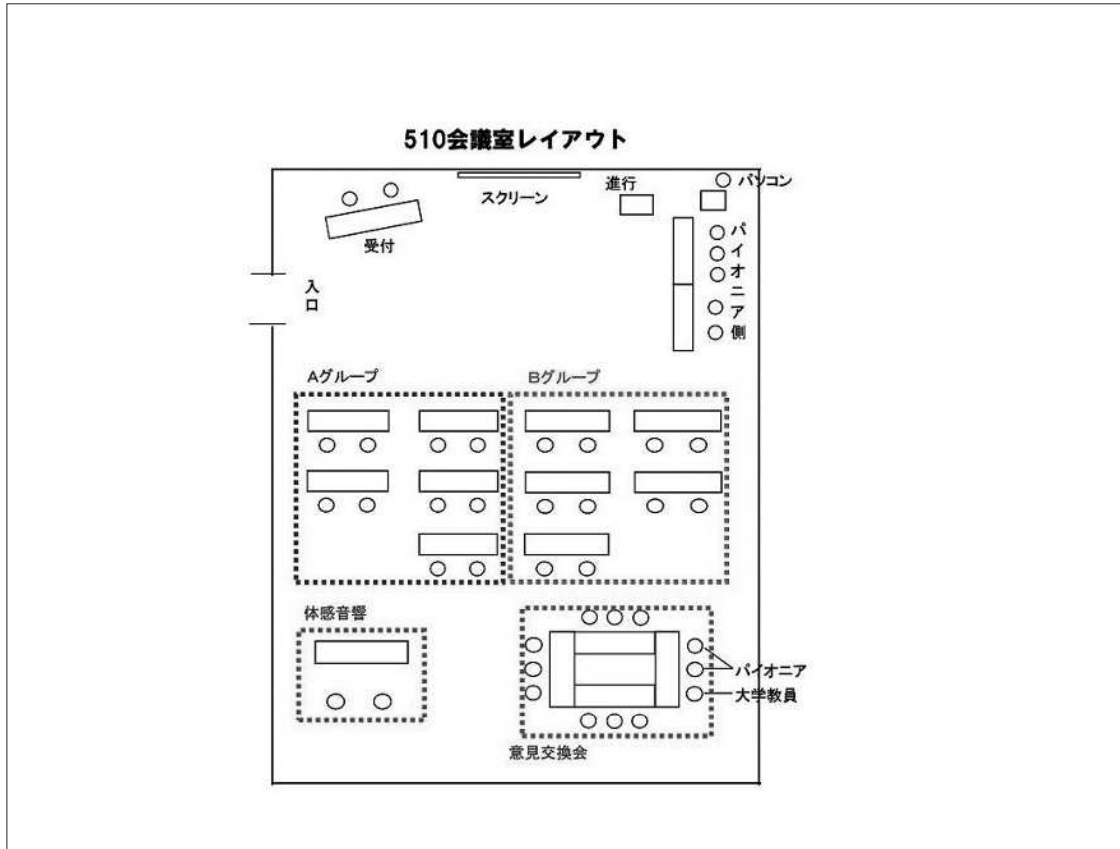


実施概要

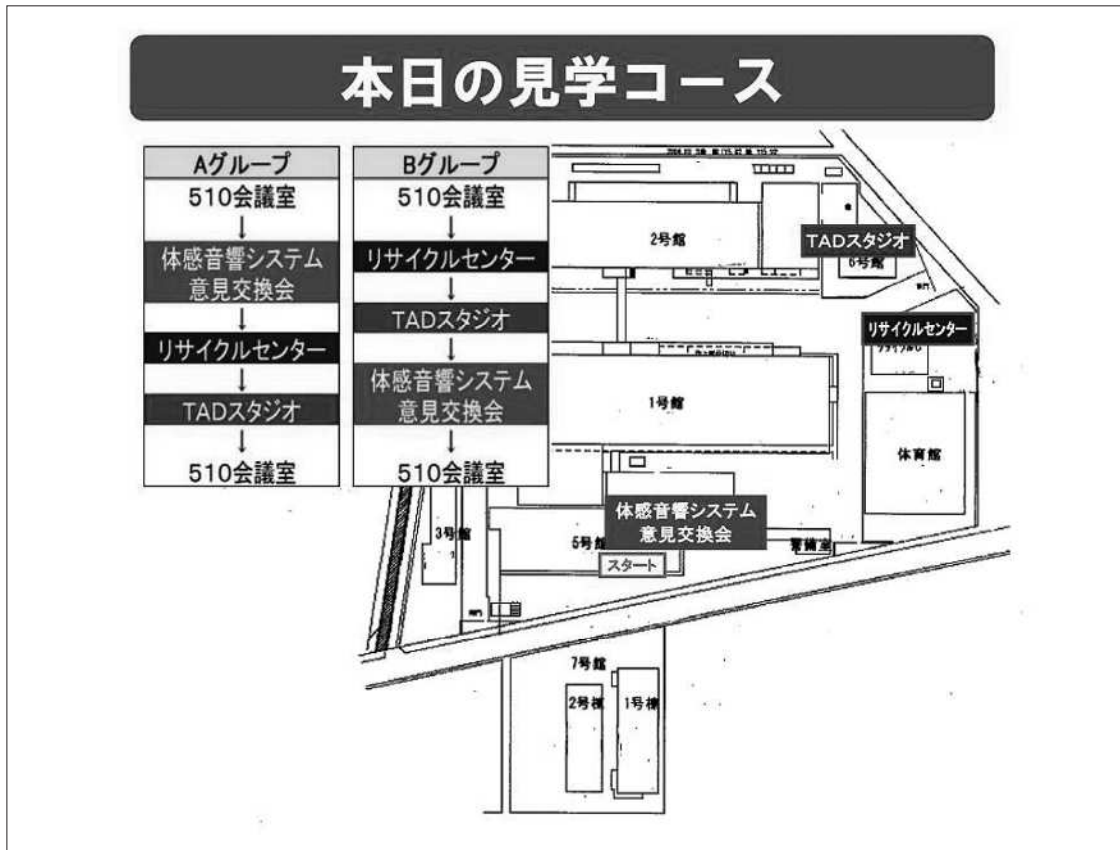
事業所名 **パイオニア株式会社 川越事業所**

主たる業種	電気機械器具製造業	
所在地	埼玉県川越市山田25-1	
立地環境	単独立地（住居の隣接あり）	
設立年	昭和45年	
名称	環境コミュニケーション	
実施日時	平成30年10月29日（月）12：40～16：00	
開催場所	パイオニア株式会社 川越事業所 510会議室	
担当部署	環境推進室	
参加者数	東洋大学（教員及び学生） 16人 行政職員（埼玉県、川越市） 3人 当事業所職員 8人 合計 27人	
スケジュール	12：40～13：10 13：20～13：25 13：25～13：45 13：45～13：55 13：55～14：00 14：00～14：05 14：05～15：45 15：45～16：00	社員食堂で昼食をとりながら歓談 開会、歓迎の挨拶 会社概要説明、事業所の社会貢献・環境活動報告 事業所のCSR活動について 次世代の人材に期待すること 休憩 事業所見学（このうち15分で意見交換を実施） 質疑・総評等
配付資料	CSR報告書	
質疑 意見 要望	} 内容	・ゴミはゴミとして捨てることしか考えたことがなく、リサイクルセンターでの取組を見学して発想が変わった。 ・ゴミの有価物化への取組（コスト意識、全従業員への周知徹底及び現場管理等）に感銘を受けた。 ・産学官による環境コミュニケーションの開催、近隣小・中・高校との連携による社会体験学習、「身体で聴こう音楽会」など、積極的に社会貢献活動に取り組む姿勢が大事だと感じた。

