

田中貞夫 教授 履歴・業績

田中貞夫 教授 履歴・業績

【略 歴】

昭和35年 3月	神奈川県立平塚江南高校卒業
昭和39年 3月	横浜国立大学工学部応用化学科卒業
昭和41年 3月	東京大学大学院理学系研究科化学専攻修士課程修了
昭和44年 3月	東京大学大学院理学系研究科化学専攻博士課程単位取得
昭和44年 4月～5月	東京大学理学部化学科研究生
昭和44年 5月～昭和55年 3月	北海道大学工学部原子工学科助手
昭和47年 3月	東京大学大学院理学系研究科化学専攻博士課程博士授与
昭和50年 8月～昭和52年 7月	米国バーモント州立大学理学部客員研究員（ポストドクトラルフェロシップ）
昭和55年 4月	専修大学経済学部助教授
昭和61年 4月	専修大学経済学部教授

【学術論文】

- 「金属フタロシアニンによる触媒作用」 修士論文 東京大学 1966年
- 「Electron Donor-Acceptor Complex 上でのオレフィン及びアセチレン化合物の選択水素添加反応」 触媒学会「触媒」No.9 1967年
- 「Decomposition of Formic Acid over Metal-Phthalocyanines」 日本化学会「Bull. Chem. Soc. Japan」No. 41 1968年
- 「The Behavior of Hydrogen Chemisorbed over the Electron Donor-Acceptor Complexes」 日本化学会「Bull. Chem. Soc. Japan」No. 41 1968年
- 「Adsorption of Hydrogen on the Stoichiometric Electron Donor-Acceptor Complexes」 英国化学会「Trans. Faraday Soc」No. 66 1970年
- 「Hydrogenation of Butadiene over Anthracene-Sodium Electron Donor-Acceptor Complexes」 英国化学会「Trans. Faraday Soc」No. 66 1970年
- 「Catalysis by Electron Donor-Acceptor Complexes」 博士論文 東京大学 1972年
- 「Mechanism of Hydrogen Exchange Reaction on 1:2 Electron Donor-Acceptor Complexes」 日本化学会「Bull. Chem. Soc. Japan」No. 45 1972年
- 「スパッタリング法による銀薄膜中の酸素の反応性」 触媒学会「触媒」19巻 1972年
- 「Crystal Structure and Resistivity of Reactive Sputtering Silver Films」 日本化学会「Bull. Chem. Soc. Japan」No. 47 1974年
- 「Crystal Structure of Reactive Sputtered Silver Films and Thermal Desorption of Oxygen from These Films」 日本化学会「Chemistry Letters」1974年
- 「The EPR Measurement of O₂ Species in Silver (II) Oxide (AgO)」 パーガモン出版社（米国）アカデミック

ク社「J. Catalysis」No. 40 1975年

「Thermodynamics for the Solution of Hydrogen in LaNi_5 at Small Hydrogen Contents.」 エルゼビア出版社
(オランダ)「J. Less-Common Met.」No. 51 1977年

「Kinetics of Hydrogen Absorption by LaNi_5 」 米国化学会「J. Phys. Chem」81巻 1977年

「Low Temperature Absorption Equilibrium and Chemisorption in the LaNi_5 (Activated)/ H_2 System」 パーガモン出版社 (米国) アカデミック社「J. Catalysis」51巻 1977年

「Hydrogen Storage by LaNi_5 : Fundamentals and Applications」 米国化学会「Inter. Conf. Energy. Conversion」
1977年

「The Slow Step for Hydrogen Absorption by Activated LaNi_5 」 エルゼビア出版社 (オランダ)「J. Less-Common Met.」No. 56 1977年

「金属間化合物 LaNi_5 による水素吸収の熱力学」 触媒学会「触媒」20巻 1978年

「Unactivated LaNi_5 による水素吸収の速度論」 触媒学会「触媒」20巻 1978年

「水素貯蔵物質 Activated LaNi_5 による水素化学吸着」 触媒学会「触媒」21巻 1979年

「Activated LaNi_5 による水素吸収の速度論」 触媒学会「触媒」22巻 1980年

「Hydrogen in LaNi_5 Intermetallic Compound」 日本金属学会「Trans. Japan Institute Met.」No. 21 1980年

