

(講座) 薬用資源学

(研究室) 薬用植物学

(氏名) 北村美江

(職名) 助手

### 【研究テーマ】

1. 植物二次代謝産物の動態と機能に関する研究
2. 薬用植物の育種と系統保存に関する研究
3. 植物と環境との相互作用に関する研究

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. L. U. Rahman, T. Ikenaga and Y. Kitamura : Penicillin derivatives induce chemical structure-dependent root development, and application for plant transformation. *Plant Cell Rep.*, **22**, 668-677 (2004).
2. Y. Kitamura, Y. Tominaga and T. Ikenaga : Winter cherry bugs feed on plant tropane alkaloids and de-epoxidize scopolamine to atropine. *J. Chem. Ecol.*, **30**, 2085-2090 (2004).

### 【学会発表】

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

1. 石川彩、北村美江、小関良宏、伊藤佳央、山田晃世、渡邊正己：ハマボウフウのアントシアニン生産細胞と非生産細胞によるクマリン類の生産：第 22 回 日本植物細胞分子生物学会秋田大会・シンポジウム、2004 年 8 月 9-10 日、講演要旨集 p. 66
2. 北村美江、ライク・ラーマン、池永敏彦：*Agrobacterium rhizogenes* によるハマボウフウの形質転換と培養根：第 22 回 日本植物細胞分子生物学会秋田大会・シンポジウム、2004 年 8 月 9-10 日、講演要旨集 p. 118

### 【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	34 編	(邦文)	6 編
総説 (欧文)	4 編	(邦文)	編
著書 (欧文)	2 編	(邦文)	1 編
紀要 (欧文)	編	(邦文)	編
特許	件		