

本リリースは、経済産業記者会及び経産省ペンクラブに配布しています。

## News Release

令和2年12月22日  
N I T E (ナイト)  
独立行政法人製品評価技術基盤機構  
法人番号 9011005001123

# 動物実験代替法による化学物質評価の講習会を オンライン開催します

～リードアクロスの基礎と QSAR Toolbox 及び HESS の基本操作を  
LIVE 解説・実演します～

N I T E (ナイト) [独立行政法人 製品評価技術基盤機構 理事長：辰巳 敬、本所：東京都渋谷区西原] は、令和3年2月2、3日(火、水)に、動物実験代替法のひとつであるリードアクロス(類推)の基礎と同手法を支援するツールである QSAR Toolbox や HESS の基本操作が学べる「動物実験代替法による化学物質評価の講習会(正式名称：令和2年度リードアクロス講習会)」をオンラインで開催します。また、講習会終了後に、個別相談会を用意しています。リードアクロスとは、未試験物質の毒性や性質を試験データのある類似物質から推計する手法であり、国際的に化学品規制での利用が推進されています。NITE は、本講習会をより多くの事業者の皆様にご利用いただくことで事業者による化学物質の適切な安全性評価を支援し、安全性の確保と産業発展の両立に貢献して参ります。

### 1. 日時・場所

講習会日時：令和3年2月2日(火) 10:00～15:30 (12:00-13:00 休憩)

(募集定員450人に達し次第〆切。講習の演題とタイムスケジュールは別紙に記載。)

オンライン開催 (Zoom ウェビナー)

個別相談会日時：2月2日 15:45～及び3日 10:00～15:15

(事前予約制、先着8社様程度)

オンライン開催 (使用するツールは個別相談者と相談の上決定)

募集ページ：<http://www.nite.go.jp/chem/qsar/ReadAcross2020.html>

### 2. 概要

NITE では2012年からリードアクロス講習会を開催しております。今年度は、出来るだけ多くの方に受講していただけるようにオンラインで開催いたします。今回、操作方法を解説する QSAR Toolbox (※1) は皮膚感作性をはじめとした毒性や環境動態、化学物質の性状のリードアクロスを支援するツールで、経済協力開発機構(OECD 本部：パリ)から公開されています。また、もう一つのツール HESS (※2) は、反復投与毒性に特化したツールであり、NITE が公開しています。これらのツールを使

うことで効率よくリードアクロスすることが可能になりますが、多くの機能を駆使しながら評価を行うため、操作にはコツが必要です。本講習会では、基本的な操作方法を実演を交えてご説明します。

※1 QSAR Toolbox : 定量的構造活性相関 (Quantitative Structure-Activity Relationship: QSAR)

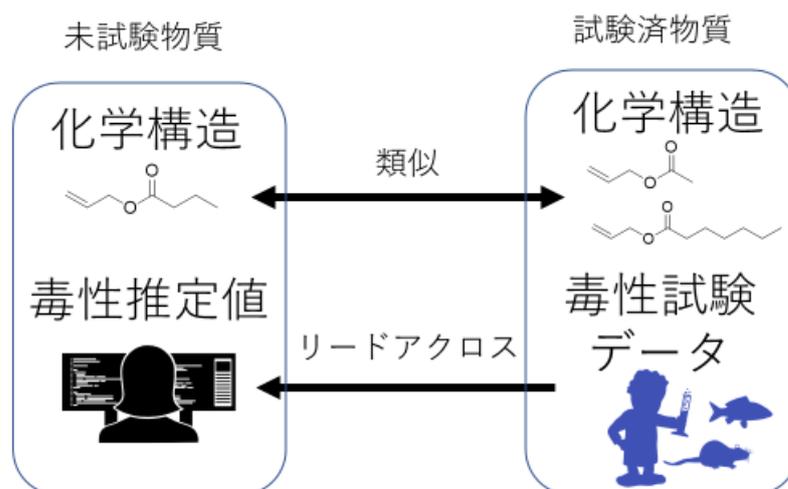
<https://www.nite.go.jp/chem/qsar/toolbox.html>

※2 HESS : 有害性評価支援システム統合プラットフォーム (Hazard Evaluation Support System Integrated Platform)

<https://www.nite.go.jp/chem/qsar/hess.html>

### リードアクロスについて

- 動物実験で試験済の化学物質の毒性試験データから、化学構造が類似する未試験物質の毒性値を動物実験をせずに推定する動物実験代替法のひとつ。
- 動物愛護や化学物質の安全性評価の効率化 (試験費用減、時間短縮など) の観点から、世界的に推進されている。



お問合せ先

独立行政法人製品評価技術基盤機構 化学物質管理センター所長 太田 聡  
担当者 櫻谷、桑

電話 : 03-3481-1812 FAX : 03-3481-1950

メールアドレス : [hess@nite.go.jp](mailto:hess@nite.go.jp)

(別紙)

令和2年度リードアクロス講習会

(1日目：2月2日)

講演内容	時間（各講義には質疑10分含む）
<b>リードアクロス講習会</b>	
リードアクロスの基礎	10:00～10:30
QSAR Toolbox の概要	10:30～11:00
QSAR Toolbox の操作説明	11:00～12:00
休憩	
HESS の概要	13:15～13:45
HESS の操作説明	13:45～14:45
NICE プログラムのご説明	14:45～15:00
全体質問と意見交換	15:00～15:30
<b>個別相談 1</b>	
個別相談枠 1	15:45～16:15
個別相談枠 2	16:30～17:00

(2日目：2月3日)

講演内容	時間
<b>個別相談 2</b>	
個別相談枠 3	10:00～10:30
個別相談枠 4	10:45～11:15
個別相談枠 5	11:30～12:00
個別相談枠 6	13:15～13:45
個別相談枠 7	14:00～14:30
個別相談枠 8	14:45～15:15
…（ご依頼数によって多少増減の可能性あり）	