会場レイアウト



工場見学ルート



実施風景



説明資料

Pioneer パイオニアにお越しいただき、ありがとうございます

**パイオニア株式会社
川越事業所 環境コミュニケーション**

2018年10月29日 総務部・環境推進室

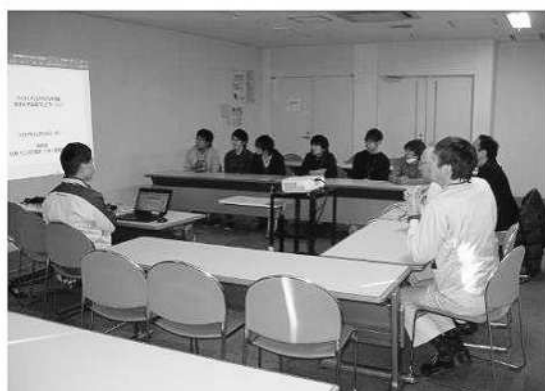
本日のスケジュール

1. 開会、及び歓迎の挨拶	13:20
2. 会社概要説明	13:25
3. 川越事業所の環境活動（ビデオ）	13:35
4. パイオニアにおけるCSR活動	13:45
5. 次世代の人材への期待	13:55
6. 事業所見学、意見交換会	14:05
7. 質疑・総評	15:45
8. 閉会	16:00

昨年の様子



全体説明



意見交換会

昨年の様子



体感音響システム



リサイクルセンター



TADスタジオ

Pioneer

パイオニアの紹介

おかげさまで、パイオニアは、
2018年1月1日で創業80周年を迎えました

パイオニア株式会社 川越事業所 概要



〒350-8555 川越市山田25-1

より多くの人と、感動を

「より多くの人と、感動を」を企業理念とするパイオニアは、1938年の創業以来、数多くの世界初、業界初の製品やサービスをお客様へ提供し、2018年1月に80周年を迎えました。カーエレクトロニクス事業を基幹事業とする当社は、車室空間における「快適」「感動」「安心・安全」を創出する『総合インフォテインメント』のリーディングカンパニーを目指し、市販事業、OEM事業、地図事業・自動運転関連において、これまでにない新しい価値やサービスを提供してまいります。

また、社是に「社会に奉仕すること」「社会から信用と尊敬を得ること」を掲げる当社は、CSR経営を積極的かつ断固的に推進し、事業を通じたESG(環境・社会・ガバナンス)課題の解決に取り組むことで、グローバル社会から選ばれ続ける企業を目指します。

代表取締役 兼 社長執行役員

森谷浩一



事業概要

パイオニアは、カーエレクトロニクス事業を柱に、斬新かつユニークな発想と最先端のテクノロジーを活かし、世界中の街や家、車の中に笑顔と夢中をお届けしています。

カーエレクトロニクス事業

車室空間における「快適」「感動」「安心・安全」を創出する「総合インフォテインメント」のリーディングカンパニーを目指して、世界初・業界初の製品を生み出してきた最先端の技術を活かし、市販事業、OEM事業において新しい価値を提案しています。また、将来の自動運転社会を見据え、さまざまな取り組みを進めています。

※インフォテインメント (Information Entertainment) 領域の地図、地図を伴った自らが楽しみながらドライブすること

市販事業	OEM事業	地図事業/自動運転関連
<ul style="list-style-type: none"> 車載ナビの開発・販売 車載オーディオの開発 車載ナビの提供 	<ul style="list-style-type: none"> 車載オーディオ向け車載機器の開発・製造・販売 	<ul style="list-style-type: none"> 車載ナビの開発 自動運転に関する技術開発

「総合インフォテインメント」のリーディングカンパニーへ。

その他の事業

当社の強みである光学・音響・映像技術を活かした光ディスク事業やスピーカーデバイス事業、FA機器事業、医療・健康機器関連事業、有機EL照明事業、自転車関連事業、ハイエンド音響機器事業などを展開しています。



