

加熱式タバコ使用の実態

どれだけ使われている？
誰が使っている？
禁煙の場所で使われている？
他人への影響は？

田淵貴大 **Takahiro Tabuchi**



大阪国際がんセンター
がん対策センター疫学統計部

利益相反：演題発表に関連し開示すべきCOI関係にある企業・組織および団体等はありません

IQOSはどこで手に入る？



2014年に、日本とイタリアで販売開始
2018年2月時点では36カ国で販売されている

<https://www.pmi.com/smoke-free-products/iqos-our-tobacco-heating-system>

日本における販売の状況

- **加熱式タバコ製品**⇒たばこ事業法のもと、タバコとして販売されている。
- **ニコチン入りの電子タバコ**⇒旧薬事法のもと、販売は禁止されている。ただし、ネットなどによる個人輸入は可能。
- **ニコチンの含まれない電子タバコ**⇒規制がないため、ネット・店頭等にて未成年者にも販売されている。

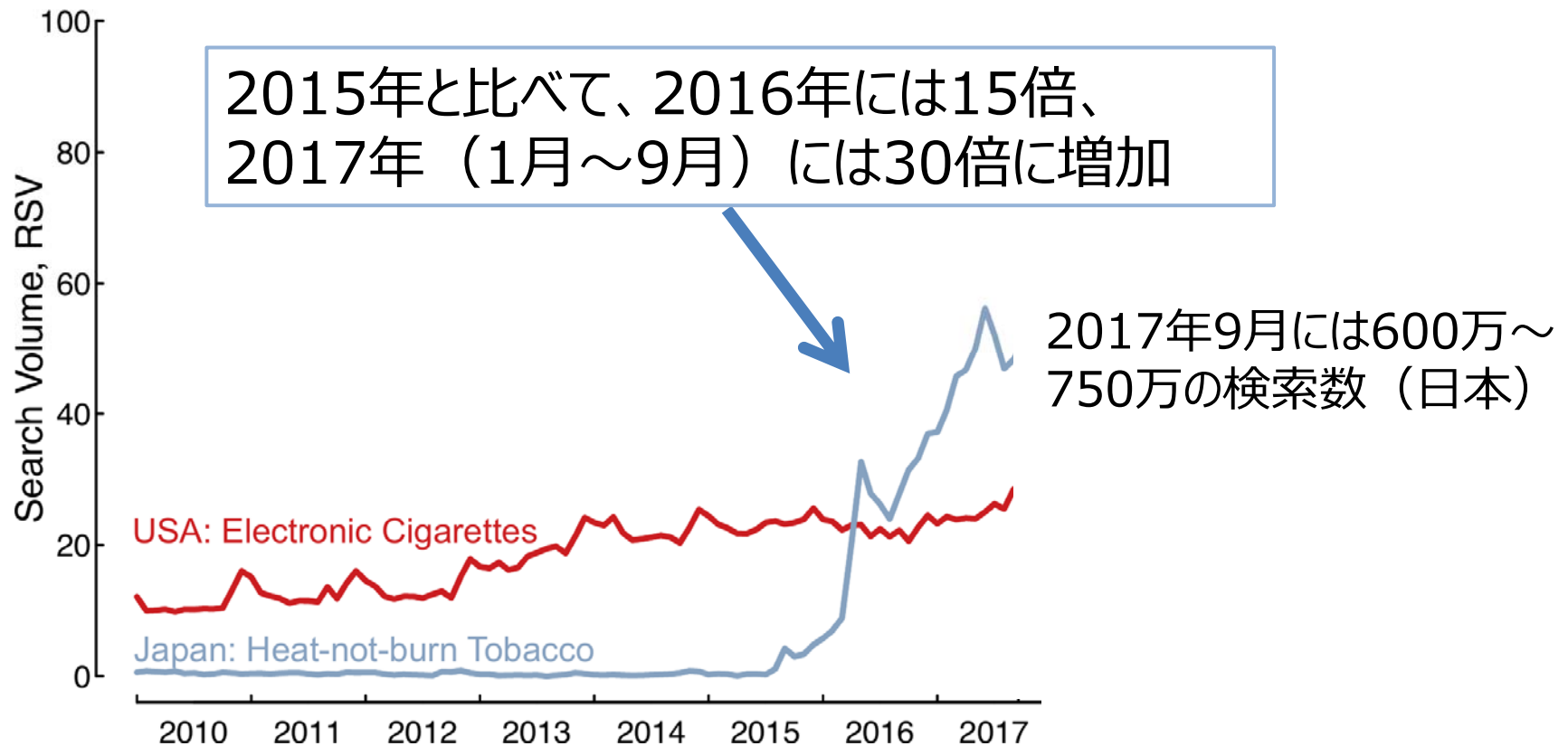
2016年に加熱式タバコのシェアが急増



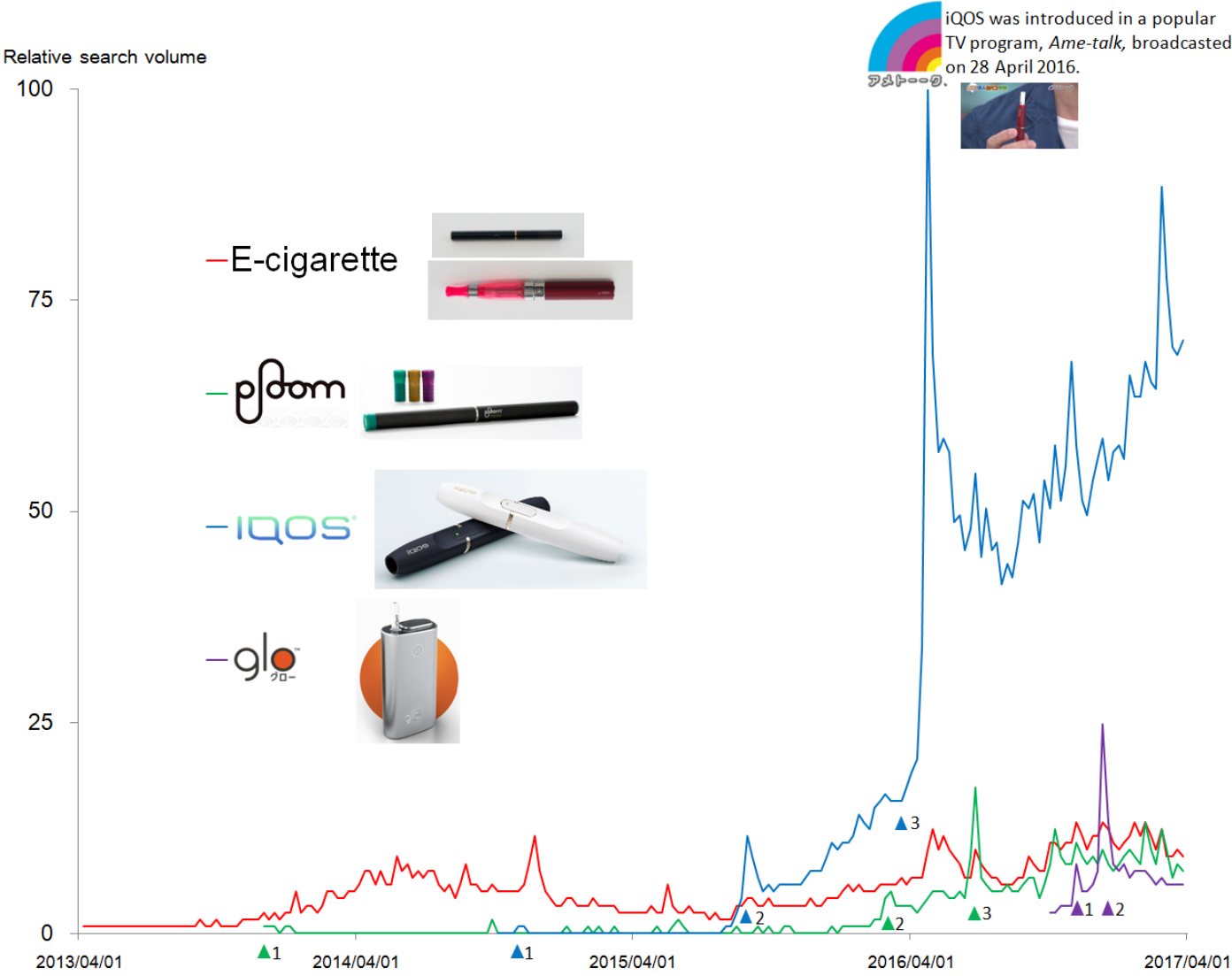
2016

2016年10月時点で日本は全国で販売されている唯一の国であり、世界シェアの98%が日本

加熱式タバコの検索数 (Google)