「エネルギー危機と水素エネルギー」 専修大学自然科学研究会 会報27巻 1981年

「Hysteresis of Hydrogen Absorption (and Desorption) Isotherm in the α/β Two-Phase Region of LaNi_5 」 エルゼビア出版社 (オランダ)「J. Less-Common Met.」No. 89 1983年

「Ethylene Oxidation Reactivity and Crystal Structure of Reactive Sputtered Silver Films」 専修自然科学紀要
第18号 1987年

「コンピュータによる GP-IB 方式の計測とデータ加工 (I)」 情報科学研究所報 No. 23 1989年

「コンピュータによる GP-IB 方式の計測とデータ加工 (II)」 情報科学研究所報 No. 24 1990年

「コンピュータによる GP-IB システムの計測速度 (1)」 専修大学情報科学研究所紀要 No. 13 1992年

「コンピュータによる GP-IB 方式の計測とデータ加工 (III)」 専修大学情報科学研究所 所報 No. 29 1992年

「コンピュータによる GP-IB システムの計測速度 (2)」 専修大学情報科学研究所紀要 No. 14 1993年

【著 書】

「吸着と反応機構の解明 (アンモニアの合成と分解反応)」 若手触媒夏期大学テキスト 1966年

【その他】

「鉄フタロシアニンによるギ酸の分解反応」 日本化学会 第18年会 1965年

「マグネシウムフタロシアニンによるギ酸の分解反応」 日本化学会 第19年会 1966年

「金属フタロシアニン上でのギ酸の分解反応」 日本化学会 第20年会 1967年

「Electron Donor-Acceptor 錯体と水素の相互作用」 日本化学会 第21年会 1968年

「Electron Donor-Acceptor 錯体上の水素の吸着と交換反応」 昭和43年度 触媒研究発表会 1968年

「Electron Donor-Acceptor 錯体上でのブタジェン水素添加反応機構」 日本化学会 1968年

「芳香族化合物-ナトリウム EDA 錯体上での水素交換反応」 日本化学会「分子構造討論会」 1968年

- 「反応性スパッタリングによる化合物薄膜の化学反応性 (I)」 銀酸化物とエチレンとの反応 日本化学会 第24年会 1971年
- 「反応性スパッタリングによる化合物薄膜の化学反応性 (I)」 銀酸化物上でのエチレン酸化反応 昭和46年度 触媒研究発表会 1971年
- 「反応性スパッタリングによる銀酸化物中の酸素の特性」 第12回 真空に関する連合講演会 1971年
- 「反応性スパッタリングによる酸素を含む銀薄膜の化学反応性と赤外吸収スペクトル」 日本化学会 特別討論会 1972年
- 「大学教育における真空工学の意義」 真空学会「真空」15巻 1972年
- 「反応性スパッタリングによる酸素を含む銀薄膜の赤外吸収スペクトル (II)」 第33回 触媒討論会 A 1973年
- 「スズ薄膜の酸化過程と赤外吸収スペクトル」 日本化学会 北海道支部夏季研究発表会 1973年
- 「蒸着酸化錫薄膜の物性 (I)」 薄膜の酸化過程 第14回 真空連合講演会 1973年
- 「反応性スパッタリングによる窒化鉄 (Fe_xN) 薄膜の構造と化学反応性」 日本化学会 第30回春季年会 1974年
- 「ESR スペクトルによる銀反応性スパッター膜中の酸素の状態とその反応性」 第35回 触媒討論会 A 1974年
- 「反応性スパッタリングによる窒化鉄薄膜の作製とその構造」 日本化学会 北海道支部冬季研究発表会 1974年
- 「水素貯蔵体の α/β 相での水素吸収等温線の hysteresis」 日本化学会 北海道支部冬季研究発表会 1974年
- 「Kinetics of Hydrogen Absorption (and Desorption) and $\text{H}_2\text{-D}_2$ Exchange Reaction by Activated LaNi_5 The ACS /CSJ Chemical Congress. USA」 日本米国連合会議 1974年
- 「 LaNi_5 及び Pd による α/β 相での水素吸収の hysteresis」 日本化学会 第40回秋季年会 1974年
- 「水素エネルギーについて」 専修大学自然科学研究会 1980年
- 「水素エネルギーの開発」 ニュース専修 1981年