パイオニアの歴史

パイオニアは創業以来80年にわたり、お客様に新しい価値をお届けする「世界初」の製品を数多く生み出してきました。

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1937年 創業者 松本 望がダイナミックスピーカー「A-8」を開発 | 1999年 世界初 DVDレコーダーを発売 |
| 1938年 福音商会電機製作所を設立、創業 | 2004年 世界初 DJ/VJ用DVDプレーヤーを発売 |
| 1947年 福音電機株式会社設立 | 2006年 世界初 50V型フルHDプラズマモニターを発売 |
| 1961年 パイオニア株式会社に両号変更 | 2008年 世界初 400GB多層(16層)光ディスク技術を開発 |
| 1962年 世界初 セパレートステレオを発売 | 2010年 世界初 HVT方式スピーカーを発売 |
| 1975年 世界初 コンポネントカーステレオを発売 | 2012年 世界初 AR情報を映し出すヘッドアップディスプレイ搭載カーナビを発売 |
| 1984年 世界初 カーCDプレーヤーを発売 | 2013年 世界初 ヘダリングを可視化する「ヘダリングモニターシステム」を発売 |
| 1986年 国内市販カーオーディオに新ブランド「カロッツェリア」を採用 | 2014年 世界初 発光型液晶型有機EL照明モジュールの量産出荷を開始
法人向けクラウド型運行管理サービス「ビークルアシスト」の提供を開始 |
| 1990年 世界初 市販GPSカーナビゲーションシステムを発売 | 2016年 取組売車に搭載可能な先進運転支援システム「Intelligent Pilot」を開発 |
| 1992年 世界初 4倍速CD-ROMチェンジャーを発売 | 2017年 MEMSミラーを用いた車載用「3D LIDARセンサー」のサンプル供給を開始
HERE Technologiesと業務・資本提携 |
| 1996年 世界初 DVD/LD/CDコンパチブルプレーヤーを発売 | 2018年 創業80周年
圧倒的なオーディオ性能を掲載した「サイバーナビ Xシリーズ」を発売 |
| 1997年 世界初 DVDカーナビゲーションシステムを発売 | |
| 世界初 DVD Rドライブを発売 | |
| 世界初 有機ELディスプレイ搭載カーオーディオを発売 | |
| 世界初 民生用XGA対応50型プラズマディスプレイを発売 | |



1937年 A-8



1962年 コンポネントカーステレオ



1990年 GPSカーナビゲーション



2012年 AR HUD搭載サイバーナビ



2013年 ヘダリングモニターシステム



2018年 サイバーナビ Xシリーズ

川越事業所の紹介

川越事業所の概要

操 業 日	1970年(昭和45年)7月1日
住 所	埼玉県川越市山田25-1
敷 地 面 積	38,509㎡
延 床 面 積	51,078㎡
従 業 員 数	3,657人(2018年4月末時点)
事 業 内 容	カーナビゲーション、カーオーディオの開発/設計/生産 医療健康機器の開発/設計 ハイエンド・オーディオの開発/設計/生産(TADL)



Pioneer

社会貢献活動

環境を通じた近隣住民・ 各種教育機関との交流

環境コミュニケーションで川越市近隣自治会との交流

2018年10月15日(月)「近隣自治会」、10月22日(月)「東洋大学」を招いた「環境コミュニケーション」を開催します。

【見学にいらした方々】



【リサイクルセンター見学】



【体感音響システム】



【TADLでの試聴】



産学官【パイオニア(産)、東洋大学の教授と学生(学)、埼玉県環境部 & 川越市環境部(官)】による「環境コミュニケーション」の開催！

パイオニア



東洋大学



川越市



埼玉県



2019年は埼玉県環境部大気環境課との共同で「日本工業大学」(宮代町)への環境コミュニケーションを出前授業で開催する予定です！

近隣 小・中・高校との連携

■ 山田小学校 校外学習

- 6月21日(木) 山田小学校の校外学習 ※3年生(約100名)が見学。15回目の実施

【5号館屋上にて】



【デモカーで視察】



【リサイクルセンターを見学】



■ 高校文化祭の工作物材料としてダンボール等を提供

- 城西大学付属川越高校、星野高校にダンボールやビニールを提供しました

【城西川越高校】



【星野高校】



【城西川越高校 文化祭】(beyond2020プログラム認定)



16

近隣 小・中・高校との連携

■ 近隣中学校 社会体験学習

<スケジュール>

1日目: 事業所説明

／ 製造実習(製造ライン)

2日目: 事業所見学(評価センター、TAD試聴など)

／ 製品解体実習(リサイクルセンター)