日本での加熱式タバコ・電子タバコのGoogle検索数（週毎）



2016年 4月28日(木)よる11:15~

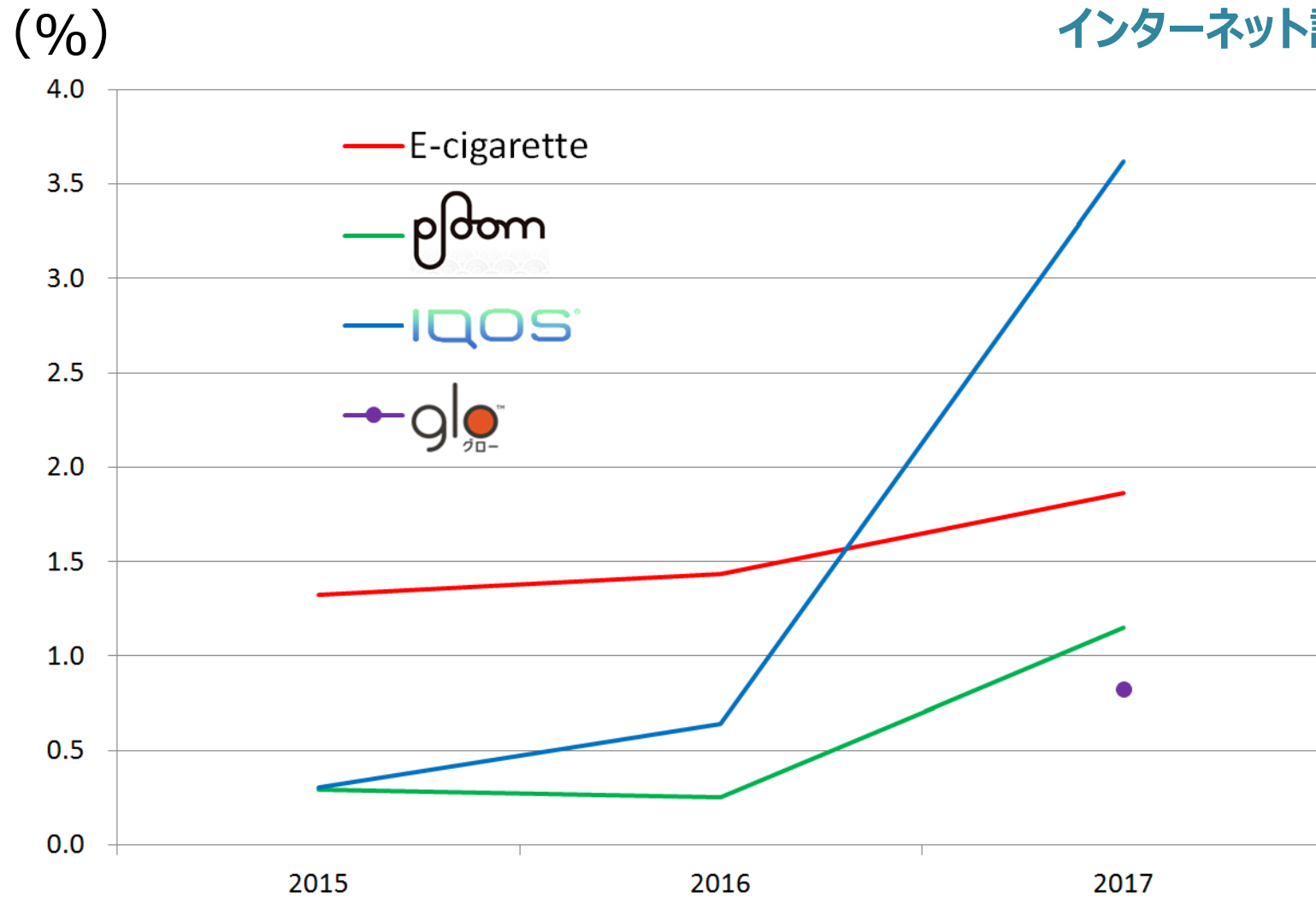
最新! 芸人タバコ事情



Source: TV Asahi. <http://www.tv-asahi.co.jp/ametalk/>

日本における使用率（30日以内の使用の有無）

インターネット調査



どんな人がIQOSを使っているのか？

- 男性(5%) > 女性(2%)
- 20歳代(6%) > 30歳代(5%)
 - > 40-50歳代(4%) > 60歳代(0%)
- 止めたい喫煙者(19%)
 - > 止める気のない喫煙者(10%)
 - > もともと吸わない人(1.3%)
- IQOSを紹介したテレビ番組アムトークを見た人(10%)
 - > 見ていない人(3%)

