

略歴

氏名： 西田治男 (にしだはるお)
所属： 九州工業大学大学院生命体工学研究科 教授
学位： 工学博士 (東京工業大学)



経歴：

昭和55年3月 (1980.3) 熊本大学大学院工学研究科修士過程修了
同年 5月 (1980.5) 熊本大学工学部 技官
昭和56年4月 (1981.4) 熊本大学工学部 助手
楠本直教授死去に伴い、研究室閉鎖
昭和56年6月 (1981.6) 徳山曹達株式会社 (現：株式会社トクヤマ) 入社
藤沢研究所、高分子研究所、つくば研究所
基礎研究センターにて研究開発業務に従事
平成2～4年 (1990-1992) 工業技術院 微生物工学工業技術研究所 常盤研究室
平成11年8月 (1999.8) 工業技術院生命工学工業技術研究所 (現：産総研) 研究員
平成12年4月 (2000.4) 近畿大学分子工学研究所 助教授
平成19年4月 (2007.4) 九州工業大学エコタウン実証研究センター 特任教授
平成22年4月 (2010.4) 九州工業大学エコタウン実証研究センター 教授
平成24年4月 (2012.4) 九州工業大学大学院生命体工学研究科 教授

現在に至る

研究歴：

- 熊本大学 高分子金属錯体による重合触媒作用の研究
ESR、動的粘弾性測定による高分子破壊挙動の研究
- (株)トクヤマ 歯科用接着剤の開発 (東工大 遠藤剛教授と共同研究)
非収縮性モノマーの合成と重合 (東工大 遠藤剛教授と共同研究)
特殊塩化ビニル樹脂の開発研究
リサイクル性ポリマーの開発
- 工技院 生分解性ポリマーの分解性評価 (工技院 常盤豊室長と共同研究)
- 産総研 脂肪族ポリエステル加水分解/熱分解の解析 (産総研 常盤室長と共同研究)
- 近畿大 気相重合による微細表面制御
ケミカルリサイクルのための精密解重合解析
シミュレーションによるポリマー分解の精密動力学解析
- 九工大 バイオマス及びバイオマスプラスチックの循環利用に関する研究
バイオマスコンポジットに関する研究
未利用バイオマス (竹、パーム、海洋バイオマス) の有効利用に関する研究

主な学外業務 (運営委員等歴任など)：

- 高分子学会 グリーンケミストリー研究会 委員長、副委員長、運営委員、企画委員
- 高分子学会 エコマテリアル研究会 運営委員
- 物質・材料研究機構 高分子データベース委員会 委員
- プラスチックリサイクル化学研究会 幹事
- Editorial Board Member of Polymer Degradation and Stability in Elsevier
- 第54回高分子討論会特定テーマ「高度循環型社会を支える高分子」Session Organizer (SO)
- 第58回高分子討論会特定テーマ「精密資源循環のためのキーテクノロジーズ」SO
- 文部科学省 大学発新産業創出拠点プロジェクト：START ワークショップ2013
「未利用バイオマス“竹”から高機能・高性能工業用素材への展開」 SO
- 第63回高分子討論会特定テーマ「再生可能資源/エネルギー関連高分子とグリーンケミストリーとの接点」 SO

受賞

- プラスチックリサイクル化学研究会功績賞 (2011年)
- プラスチック成形加工学会論文賞 (2011年)