

機能性分子化学分野

論文

B 邦文

B-e

1. 大島澄佳, 柴田孝之, 梶島 力, 甲斐雅亮: 新規蛍光反応による DNA 中のメチル化シトシン定量法の開発. 日本薬学会第 136 年会講演要旨集 2, 291, 2016
2. 柴田孝之, 梶島 力, 廣谷真優, 前田朋樹, 甲斐雅亮: 簡便かつ高選択的な新規アミノ酸呈色法. 新アミノ酸分析研究会第 6 回学術講演会講演要旨集 38, 2016
3. 柴田孝之, 島村亮祐, 根本俊光, 尹 晟, 梶島 力, 甲斐雅亮: DPD 欠損症のスクリーニング検査を指向した尿中ウラシル濃度の蛍光定量法. 日本分析化学会第 65 年会講演要旨集 403, 2016
4. 大島澄佳, 柴田孝之, 梶島 力, 甲斐雅亮: 新規蛍光反応を用いた DNA 中のシトシン定量法の開発. 第 33 回日本薬学会九州支部大会講演要旨集 179, 2016

学会発表数

| A-a | A-b | | B-a | B-b | |
|-----|--------|----|-----|--------|----|
| | シンポジウム | 学会 | | シンポジウム | 学会 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|----------|-------|-------------|
| 甲斐雅亮・教授 | 幹事 | 日本分析化学会九州支部 |
| 梶島 力・准教授 | 幹事 | 日本分析化学会九州支部 |
| 梶島 力・准教授 | 幹事 | 日本薬学会九州支部 |
| 柴田孝之・助教 | 幹事 | 日本分析化学会九州支部 |

競争的資金獲得状況 (共同研究を含む)

| 氏名・職 | 資金提供元 | 代表・分担 | 研究題目 |
|----------|---------|-------|-----------------------------------|
| 梶島 力・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C) HIV 治療薬を指向した核酸アプタマーの開発 |
| 柴田孝之・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C) 慢性閉塞性肺疾患の早期検査法の開発 |

特許

| 氏名・職 | 特許権名称 | 出願年月日 | 取得年月日 | 番号 |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 甲斐雅亮・教授 梶島 力・准教授 柴田孝之・助教 | ウイルスの識別方法 | 2011 年 3 月 2 日 | 2015 年 10 月 9 日 | 特許第 5818059 号 |
| 甲斐雅亮・教授 梶島 力・准教授 柴田孝之・助教 | ペプチドの検出方法 | 2011 年 3 月 2 日 | 2015 年 10 月 9 日 | 特許第 5817980 号 |
| 甲斐雅亮・教授 柴田孝之・助教 | URACIL-SPECIFIC FLUORESCENCE DETECTION REACTION AND METHOD FOR EXAMINING DIHYDROPYRIMIDINE DEHYDROGENASE DEFICIENCY | 2011 年 3 月 1 日 | 2014 年 10 月 28 日 | PCT/JP2011/054636 特許 US8871520B2 |

| | | | | |
|--------------------|--|----------------|----------------|--------------|
| 甲斐雅亮・教授 柴田孝之・助教 | ウラシル特異的な蛍光検出反応及びジヒドロピリミジンデヒドロゲナーゼ欠損症の検査法 | 2010年 3月1日 | 2014年 8月1日 | 特許第5586034号, |
| 甲斐雅亮・教授 | LUMINESCENT POLYMER AND USE THEREOF IN BIOASSAY (USA) | 2002年 9月19日 | 2012年 5月22日 | 特許 US8183060 |
| 甲斐雅亮・教授 | LUMINESCENT POLYMER AND USE THEREOF IN BIOASSAY (Euro) | 2002年 9月19日 | 2011年 1月12日 | 特許 EP1437594 |
| 甲斐雅亮・教授 | 発光性高分子化合物、及びそのバイオアッセイにおける利用 | 2002年 9月19日 | 2008年 10月3日 | 特許第4193055号 |