IQOS使用者の72%が紙巻きタバコとの併用(dual use)であった

日本でIQOSがブレイクしたのはなぜか？

- 日本では、ニコチンリキッドの電子タバコが薬事法によって禁止されている。
- 日本には「たばこ事業法」があり、加熱式タバコはタバコとして認可された。
- 日本人のガジェット好き？！
- さらには、タバコ産業によるマーケティング戦略が影響しているだろう。



IQOS値引きキャンペーン

IQOS[®]
2.4Plus
キット



メーカー希望小売価格
~~10,980円~~ (税込)

実質 → **7,980円** (税込)

<8都市で先行販売中！>

宮城県、千葉県、東京都、埼玉県、神奈川県、京都府、大阪府、兵庫県

キャンペーン期間
ご好評につき期間延長

クーポン使用期間：2017/9/30 購入まで (クーポン発行期間：2017/9/20)

キャッシュバック：2017/9/20 購入まで (申込締切：2017/9/30 当日消印有効)

もはやお約束？ 期限が9月末から12月末まで延長↓

クーポン使用期間：2017/12/31 購入まで (クーポン発行期間：2017/12/21)

キャッシュバック：2017/12/21 購入まで (申込締切：2017/12/31 当日消印有効)

IQOSの宣伝文句

IQOSは、科学的に実証されています。

たばこ本来の味わいはそのままに、IQOSのたばこペーパーは発生する有害性成分の量を紙巻たばこの煙と比べて約90%カットすることが実証されています。

- 平成16年3月8日財務省告示第109号、平成15年11月20日財務省4224号による文書調査および「有害性成分の量を約90%カット」の表現は、本製品の健康に及ぼす悪影響が他製品と比べて小さいことを意味するものではありません。
- 2015年10月時点で、日本で販売されている代表的な1mgの紙巻たばこ27種類・8mgの紙巻たばこ22種類と、IQOSのたばこペーパーに含まれる、国際公衆衛生機関が優先する9つの有害性成分の量の比較。



IQOSの宣伝文句



The advertisement is split into two main sections. On the left, a hand holds a white IQOS 2.4 Plus device with a hummingbird logo and the text 'IQOS' and 'これがすべてを変える。' (This changes everything). Below it, it says 'IQOS 2.4 Plus 新登場' (New arrival). On the right, a woman with her eyes closed and a slight smile is shown. A blue box with the text '2. エアクオリティーテスト実証済み' (2. Air quality test proven) is positioned above a white box containing the following text:

IQOSのたばこペーパーは、紙巻たばこの煙より素早く消え、屋内環境に悪影響を及ぼしません。
(国際規格に基づいたエアクオリティーテストで実証済み: ISO16814:2008, EN15251:2007)

