

# 日本分析化学第 65 年会 特別シンポジウム

主催 日本分析化学会第 65 年会実行委員会

## I. 農工連携と分析化学

日時 9月14日(水) 9時～12時10分

会場 特別シンポジウム会場 (J会場)

(09:00～09:10) 趣旨説明 福嶋正巳

座長 福嶋正巳(北大)

JS1001 (09:10～09:55) 土壌中における溶質の吸着移動現象とその課題(北大農) 石黒宗秀

JS1002 (09:55～10:40) メタボローム解析で迫りたい農産物の風味・生理状態(農研機構中央農研)

○田中福代・岡崎圭毅

JS1003 (10:40～11:25) バーク発酵材料による玄米へのカドミウムおよびセシウムの吸収挙動

(群馬大院理工) 森 勝伸

JS1004 (11:25～12:10) 環境工学は分析化学技術を求めている(北大院工) 佐藤 久

## II. 「医療に関する分析化学」

後援 分析試薬研究懇談会

日時 9月14日(水) 12時55分～15時

会場 年会G会場

(12:55～13:00) 趣旨説明 竹中繁織(九州工大)

座長 竹中繁織

GS1001 (13:00～13:30) 再生医療のための幹細胞分析(広島大院医歯薬) 加藤功一

GS1002 (13:30～14:00) DNAの動的プログラミングを利用したバイオセンシング(熊本大院自然)

井原敏博

GS1003 (14:00～14:30) 診断・創薬のための細胞シグナル解析法(九大院工・九大先端融合レドッ

クスナビ拠点・九大先端医療イノベセ・九大分子システムセ) 片山佳樹

GS1004 (14:30～15:00) マイクロ流体デバイスを用いた医療診断の新展開(北大院工) 渡慶次学

## III. 化学教育における分析化学の役割 ～公開シンポジウム～

日時 9月14日(水) 13時15分～16時45分

会場 特別シンポジウム会場 (J会場)

参加費 無料(当日直接会場へお越しください)。

(13:15～13:25) 趣旨説明 菅 正彦(北教大札幌校)

座長 菅 正彦

JS1005 (13:25～14:05) 発光材料を用いた分析法と化学教育教材(北大院地球環境) 山田幸司

JS1006 (14:05～14:45) 地域の小・中・高等学校と連携した化学教育の支援(秋田大教育文化)

岩田吉弘

JS1007 (14:55~15:35) グループワークのファシリテーター体験を活かした授業改善について  
(中部大応用生物) 石田康行

JS1008 (15:35~16:15) 高校生向けの教育プログラム：グローバルサイエンスキャンパス (東理大  
理) 宮村一夫

(16:15~16:45) 総合討論とまとめ 菅 正彦

#### **IV. 界面現象を解明する分析化学**

日時 9月15日(木) 8時55分~12時20分

会場 特別シンポジウム会場 (J会場)

(08:55~09:00) 趣旨説明 大津直史 (北見工大)

座長 大津直史

JS2001 (09:00~09:40) 材料-生体組織界面反応を解明する解析技術 (東京医歯大生材研) 埴 隆夫

JS2002 (09:40~10:20) 金属蒸着光ファイバー・ガラス棒 SPR センサーの開発 (鹿児島大院理工)  
肥後盛秀

JS2003 (10:20~10:50) 蛍光 X線イメージングによる固液界面近傍における元素分布の可視化  
(阪市大院工) 辻 幸一

JS2004 (11:00~11:40) 赤外分光法を用いる界面分析：高感度反射分光と表面増強分光で何が違う？  
(北大・長岡技科大) 大澤雅俊

JS2005 (11:40~12:20) 液体クロマトグラフィーを利用した固液界面分析 (埼玉大院理工) 渋川雅美

#### **V. 環境に関わる分析化学**

日時 9月16日(金) 8時55分~12時20分

会場 特別シンポジウム会場 (J会場)

(08:55~09:00) 趣旨説明 齋藤 徹 (北見工大)

座長 齋藤 徹

JS3001 (09:00~09:45) 福島第一原発の汚染水対策における分析化学の挑戦~90Srの迅速計測と要素技術の開発~ (福島大理工<sup>1</sup>・福島大環境放射能研<sup>2</sup>・パーキンエルマージャパン<sup>3</sup>) ○高貝慶隆<sup>1,2</sup>・古川 真<sup>1,3</sup>

JS3002 (09:45~10:30) 有害金属汚染土壌・廃棄物に対するキレート洗浄技術 (金沢大理工)  
長谷川 浩

JS3003 (10:40~11:25) 化学で観る海底・湖底メタンハイドレート -北見工業大学の挑戦- (北見工大) 南 尚嗣

JS3004 (11:25~12:20) 道内温泉の観測から得られた興味深いデータについて~豊富温泉と洞爺湖畔温泉を中心に~ (北海道立衛研) 内野栄治

※演題、講演時間等は変更する場合があります。

2016/07/19