～H23.3.31)
- 2007-2012 岐阜県廃棄物処理施設専門委員(H19.8.14～H23.8.13)
- 2010-2012 三重ごみ固形燃料発電所安全管理会議技術部会委員(H22.4.1～H24.3.31)

2011-2013 岐阜県リサイクル製品認定審査委員 (2011.5～2013.4.30)
 2011-2013 岐阜県廃棄物処理施設専門委員(H23.8.14～H25.8.13)
 2011-2012 名古屋市廃棄物処理システム検討委員会委員 (H23.12～H24.8.31)
 2010-2012 岐阜県産業廃棄物処理施設意見調整委員会委員(H22.2.1～H24.1.31)
 2012-2014 岐阜県産業廃棄物処理施設等意見調整委員会委員(H24.2.18～H26.2.17)
 2012-2014 三重ごみ固形燃料発電所安全管理会議技術部会委員(H24.4.1～H26.3.31)
 2011-2013 岐阜県リサイクル製品認定審査委員 (2011.5～2013.4.30)
 2012-2013 岐阜市建設工事総合評価落札方式技術審査会 委員(許可日～H25.3.31)
 2012-2014 岐阜県環境審議会 委員(H24.8.1～H26.7.31)
 2012-2012 名古屋市廃棄物処理システム検討委員会委員 (H24.9～H24.12.28)
 2013-2015 岐阜市建設工事総合評価審査委員会委員 (H25.4.1～H27.3.31)
 2012-2014 岐阜県産業廃棄物処理施設意見調整委員会委員(H24.2.28～H26.2.17)
 2013-2014 下呂市新クリーンセンター整備検討委員(H25.4.1～H26.3.31)
 2013-2015 岐阜県リサイクル認定製品認定審査委員会委員 2013.5.1～2015.4.30)
 2013-2014 岐阜市一般廃棄物処理施設技術検討委員会委員 H25.6.20～H26.3.31
 2013-2015 恵那市ごみ処理施設整備検討委員会委員 H25.7～H27.3.31
 2013-2015 岐阜県廃棄物処理施設専門委員(H25.8.14～H27.8.13)
 2013-2014 仙北市秋田スギバイオエネルギーセンター検証委員会委員 H25.7.15

4) 民間

1997-2001 電源開発(株) 新型廃棄物固形化燃料利用発電技術開発検討委員会：委員
 1998- (社) 産業環境管理協会 参与 (大気部門)
 2002-2005 (財) 電力中央研究所：環境中微量物質評価調査検討委員 (原子力保安院)
 2003-2004 (株)シーテック：移動式小型バイオマスガス化発電実証試験事業調査検討委員
 2003-2004 (株)ガミチェン：外食店舗等から排出される廃食油のリサイクルシステム事業調査委員
 2004-2006 中央化工機(株)：木質バイオマス粉碎研究開発推進委員会委員
 2004-2006 (株)シーテック：バイオマス直噴燃焼式高効率小型発電システムの研究開発委員
 2005-2007 電源開発(株)：一般廃棄物の炭化燃料製造実証試験事業・評価委員会委員
 2006-2008 大牟田リサイクル発電(株)：大牟田リサイクル発電 技術検討委員会委員
 2007-2007 松阪木質バイオマス熱利用共同組合：木質バイオマスボイラー設置に係る業者選定のコンパティビリティ審査委員
 2007-2010 電源開発(株)若松研究所：EAGLEパイロット試験技術検討委員会委員
 2009-2011 太平洋セメント(株)：石炭ガス化スラグ有効利用調査の技術委員会委員
 2010-2011 (株)森のエネルギー研究所：技術高度化実施事業者選定委員会委員 (H22.6.19～H23.3.31)
 2010-2011 みずほ情報総研(株)重金属排出抑制分科会 委員 (2010.8.～2011.3.25)
 2009-2013 名古屋産業科学研究所非常勤所員 (H21.4～H25.3.31)
 2011-2012 (株)エックス都市研究所：23年度水銀条約制定に向けた技術検討会委員 (H23.7～H24.3.30)
 2011-2012 (株)エックス都市研究所：23年度水銀大気排出インベントリー調査検討会委員 ((H23.11.1～H24.3.23)
 2011-2012 中外テクノス(株)：守山市ごみ焼却施設の超寿命化計画に係るアドバイザー
 2012-2013 (株)エックス都市研究所：24年度水銀に関する国際的な法的枠組み検討調査委員会 委員 (許可日～H25.3.28)
 2012-2013 (株)エックス都市研究所：平成24年度水銀大気排出インベントリー調査検討会委員 ((H24.7.1～H25.3.22)
 2012-2013 (株)エックス都市研究所：平成24年度水銀条約制定に向けた技術検討会委員 ((許可日～H25.3.28)
 2013-2014 (株)イーエムス：平成25年度木質バイオマス加工・利用システム開発事業 検討委員会委員 H25.6.20～H26.3.31