

## J-BAC 会員向けメールマガジン

### ～ 日本以外の飲酒運転・アルコールチェック事情 Vol.3～

業務委員会・海外班では、各メンバーが分担し、世界の各地域の飲酒運転やアルコール検知器に関する情報をクリッピングし、会員のみなさまへお届けするメールマガジンを始めることにしました。お時間あるときに、気軽にご覧ください。

欧州担当 : 吉田委員 (SenseAir)

台湾・韓国担当 : 鍾委員 (SEIKOIST)

中国担当 : 福田委員 (東京企画)

東南アジア・北米: 杉本委員 (東海電子)

編集: 業務委員会 海外班 杉本

2023.09.26

#### □欧州

第17回 アルコールインターロックシンポジウム  
がオスロで開催

<https://interlocksymposium.com/>

別紙レポートにて。



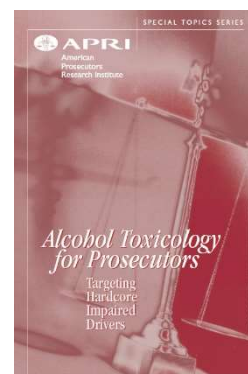
#### □米国

アメリカ検察官（訴追）向け アルコール毒物額 ハンドブック

体内アルコール概念、アルコール代謝メカニズムに関する  
法医学・検察視点のナレッジ。参照論文リストあり。

正当性が高いと思われま

<https://ndaa.org/wp-content/uploads/Alcohol-Toxicology.pdf>



#### □東南アジア（ベトナム）

ベトナム情報誌より

<https://www.viet-jo.com/news/nikkei/230921183905.html>

“三谷産業株式会社(石川県金沢市)およびベトナム子会社グループのオレオ(Aureole)グループはこのほど、ベトナムの社会課題を解決する未来のアイデア対決プロジェクト「IDEA ARENA(アイデア・アリーナ)」をホーチミン市で実施した。

市民が2つのチームの解決アイデアから良いと思った方にリアル投票とインターネット投票で票を投じる形で、7月14日から8月9日までの投票期間中に、総計3万票を超える投票が集まった。

対決で勝利したアイデアの詳細は以下の通り。

◇「交通渋滞」を解決するアイデア：「サムライチャージャー」

バイク大国であるベトナムは交通渋滞が大きな社会課題で、運転中や信号待ちの際の携帯電話の使用も渋滞を引き起こす原因の1つとなっている。これらを解決するためのアイデアとして、移動しながら携帯電話を充電できるヘルメット型「サムライチャージャー」が勝利した。

◇「飲酒運転」を解決するアイデア：

「アルコールチェッカーキー」

ベトナムでは飲酒運転による交通事故が多発している。飲酒運転のないベトナムの交通社会をつくるアイデアとして、バイクキーとアルコール検知器を連動させ、呼気からアルコールを検知するとキーが出てこない仕掛けの