*IQOSにリスクがないというわけではありません。
*たばこ関連の健康リスクを軽減させる一番の方法は、紙巻たばこもIQOSも両方やめることです。

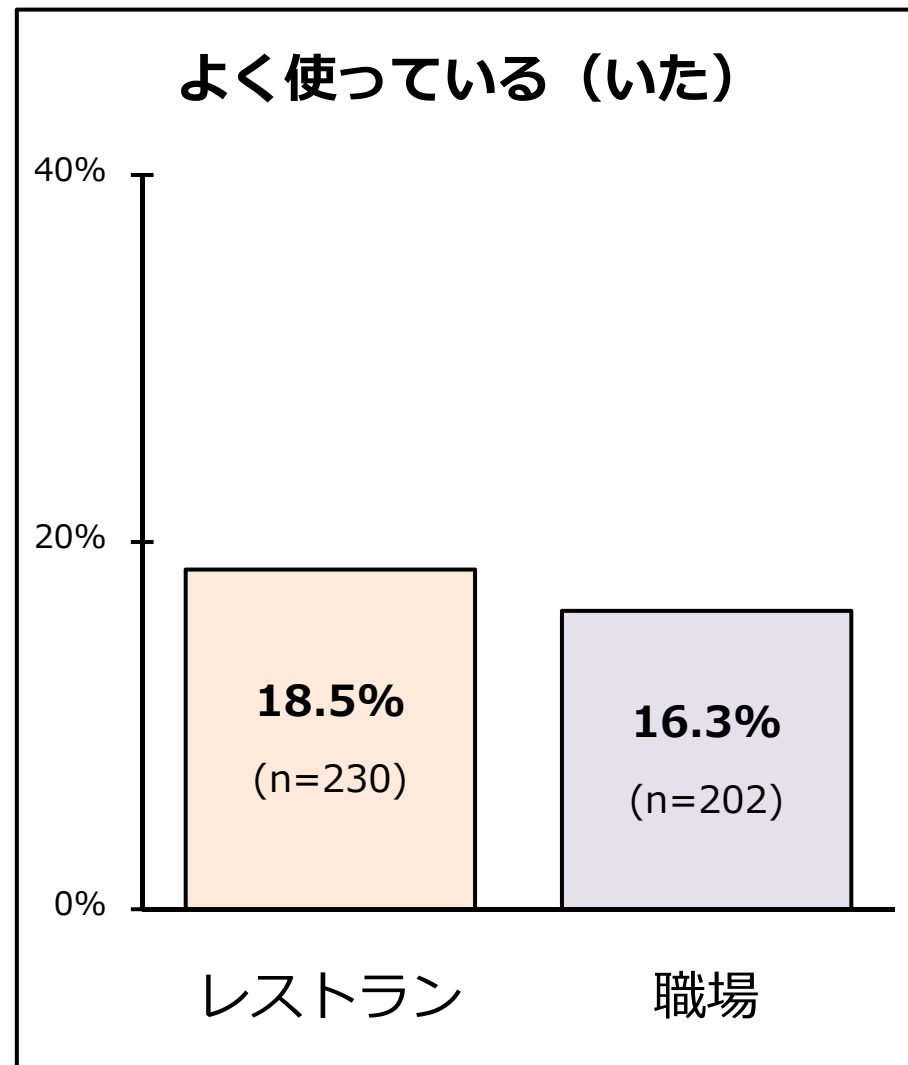
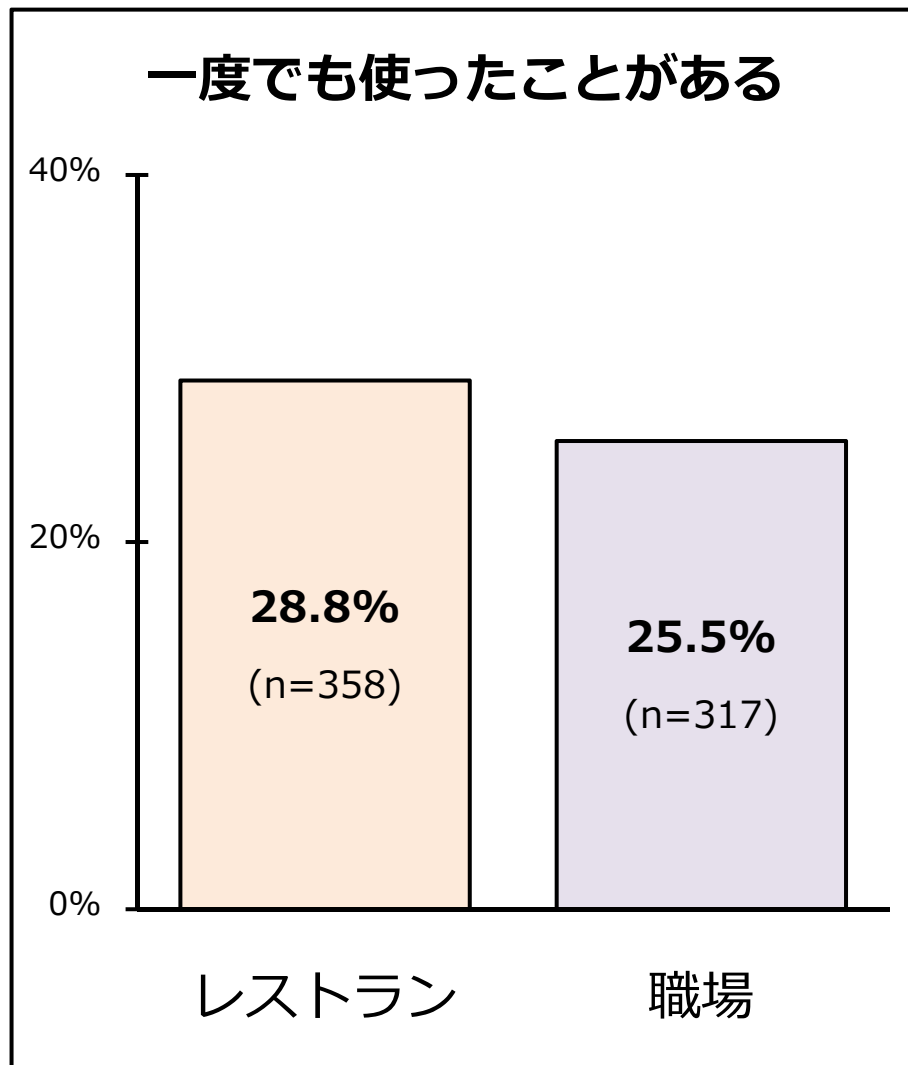
*IQOSにリスクがないというわけではありません。
*たばこ関連の健康リスクを軽減させる一番の方法は、紙巻たばこもIQOSも両方やめることです。

