

## 第340回 脂溶性ビタミン総合研究委員会プログラム

日時 平成25年9月27日(金) 午後1時30分より

場所 芝浦工業大学 芝浦キャンパス 306教室

JR 山手線・京浜東北線 田町駅 都営地下鉄 三田線・浅草線 三田駅

芝浦口から新芝橋を渡り徒歩3分

世話人 須原義智 委員 (芝浦工業大学システム理工学部 教授)

### 研究発表

#### 1. ビタミンD依存性E-Cadherin発現誘導に対する亜鉛の抑制効果

石澤通康<sup>1)</sup>、平湯彩子<sup>1,2)</sup>、池田和正<sup>2)</sup>、槇島誠<sup>1)</sup>

1) 日本大学・医学部・生化学分野

2) 日本大学・生物資源科学部・応用生命科学

#### 2. 2α-アゾールエチル基を有する1α,25-ジヒドロキシビタミンD<sub>3</sub>の合成と生物活性評価

橋高敦史<sup>1)</sup>、松尾実紀<sup>1)</sup>、長谷川麻美<sup>1)</sup>、高野真史<sup>1)</sup>、澤田大介<sup>1)</sup>、

齋藤 博<sup>2)</sup>、角田真二<sup>2)</sup>、高木健一郎<sup>2)</sup>、落合鋭士<sup>2)</sup>、堀江恭平<sup>2)</sup>、上村みどり<sup>2)</sup>、竹之内一弥<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 帝京大学薬学部、<sup>2)</sup> 帝人ファーマ生医総研

#### 3. 長期ビタミンE欠乏による微小管関連タンパク質の変化の可能性について

福井浩二<sup>1)2)</sup>、増田麻人<sup>1)</sup>、浦野四郎

1) 芝浦工業大学システム理工学部生命科学科生理化学研究室

2) 芝浦工業大学先端工学研究機構ライフサポートテクノロジー研究センター

#### 4. トコトリエノールのシグナル伝達を介した抗パーキンソン病効果

松浦達也、田島奈緒子、堀越洋輔、中曾一裕

鳥取大学医学部病態解析医学講座統合分子医化学分野

#### 5. ラットにおけるビタミンKの吸収ならびに代謝機構について

岡野登志夫<sup>1)</sup>、廣田佳久<sup>1)</sup>、津川尚子<sup>1)</sup>、中川公恵<sup>1)</sup>、須原義智<sup>2)</sup>、田中 清<sup>3)</sup>、竹内敦子<sup>4)</sup>

和田昭盛<sup>5)</sup>、沖津貴志<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> 神戸薬大・衛生化学、<sup>2)</sup> 芝浦工大・システム理工、<sup>3)</sup> 京都女子大・食物栄養、

<sup>4)</sup> 神戸薬大・中央分析、<sup>5)</sup> 神戸薬大・生命有機化学

### 特別講演

酸化ストレスと老化に伴う認識機能障害とビタミンE

芝浦工業大学 浦野四郎