「アルコールチェッカーキー」が勝利した。“

<https://ideaarena.vn/schedule/problem02>

前号から3ヶ月ということで、今回は あまり 最新情報はなかったです。。

次回もよろしくお願いいたします。

# 17<sup>th</sup> Alcohol interlock symposium のレポート

J-BAC 業務委員会 杉本（海外班）

2023年9月25日



# 海外班の活動

会則	活動内容	1年目	2年目	3年目
		2021年	2022年	2023年
(1) 検知器の利用と活用に係る普及と啓発	啓発資料のウェブ拡充	→	→	→
	検知器業界・市場情報のウェブ拡充	→	→	→
	新検定の広報とウェブ拡充	→	→	→
(2) アルコール検知器の技術・品質向上のための調査研究。	外部検定の定着、規格の拡充	→	→	→
	海外規格の動向調査	→	→	→
	JIS化の可否調査	→	→	→
(3) アルコール検知器および飲酒運転防止に関連する法令の周知および広報。	現行法令、刑罰の整理とウェブ拡充	→	→	→
(4) アルコール検知器に関連する行政機関との連絡、協議。	未接触各業界団体への認知活動	→	→	→
	国土交通省プラン2025 「抜本的な対策による飲酒運転根絶」への対策	→	→	→
	経産省 呼気試験機分科会との連絡、協議	→	→	→
	認定製品助成制度の設置活動	→	→	→
	白ナンバーアルコール検知器義務化に向けた活動	→	→	→
(5) アルコール検知器や飲酒の専門知識を用いた道路交通安全の促進および普及。	アルコール検知器を使った、協議会ならではの教育開発プログラム（協議会認定インストラクター）	→	→	→
(6) アルコール検知技術や交通安全政策に関する国際交流。	海外の飲酒運転交通政策調査とウェブ拡充	→	→	→
	飲酒問題シンポジウム調査（T2025開催へ向けて）	→	→	→
	海外の検定機関の調査（訪問か招聘）	→	→	→
(7) アルコール健康障害対策基本法に関連する行政機関および各団体等との連携。	各都道府県の飲酒運転防止条例、アルコール健康障害対策プログラムへの提言	→	→	→
(8) その他、会の目的を達成するために必要な活動。	J-BACのITシステム化、WEB充実化	→	→	→

# アルコールインターロックスシンポジウムとは？



- ✓ 2年ごとの開催である。
- ✓ 17回目である。
- ✓ 今回は、ノルウェー
- ✓ 前回16回はテキサス
- ✓ 欧州、米国、豪州等で開催
- ✓ コロナもあり、4年ぶり。

# 参加者



- ✓ ホスト開催国の運輸大臣、次官等
- ✓ 各国の飲酒運転防止政府関係者（運輸省、交通警察庁）
- ✓ 各国のアルコールインターロック政策（専属）責任者
- ✓ 各国のアルコールインターロックメーカー（検知器メーカー）
- ✓ 自動車メーカー
- ✓ 被害者、遺族関係者
- ✓ 平均150名
- ✓ 20ヵ国以上から参加

# 事務局・ホスト

カナダの  
交通事故研究所  
(飲酒運転や薬  
物運転等に詳し  
い。政策シンク  
タンク



**Hosted by**



EU各国の交通  
政策の立案する  
協議会的なトコ。

**In partnership with**



**Norwegian Alcohol Interlock  
Committee**

NEK/NK-BTTF 116-2

今回はホスト国  
ノルウェーの  
「ノルウェー  
アルコールイン  
ターロック委員  
会」なる組織ト  
コロ

# スポンサー・出展企業

スポンサー



カナダ



ドイツ

出展企業



アメリカ



C4 Development Limited

香港



アメリカ



?

企業	検知器 製造販売	インター ロック 製造販売
ACS	○	○
ドレーゲル	○	○
スマート スタート	○	○
C4	○	○
ライフセー ファー	×	○
ブレテック	×	○



発表は、ノルウェー、ベルギー、デンマーク等欧州中心。



<https://interlocksymposium.com/wp-content/uploads/2023/09/program/2023-BKL-Symposium-Program.pdf>

# 技術規格、最新情報

EN50436-1	飲酒運転違反者プログラムのためのアルコール・インターロック装置 Instruments for drink-driving-offender programs	2023年7月
EN50436-2	マウスピースを用いた呼気計測による、予防的な使用向けアルコール・インターロック装置 Instruments having a mouthpiece and measuring breath alcohol for general preventive use	2014年
EN50436-3	政府、行政、製造メーカー、購入者、使用者のためのガイダンス Guidance for authorities, decision makers, purchasers and users	2017年8月
EN50436-4	アルコール・インターロック装置と車両間の電気的な接続（コネクタ）とデジタル信号インターフェース Connection and digital interface between the alcohol interlock and the vehicle	2022年9月
EN50436-5	マウスピースや二酸化炭素補正を用いない、予防的な使用向けアルコール・インターロック装置 Instruments measuring breath alcohol for general preventive use, not having a mouthpiece and compensating by carbon dioxide measurement	なくなった？
EN50436-6	Data security データ保全	2017年
EN50436-7	Installation Document 施工図書	2023年7月