加熱式タバコなら OK?



「加熱式たばこはOK」ステッカー、外食店などに配布JTなど大手3社、普及へ連携 / 日本経済新聞2017/6/25

紙巻きタバコが禁煙の場所における電子タバコ（加熱式タバコ含む）の使用状況 [Current and former e-cigarette users n=1243]



※2015年1月～2月に実施したインターネット調査より

加熱式タバコによる他人への害は？

インターネット調査にて調べたこと：

目的：

- ・加熱式タバコの煙（蒸気やミスト）を吸ったことがあるかどうか
- ・それによる症状（のどの痛みや気分不良など）があったかどうか

対象者：

15-71歳の男女10114人（男性5142人、女性4972人）の分析。

加熱式タバコによる他人への害は？

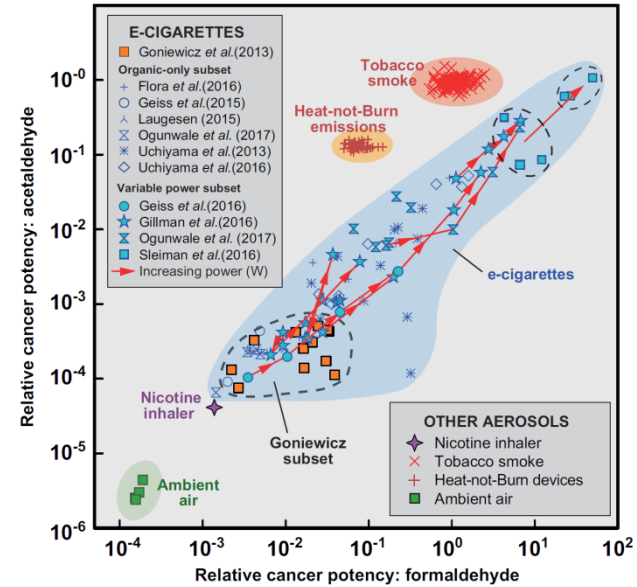
Q:他人の加熱式タバコの煙（蒸気やミスト）を吸ったことがあるかどうか

A:10114人のうち8701人（86.0%）が「全くなかった」、1413人（14%）が「あった」と回答した。

Q:加熱式タバコの煙を吸ったことがある者におけるその煙による症状があったかどうか

A:のどの痛みがあると回答したのは、341人（24%）であった。同様に、気分不良があったと回答したのは、460人（33%）であった。総合すると、538人（38%）にいずれかの症状が認められた。

タバコ製品の発がんリスク



紙巻タバコ >> 加熱式タバコ >> 電子タバコ = 吸入ニコチン



(モデル解析の結果)

Stephens WE. *Tob Control*. 2017

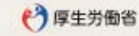
加熱式タバコに対して

- 日本で加熱式タバコが流行している
- 加熱式タバコによる急性影響もありそう



加熱式タバコの使用、本人への害、他人への害、タバコ対策への干渉について継続的にモニタリングし、効果的な対策・規制方法を検討するための情報収集を実施していく必要がある。

WORLD NO TOBACCO DAY



世界禁煙デー
5月31日



御清聴ありがとうございました

NO SMOKE
FOR SMILE!



田淵 貴大

つながり申請をぜひ
お願いします！