



～遠隔体験を支援する IoA デバイスを使い、岩手県遠野市のホップ畑を公開～  
**「ホップ生産地と工場見学をつなぐ！IoA 工場見学」**  
**仙台工場にて、10 名様限定で開催！**  
 ～「一番搾り とれたてホップ生ビール」の発売に合わせた一般公開も～

麒麟ビール株式会社（社長：布施孝之、以下 キリンビール）と凸版印刷株式会社（社長：磨秀晴、以下 凸版印刷）は、「ホップ生産地と工場見学をつなぐ！ IoA 工場見学」と題して、ビールの原材料であるホップの生産地（岩手県遠野市）と、麒麟ビール仙台工場（工場長：荒川辰也）をリアルタイムに生中継する工場見学イベントを2020年8月8日（土）に開催します。

当イベントは、抽選で宮城県在住の5組10名様（1組2名・20歳以上の方のみ）に参加いただける限定ツアーで、参加は無料です。当日は、凸版印刷の提供する「IoA 仮想テレポーテーション」<sup>※1</sup> 技術を活用し、工場見学者がまるで、間もなく収穫時期を迎える遠野市のホップ畑にいるような遠隔体験ができるほか、麒麟ビール仙台工場で生育しているホップの収穫体験ができます。 イベント当日にホップ畑と中継をつないだ映像の一部は、今年の「一番搾り とれたてホップ生ビール」発売に合わせて、インターネット上で一般公開する予定です。

※1：遠隔観光体験、スポーツ観戦・コンサート鑑賞、遠隔就労などの用途を想定して開発した遠隔体験技術です。  
 IoA（Internet of Abilities）とは磨本純一教授により提唱された未来社会基盤で、人間の能力の拡張を目的とし、人やロボットが時間や空間の制約を超えて各々の能力を活用しあえるネットワーク環境のことを指します。  
 詳細：<https://www.toppa.co.jp/solution/service/IoAvirtualteleportation.html>

今回、凸版印刷が2016年より国立大学法人東京大学大学院情報学環 磨本研究室（教授：磨本純一、以下 東京大学磨本研究室）と共同で研究・開発している「IoA 仮想テレポーテーション」技術を活用し、360度映像をリアルタイムで遠隔地に配信します。遠隔地にある広大なホップ畑の様子を、見学者の操作で、高さ5mのホップ棚の視点から360度見渡すことができ、仙台工場にいながら実際にホップ畑にいるかのような体験ができます。なお、360度映像を「IoA 仮想テレポーテーション」を使用して配信するのは日本で初めての取り組みになります。<sup>※2</sup> さらに首にかけるウェアラブルデバイス「IoA Neck™」を生産者が使用することで、生産者目線でホップ畑を見ながら、収穫適期のホップの特長や収穫方法を学ぶ企画も実施予定です。

体験の後は、当イベント特別体験として、仙台工場で生育しているホップ棚で、実際に収穫適期のホップを見極め摘み取り、記念に持ち帰ることができます。水分を含んだホップを凍結し、細かく砕いて使用する特許技術凍結ホップ<sup>※3</sup> と摘みたてのホップ、両方の華やかな香りを体験できるのは、麒麟の工場見学では初めてです。一番搾り麦汁と二番搾り麦汁の飲み比べ体験や、見学者通路からの仕込釜の見学など、「麒麟一番搾り生ビール」のおいしさの秘密を、五感を使って発見いただけます。

※2：「IoA 仮想テレポーテーション」技術を活用して360度カメラを遠隔地で見られるのは国内初

※3：2019年に発売した「一番搾り とれたてホップ生ビール」で使用した凍結ホップを当イベントのために特別に用意したもの



岩手県遠野市のホップ畑



遠野ホップ畑の360度映像や生産者目線の映像、AR情報をリアルタイムで仙台工場へつなぐ



麒麟ビール 仙台工場

さらにホップの魅力を感じていただくべく、今年も発売を予定している「一番搾り とれたてホップ生ビール」<sup>※4</sup>の発売時期に合わせて「IoA 仮想テレポーテーション」を活用したバーチャル体験映像の一般公開を予定しています。

※4:「一番搾り とれたてホップ生ビール」の詳細、および Web 上での展開については、別途 8 月にリリースを発信予定

麒麟ビールは 100 年以上前からホップの国内試験栽培を開始し、日本産ホップ育成の取り組みを進めてきました。日本産ホップ生産者とビールの造り手の想いをお客さまに届けることで、ビールの魅力化と地域の活性化に取り組んでいきます。

キリングループは、自然と人を見つめるものづくりで、「食と健康」の新たなよろこびを広げ、こころ豊かな社会の実現に貢献します。

凸版印刷は、情報とくらしをデザインする「社会的価値創造」を目指し、持続可能な社会の実現に向けた取り組みを強化しています。

- \* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。
- \* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。
- \* 「仮想テレポーテーション」は凸版印刷株式会社の登録商標です。

添付資料…「麒麟ビール仙台工場「ホップ生産地と工場見学をつなぐ！ IoA 工場見学

見て、ふれて、味わって 麒麟一番搾り おいしさの秘密発見ツアー」概要<1 枚>

**麒麟ビール仙台工場「ホップ生産地と工場見学をつなぐ！ IoA 工場見学  
見て、ふれて、味わって 麒麟一番搾り おいしさの秘密発見ツアー」概要**

1. 日 時 2020年8月8日(土) 15時00分～16時00分
2. 所要時間 約60分
3. 定 員 5組10名様(1組2名様・20歳以上の方のみ)
4. 応募方法 応募期間内に麒麟の工場見学特設ページ(イベント&ニュース)から応募ください。  
[https://www.kirin.co.jp/entertainment/factory/sendai/event/200729\\_01.html](https://www.kirin.co.jp/entertainment/factory/sendai/event/200729_01.html)  
※応募期間は7月29日(水)0時00分～8月2日(日)24時00分です。  
2020年8月6日(木)に抽選結果をメールでお知らせします。  
※お電話での応募は受け付けておりません。  
※応募には、麒麟IDと麒麟Web会員サービス「My KIRIN」への会員登録が必要です。
5. 対象者 宮城県在住の20歳以上の方  
※当日の体験の様子や感想を、新聞・TV・雑誌・Webサイトなどの取材、および麒麟グループが提供するコンテンツに掲載させていただくことを予めご承諾いただける方。
6. 場 所 麒麟ビール株式会社 仙台工場  
住所 〒983-0001 宮城県仙台市宮城野区港 2-2-1
7. 内 容 ①ホップ生産地と工場見学をつなぐ！ IoA 工場見学(約25分)  
②ホップ収穫体験(約5分)  
③醸造工程の見学(約20分)  
④テイasting(約10分)  
※新型コロナウイルス感染予防のためテイastingは10分間とし、「麒麟一番搾り生ビール」と日本産ホップIBUKIを使用した「一番搾りプレミアム」をテイastingできます。  
※「麒麟一番搾り生ビール」350ml缶1本をお土産にお渡しします。自宅でお楽しみください。  
※車・自転車などを運転の方、20歳未満、妊娠中や授乳中の方は、ビールなどの酒類をテイastingいただけません。なるべく公共交通機関を使ってお越しください。  
当社のグループ会社である麒麟ビバレッジ株式会社のソフトドリンクや、ノンアルコール・ビールテイスト飲料を用意しています。
8. 参加費 無料
9. その他 お預かりしたお客様の個人情報につきましては、麒麟ビール株式会社にて適切に管理させていただきます。  
お客様の同意なしに業務委託先以外の第三者に開示・提供することはございません。  
(法令などにより開示を求められた場合を除く)。