「リサイクルセンター」での実習風景

城西中学校:7月13、14日

山田中学校:2月1、2日

鯨井中学校:2月6、7日

初雁中学校:2月15、16日



「鯨井中学校 1年生」の感想文から

初めてカーナビを分解してゴミ箱に残りました。ネジがとれず、なかなかうまくいかず、バグニアの人達が手伝ってくれて、とても助かりました。とてもたのしかったです。毎日この仕事をこなしている人がいる。ほんとにもびっくりしました。2つの時間もらって1500円ぐらいのリサイクルをいただきました。とても達成感があります。すごくうれしかったです。1800円のおスビーカーナビを販売したとまなどとても感動しました。

17

パイオニアの森（森林保全活動）

パイオニアは鎌北湖（入間郡毛呂山町）に「パイオニアの森」を設立し、年2回 森林保全活動に努めています。

大人達は「間伐や枝打ち」、子供達は「ネイチャーゲームや工作」などを行っています。

この森林保全活動の取組みについて
「埼玉県」、「埼玉県農林公社」、「パイオニア」
で2016年2月23日に森林づくり協定を結びました。

埼玉県森林づくり協定締結式



協定本ケース

「パイオニアの森」立て看板



森林保全活動 集合写真



森林保全活動の風景



彩の国埼玉環境大賞 奨励賞受賞

● 2018年2月1日（木） 埼玉県知事公館にて表彰式

- ・48組の応募があり、大賞1組、特別功労賞1組、優秀賞9組、奨励賞15組が表彰されました。
- ・ゴミゼロ運動、近隣小中学校と共同で取り組むエコキャップ回収と環境学習、「パイオニアの森」の森林保全、諸団体との「環境コミュニケーション」などの活動が評価され奨励賞を受賞しました。

【埼玉県知事から表彰】



【表彰状】



【表彰式でロビーに展示されたパネル】



社会貢献活動

ボランティア活動

川越まつり 会場クリーン活動

2016年から「かわごえ環境ネット」主催の川越まつり会場クリーン活動(10月)に参加しています。

参加者は6コースに分かれて、1サイクル2時間、1日5サイクルの清掃活動が繰り返されます。



**川越まつり
会場クリーン活動
参加者募集**

活動にご参加の方
申込先 かわごえ環境ネット 茨城 西・Fax 049-542-4322
当日申し込み希望者は1 tantにて受付 菊池 雅幸 080-5546-2362
住所:川越市本町1-2-13 貴船池坊 m e i | kikun.eutima@gmail.com

「身体で聴こう音楽会」を川越事業所で開催

これまで本社を中心に目黒、川崎で開催していた「身体で聴こう音楽会」を2016年からは川越事業所内でも開催し、多くのお客様をお招きしています。

「身体で聴こう音楽会」は音を振動に変える装置ボディソニック(体感音響システム)を設置することで、聴覚に障害のある方も音楽を身体で楽しめるバリアフリーな音楽会です。



武州ガス様とジョイントの「身体で聴こう音楽会」を開催

2018年4月22日、武州ガス様が開催した「日本フィルハーモニー交響楽団弦楽オーケストラコンサート」の観客席にボディソニック(体感音響システム)を設置して、聴覚に障害のある方をお招きしました。

