

(講座) 分子創薬科学

(研究室) 天然物化学

(氏名) 松尾洋介

(職名) 助教

### 【研究テーマ】

1. 植物ポリフェノールに関する化学的研究

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. Y. Matsuo, T. Tanaka, I. Kouno: A new mechanism for oxidation of epigallocatechin and production of benzotropolone pigments, *Tetrahedron*, **62**, 4774-4783 (2006). (IF: 2.610)

### 【学会発表】

#### A 国際学会

##### (A-b) 一般講演

1. T. Tanaka, H. Li, R. Kusano, Y. Li, M. Fujieda, Y. Matsuo, C.-R. Yang, I. Kouno: Oxidation of tea catechins and formation of black tea polyphenols. The Origin of Tea - 2006 Lincang International Tea Symposium, Abstract pp 16-19 (2006).
2. Y. Matsuo, T. Tanaka, T. Hayashi, I. Kouno: Acidic polyphenols produced by enzymatic oxidation of tea catechins. ICOB-5 & ISCNP-25 IUPAC International Conference on Biodiversity and Natural Products, P-217 (2006).
3. T. Tanaka, Y. Matsuo, I. Kouno: Catechin oxidation cascade; why are black tea polyphenols so complex? XXIII International Conference on Polyphenols, In POLYPHENOLS COMMUNICATIONS 2006, pp 115-116 (2006).
4. Y. Matsuo, T. Hayashi, T. Tanaka, I. Kouno: A new oxidation mechanism of epigallocatechin and the formation of a new acidic pigment and related polyphenols. XXIII International Conference on Polyphenols, In POLYPHENOLS COMMUNICATIONS 2006, pp 207-208 (2006).
5. T. Tanaka, Y. Matsuo, I. Kouno: Catechin oxidation cascade during black tea production and enzyme inhibition activities of the oxidation products. The 5<sup>th</sup> Tannin conference (2006).

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

1. 山辺典子、松尾洋介、田中 隆、永井竜児、横澤隆子: 糖尿病性腎症に有効な八味地黄丸の活性成分の究明、第 16 回日本メイラード学会 (2006)
2. 山田裕子、松尾洋介、田中 隆、河野 功: ピロガロール型カテキンの酵素酸化における C 環立体配置の影響、第 23 回日本薬学会九州支部大会 (熊本) 講演要旨集, p16 (2006).

3. 柴原あかね、李 岩、松尾洋介、田中 隆、河野 功：紅茶色素テアフラビン酸化機構の解析、第 23 回日本薬学会九州支部大会（熊本）講演要旨集，p17（2006）.

**【過去の研究業績総計】**

原著論文（欧文）	3 編	（邦文）	0 編
総説（欧文）	0 編	（邦文）	0 編
著書（欧文）	0 編	（邦文）	0 編
紀要（欧文）	0 編	（邦文）	0 編
特許	0 件		