

特別顧問
柏木孝夫

Takao Kashiwagi

使用言語 日本語 / 英語

Career経歴

1946年	生
1965年 3月	東京学芸大学附属高校卒業
1970年 3月	東京工業大学工学部生産機械工学科卒業
1972年 3月	東京工業大学大学院理工学研究科修士課程生産機械工学専攻修了
1979年 6月	工学博士（東京工業大学）
1980年 8月	米国商務省NBS（現NIST）Expert
1984年 7月	東京工業大学工学部 助教授

1988年 3月	東京農工大学工学部 教授
2004年 4月	東京農工大学評議員・図書館長
2007年 4月	東京工業大学 大学院理工学研究科 教授
2009年 9月	東京工業大学 先進エネルギー国際研究センター長
2010年 5月	一般社団法人 低炭素投資促進機構 理事長
2011年 9月	一般財団法人 コージェネ財団 理事長
	一般社団法人 新エネルギー導入促進協議会 代表理事
2012年 4月	東京工業大学 名誉教授・東京農工大学 名誉教授
	東京工業大学 特命教授
2013年 4月	東京都市大学 教授（～2015年3月）
2018年 4月	内閣府戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第2期エネルギー・環境分野プログラムディレクター
2022年 4月	東京工業大学 ゼロカーボンエネルギー研究所 GXI 最高顧問
2023年 4月	電気通信大学 客員教授
2023年 9月	TMI総合法律事務所顧問就任
2024年 10月	東京科学大学 名誉教授

OTHER

その他

■政府関連役職

経済産業省
総合資源エネルギー調査会 本委員
総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会 会長
総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会 委員
水素・燃料電池戦略協議会 座長
東京湾岸ゼロエミッションイノベーション協議会 会長
グリーンイノベーション戦略推進会議 委員
内閣官房
ナショナル・レジリエンス懇談会 委員（エネルギー担当）
内閣府
総合科学技術・イノベーション会議 エネルギー戦略協議会 座長
エネルギー・イノベーション戦略（NESTI2050)推進ワーキング 座長
国土交通省
国土審議会 計画推進部会 委員
国土審議会 北海道開発分科会計画推進部会 委員
環境省
温室効果ガス排出量算定方向検討会 委員
総務省
自治体主導の地域エネルギーシステム整備研究会 会長
学術会議
日本学術会議連携会員(総合工学)（2006年8月～現在）
一般社団法人日本エネルギー学会
会長(2007～2008年) 特別会員(2015年)
一般社団法人日本機械学会
フェロー 名誉会員(2015年) 副会長(2004年度)
公益社団法人日本冷凍空調学会
特別員名会員(2015年) 副会長(2000年度、 2001年度)

■役職

国連 IPC0第 2 次・第3次報告・代表執筆者(1990～2005年)
Stanford大学 Global Climate & Energy Project, Advisory Board Member (2003年～2019年)

■社会的活動

日経BP 環境経営フォーラム 学術諮問委員
NHK 日曜討論(4回出演)
BSフジプライムニュース(エネルギー関連コメンテーターとして出演)

■受賞

2022年 日本冷凍空調学会功績賞
2019年 エネルギーフォーラム優秀賞
2017年 The George Alfled Memorial Award
(エネルギー分野で最も権威のある国際賞)
2014年 日本エネルギー学会功績賞
2008年 文部科学大臣表彰科学技術賞(研究部門)
2004年 日本冷凍空調学会学術賞
2003年 エンジニアリング功労者賞
2003年 日本エネルギー学会 学会賞(学術部門)
2002年 エネルギーフォーラム優秀賞
1998年 日本冷凍空調学会学術賞
1997年 日本機械学会100周年記念功労賞

1996年　日本冷凍協会学術賞
1995年　日本機械学会環境部門功績賞
1986年　日本機会学会論文賞

■主単著

超スマートエネルギー社会5.0 エネルギーフォーラム(2018年)
コージェネ革命 －地方創生と新たな成長の切り札－ :日経BP(2015年)
スマートコミュニティ:監修・時評社(2012年)
エネルギー革命 －3.11後の新たな世界へ－ :日経BP (2012年)
スマート革命 －社会の未来像を示す－ :日経BP (2010年)
炎で冷やした半世紀 －吸収冷凍技術の進展－
:(社)日本冷凍空調学会(2002年)
マイクロパワー革命: T B S ブリタニカ(2001年)
天然ガスの高度利用技術 －開発研究の最前線－ : NTS (2001年)
エネルギー活用事典 : 産業調査会(1999年)
エネルギーシステムの法則:産業調査会(1996年)
蓄熱工学２〈応用編〉森北出版(1995年)
吸収ヒートポンプの進展:ガス事業新聞社(1995年)
2050年への挑戦 :電力新報社(編著1993年)