

## 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目 肝疾患病態指標血清マーカーの開発と低侵襲かつ効率的に評価・予測する  
新規検査系の実用化」

機関名 独立行政法人産業技術総合研究所

### 1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所(学会等名)	発表した時期	国内・外の別
Glycoproteomic Discovery of Serological Biomarker for Hepatitis Virus Infection-associated Chronic Liver Disease(ポスター)	Togayachi A, Ocho M, Kaji H, Kuno A, Iio E, Sogabe M, Tanaka Y, Ikehara Y, Mizokami M, Narimatsu H	2014 TASL-Japan Hepatitis B Workshop (Second) (Taipei, Taiwan)	2014年4月19日	海外
グライコプロテオミクスを基盤とした肝硬変血清バイオマーカー "WFA(+)-CSF1R" の開発 (ポスター)	雄長 誠、 梅谷内 晶、 梶 裕之、久野 敦、飯尾悦子、曾我部万紀、是永匡紹、後藤雅式、田中靖人、池原讓、溝上 雅史、成松 久	日本プロテオーム学会 2014 年会(つくば)	2014年7月17日	国内

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所(学会等名)	発表した時期	国内・外の別
グライコプロテオミクス技術を基盤とした血清糖鎖バイオマーカー開発戦略(招待講演)	梅谷内 晶、梶 裕之、久野 敦、久保田 智己、雄長 誠、曾我部 万紀、池原 譲、成松 久	日本プロテオーム学会 2014 年会(つくば)	2014 年 7 月 17 日	国内
組織標本を対象としたアレイ基盤グライコミクス～解析コンセプトと応用例～(招待講演)	久野 敦、松田 厚志	日本プロテオーム学会 2014 年会(つくば)	2014 年 7 月 18 日	国内
Comprehensive identification of glycoproteins carrying Lewis x and site-specific glycan alteration in Fut9 knockout mice (ポスター)	Noro E, Togayachi A, Sato T, Tomioka A, Fujita M, Sukegawa M, Suzuki N, Kaji H, Narimatsu H	HUPO2014 (Madrid, Spain)	2014 年 10 月 6 日	海外
Development and application of a method for the glycopeptide-based site-specific glycomic analysis (ポスター)	Kaji H, Tomioka A, Noro E, Sogabe M, Sato T, Shikanai T, Narimatsu H	HUPO2014 (Madrid, Spain)	2014 年 10 月 7 日	海外

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所(学会等名)	発表した時期	国内・外の別
ノダフジレクチンの遺伝子同定と糖鎖結合特異性解析(ポスター)	佐藤 隆、 舘野 浩章、 梶 裕之、千 葉 靖典、久 保田 智巳、 平林 淳、成 松 久	第 87 回日本生化学会 大会(京都)	2014 年 10 月 16 日	国内
糖鎖微小環境の変化を捉える解析技術とその医学的分野への応用(依頼講演)	久野 敦、 松田 厚志	第 87 回日本生化学会 大会(京都)	2014 年 10 月 18 日	国内
バイオマーカー検出プローブの開発～ノダフジレクチンの遺伝子同定と糖鎖結合特異性解析～(ポスター)	佐藤 隆、 舘野 浩章、 梶 裕之、千 葉 靖典、久 保田 智巳、 平林 淳、成 松 久	第 14 回 LS-BT 合同研 究発表会(つくば)	2015 年 2 月 3 日	国内

## 2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文(発表題目)	発表者氏名	発表した場所(学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外の別
肝疾患血清糖鎖バイオマーカーの開発 - グライコプロテオミクス技術の疾患糖鎖バイオマーカー開発への応用例 (Development of glycobiomarker for liver disease)	雄長 誠、 梅谷 内 晶	週刊 医学のあゆみ、 249 巻 8 号, 661-665	2014 年 5 月	国内
Differential Glycan Analysis of an Endogenous Glycoprotein: Toward Clinical Implementation-From Sample Pretreatment to Data Standardization	Kuno A, Matsuda A, Unno S, Tan B, Hirabayashi J, Narimatsu H	Methods Mol Biol. 2014;1200:265-85	2014 年 7 月	海外

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 （学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Elevated serum levels of WFA+ -M2BP predict the development of hepatocellular carcinoma in hepatitis C patients	Yamasaki K, Tateyama M, Abiru S, Komori A, Nagaoka S, Saeki A, Hashimoto S, Sasaki R, Bekki S, Kugiyama Y, Miyazoe Y, Kuno A, Korenaga M, Togayachi A, Ocho M, Mizokami M, Narimatsu H, Yatsunami H	Hepatology. 2014 Nov;60(5):1563-70	2014年11月	海外
LecT-Hepa facilitates estimating treatment outcome during interferon therapy in chronic hepatitis C patients.	Zou X, Chi X, Pan Y, Du D, Sun H, Matsuda A, Li W, Kuno A, Zhang X, Narimatsu H, Niu J, Zhang Y	Clin Proteomics. 2014 Dec;11(1):44	2014年12月	海外

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 （学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
A novel serum marker, glycosylated <i>Wisteria floribunda</i> agglutinin-positive Mac-2 binding protein (WFA <sup>+</sup> -M2BP), for assessing liver fibrosis	Toshima T, Shirabe K, Ikegami T, Yoshizumi T, Kuno A, Togayachi A, Gotoh M, Narimatsu H, Korenaga M, Mizokami M, Nishie A, Aishima S, Maehara Y	J Gastroenterol. 2015 Jan;50(1):76-84	2015年1月	海外
<i>Wisteria floribunda</i> agglutinin positive human Mac-2-binding protein as a predictor of hepatocellular carcinoma development in chronic hepatitis C patients	Tamaki N, Kurosaki M, Kuno A, Korenaga M, Togayachi A, Gotoh M, Nakakuki N, Takada H, Matsuda S, Hattori N, Yasui Y, Suzuki S, Hosokawa T, Tsuchiya K, Nakanishi H, Itakura J, Takahashi Y, Mizokami M, Narimatsu H, Izumi N	Hepatol Res. 2015 Jan 6. in press	2015年1月 (in press)	海外

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 （学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Development and application of the lectin microarray.	Hirabayashi J, Kuno A, Tateno H.	“ Topics in Current Chemistry: Sialoglyco-Biology and -Chemistry ” , (editors)Schahn RG, Delannoy P, von Itzstein M, Springer. in press.	2015 年 (in press)	海外
(仮) Large-scale identification of glycoproteins carrying Lewis x and site-specific glycan alterations in Fut9 knockout mice	Noro E, Togayachi A, Sato T, Tomioka A, Fujita M, Sukegawa M, Suzuki N, Kaji H, Narimatsu H	J. Proteome Research (2015)	Submitted	海外