休憩中、展示をみたり、お茶飲んだり。



# ALCOLOCK™ LR

Alcohol Interlock



# ALCOLOCK™ V3

Alcohol Interlock







gnita®  
START  
gnita®  
electrical vehicles  
et systems  
wer surge  
buttons  
s  
e lives

A PRE-CALIBRATED FUEL CELL MODULE REDUCES THE NEED FOR SERVICE CENTER VISITS

CLIENTS EASILY REPLACE THE MODULE IN THE DEVICE AND RETURN THE USED MODULE

Saves time & money

**SMART START**

Setting the Standard in Alcohol Monitoring Technology™

- Leading supplier of alcohol interlocks
- Versatile portable alcohol monitoring solutions
- Comprehensive online case management software

SMART START

reatech

000 IID  
Alcohol Ignition  
Device

ACTIVE  
ES

used fuel cell technology  
for BAC measurement  
heat up - "ready before you are"  
circumvention measures  
anti-compensating features  
five multi-language user interface  
real-time data storage  
upgraded two-way communications  
real-time data management  
porting system with open API

SMART START

# LifeSafer Ignition Interlock

**Smallest and Easiest**  
to use device on  
the market

## Experience the LifeSafer Difference

- Guaranteed Same Day Installation
- Smallest and Easiest Device
- Simple Process with our No-Call Install™



# Dignita<sup>®</sup>

powered by SMART START

**Alcohol  
interlock  
AL-100 for  
all vehicle  
types**



- ▶ Works with any fuel, hybrid or electrical vehicles
- ▶ Open API for integration with Fleet systems
- ▶ Fulfills requirement for <1mA power surge
- ▶ Works with starter keys, cards & buttons
- ▶ Certified to Cenelec EN standards
- ▶ LIN & CAN data communication
- ▶ Multi language text display

INTERNATIONAL ROAD SAFETY  
**Test Lab**  
EVALUATION-DEVELOPMENT







breatech



**B1000 IID**  
Tethered Alcohol Ignition  
Interlock Device



**INNOVATIVE  
FEATURES**

- Advanced fuel cell technology for precise BrAC measurement
- Fast heat up - "ready before you are"
- Anti-circumvention measures and anti-tampering features
- Intuitive multi-language user interface
- Secure data storage
- Encrypted two-way communication for real-time data management
- Reporting system with optional cloud integration

breatech



**B1000 IID**  
Tethered Alcohol Ignition  
Interlock Device



**INNOVATIVE  
FEATURES**

- Advanced fuel cell technology for precise BrAC measurement
- Fast heat up - "ready before you are"
- Anti-circumvention measures and anti-tampering features
- Intuitive multi-language user interface
- Secure data storage
- Encrypted two-way communication for real-time data management
- Reporting system with optional cloud integration

# 手持ち式NDIRアルコールテスター



香港C4社  
NDIRとのこと・・・



SAF'IR™ Evolution

Evidential breathalyzer

 OIML R 126 1998 – edition international recommendation

SAF'IR Evolution is the industry's first handheld infrared breath alcohol tester, perfect for police enforcement. Able to withstand harsh conditions, this rugged evidential analyzer is a reliable partner for any law enforcement official.

[Request a quote](#)

カナダ ACS社 NDIRハンディ  
(といっても、25センチくらい)

# 日本から。

フィガロ  
技研さん



福岡で  
遺族支援して  
いる企業の方

自動車工業  
会飲酒運転  
防止WG  
トヨタの方

井上ご夫妻  
(東名事故遺族)



# 目的

事務局  
(TIRFボス)



# 飲酒運転事故学会やシンポジウムの誘致

