

## 日本薬学会第144年会ジョイントシンポジウムのご案内

早春の候、益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

この度、日本薬学会第144年会において当学会とのジョイントシンポジウムを企画いたしましたので、下記の通りご連絡申し上げます。

近年、妊娠期における甲状腺機能低下による児の脳発達への影響が懸念されており、当学会でも大きなトピックスの一つとなっています。一方で、薬学領域においても、甲状腺機能低下による児への影響の問題は、医薬品・化学物質のリスク管理の観点から重大なトピックスとなっていますが、関連ガイドライン試験で追加された甲状腺関連指標が化学物質リスク管理に十分生かされていないのが現状です。このような背景から、両学会において重大なトピックスであるこの問題についての議論を深めるためにジョイントシンポジウムを企画致しました。今回、日本薬学会第144年会はパシフィコ横浜で開催することになっています。ご興味のある会員の皆様におかれましては、是非ともご参加いただけますようよろしくお願い申し上げます。また同企業、同施設の方にもお知らせいただければ幸いです。

また今回の日本薬学会第144年会では、非会員の皆様がジョイントシンポジウムに参加しやすくするために1 day passの設定を行っておりますので、是非ともご活用いただけますようお願い申し上げます。現在、日本薬学会第144年会では参加申込受付中ですので、奮ってご登録下さい。

敬具

### 記

**シンポジウム番号** : JS02

**シンポジウムタイトル** : 日本先天異常学会ジョイントシンポジウム : 甲状腺機能かく乱に起因する発達神経毒性リスク評価の現状と将来展望

**日時** : 2024年3月29日(金) 13時15分~15時15分

**場所** : パシフィコ横浜(神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1)

**会場** : 302会場(会議センター 3F 302)

アクセス : みなとみらい駅から徒歩5分、桜木町駅から徒歩12分

アクセスURL : <https://www.pacifico.co.jp/access>

**日本薬学会第144年会URL** : <https://confit.atlas.jp/guide/event/pharm144/top>

**非会員向け1 day pass** : 8,000円

## セッション情報

## ジョイントシンポジウム

**[JS02] 甲状腺機能かく乱に起因する発達神経毒性リスク価の現状と将来展望 (日本薬学会, 日本先天異常学会 共催)**

2024年3月29日(金) 13:15 ~ 15:15 [302会場] 会議センター 302 (3F)

オーガナイザー: 中西 剛 (岐阜薬大)、青山 博昭 (残農研)

欧米の大規模疫学調査において、妊娠期間中の母体の甲状腺機能低下と出生児の知能低下等との間に明らかな相関性が認められ、農薬等の甲状腺機能かく乱による発達神経毒性 (DNT) への懸念が高まっている。このため2018年に毒性試験ガイドラインにおいても関連試験で甲状腺関連指標の評価を追加する措置が取られた。しかし、これら関連指標の変動と児動物に対するDNTについての連関については不明な点が多く取り残されており、化学物質リスク管理におけるスキームの確立には至っていない。また化学物質のDNTを迅速に予測する一連の*in vitro*試験法の開発や、DNT試験実施の要否を判断するための*in vivo*試験としてComparative Thyroid Assayの実用化が検討されているが、これらの試験で得られるデータ解釈やリスク評価の実施には未だ解決すべき問題が残っている。

本シンポジウムでは、中枢神経系発達における甲状腺ホルモンの役割についての基礎的な知見から、現在、開発が進められている新たな*in vivo*および*in vitro*評価法についての現状および将来展望に至るまで、各分野の専門家からお話いただく。

**イントロダクション: 青山 博昭 (残農研) (13:15 ~ 13:23)**

13:23 ~ 13:50

**[JS02-1] 中枢神経系発達における甲状腺ホルモンの役割**○天野 出月<sup>1</sup> (1. 群馬大院医)

13:50 ~ 14:17

**[JS02-2] Comparative Thyroid Assayの概要と欧米当局における位置付け**○佐藤 旭<sup>1</sup> (1. 残農研)

14:17 ~ 14:44

**[JS02-3] 甲状腺機能低下モデルにおける甲状腺関連パラメータの変動と次世代影響の連関評価**○松丸 大輔<sup>1</sup>、石田 慶士<sup>1</sup>、中西 剛<sup>1</sup> (1. 岐阜薬大)

14:44 ~ 15:11

**[JS02-4] 甲状腺ホルモンを介した発達神経毒性の評価**○諫田 泰成<sup>1</sup> (1. 国立衛研)**総括: 中西 剛 (岐阜薬大) (15:11 ~ 15:15)**