その模様は「NHK・おはよう日本」のニュースや「埼玉新聞」の記事として取り上げられました。



【埼玉新聞】



【NHKニュース おはよう日本】



【ボディソニック】

武州**b**ガス
Pioneer



『とてもいい また聴きたいと思った』『母と一緒に楽しめたことが本当にうれしい』

社会貢献活動

川越市との関わり

川越市・「エコプロダクツ2018」への出展

環境プラザつばさ館で開催される「エコプロダクツ2018」(7月)に出展。

これまでの『バイオニア(株)川越事業所の環境取り組み』のパネル展示に加えて、
2018年は『ナビの分解体験・リサイクルの取り組み』によるこども体験会を実施。



エコプロダクツ川越 2018

～夏休み自由研究の強い味方！～

7月22日(日) 午前10時～午後3時 会場=つばさ館

エコカー・太陽光パネルなどに代表される最新の環境配慮型製品(エコプロダクツ)や多種多様な環境への取り組み(エコサービス)を展示・体験できるイベントです！

エコにまつわる、さまざまなものが大集合！

さらに、来場者の投票によって「エコプロダクツ川越大賞」の認定を行います。

Y 主な出展内容 Y

<ul style="list-style-type: none"> ◎ 太陽光に関する展示 ◎ 環境にやさしい製品や取り組みの展示・実演 ◎ 焼いけうち、e-ビジネス・スタイル等、 ◎ 東洋大学川越キャンパス、モスト緑研等 ◎ 夏休み自由研究あれこれ ◎ 環境に優しい農業の紹介 ◎ 生活協同組合ハルシステム埼玉 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ エコカーの展示・試乗 ◎ エコにまつわる制作や体験 ◎ バイオニア(株)
--	--

上尾三菱自動車販売所、埼玉日産自動車等
石坂産業株式会社、新り解サンシー、本の堂ネット、埼玉・アみらい管北JRF委員会、生活クラブ生活川越支部、美ダイキアクリス、大和工業所、NPO法人天球遊水村(たむらこ)、東京電力パワーグリッド川越支社、富士通等
地産地消の農産物や製品
いるま野農協を組支店、けやきベーカリー、野塚米生産者 ほか



小江戸マラソンの給水所運営と吹奏楽部の演奏

川越事業所は、川越市などが主催する「小江戸川越ハーフマラソン」(11月)に、企業ボランティアとして給水所運営に参加。江戸文化の香り漂う“蔵造りの街並み”を駆け抜ける同大会には、1万人規模のランナーが集まり、川越事業所からも多くのランナーが参加します。

コース沿道では吹奏楽部の応援演奏も行っています。

Gibraltar ジブラルタ生命
 小江戸 蔵造りサポート MIZUHO Group
 医学アカデミー 理学療法学科 Space Academy Physical Therapies
 Tachix
 IWAHORI 武州ガス
 ヤオコー MARKETPLACE 株式会社 東和 JWA SPACE CREATE
 旭日不動産 住協川越支店

2018 小江戸川越ハーフマラソン

川越市「かわごえ産業フェスタ」への出展

2017年開催から「バイオニアブース(TAD試聴会)」を出展！

2018年は更にデモカーでの『カロツツェリア カーオーディオ体験会』を出展予定！

【デモカー イメージ図】



【TAD試聴会】



【カーオーディオ体験会 イメージ図】



運動部の活動

運動部の活動



< 軟式野球部 >

第70回 国民体育大会軟式野球競技 優勝
白龍旗争奪 第63回実業団野球大会 優勝



近隣を小中学生を対象にした野球教室、バレーボール教室を開催し、地域との交流に力を入れています。

野球教室



バレー教室



< 9人制女子バレー部 >

2017年: 関東実業団選手権 優勝
: 関東実業団選抜リーグ 優勝
: 全日本実業団選手権 第3位
: 所沢市長杯 準優勝

Pioneer

ラッピングバス

Pioneer ラッピングバス

2016年12月から走行開始



創業80周年記念

Pioneer **パイオニア 創業80周年記念**



2018年1月1日 パイオニア創業80周年記念

パイオニアは2018年1月1日に、創業80周年を迎えました。
2018年を創業80周年記念の年と定め、様々な取り組みを行います。

【小江戸川越市民音楽祭】



2018年12月8日(土)にウエスタ川越で開催します。
山田小学校、山田中学校からも合唱団が出演予定。

資料説明は以上です。

**引き続き、事業所の環境活動の
ビデオをご覧ください。約7分です。**

Pioneer

平成30年度 環境コミュニケーション

CSR取り組み紹介

2018年10月29日
パイオニア株式会社
法務・リスク管理部 CSR推進室

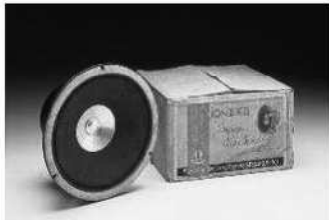
Pioneer

創業者 松本望



社是

- 1. 社会に奉仕すること
- 1. 社会から信用と尊敬を得ること
- 1. 開拓者精神を発揮すること
- 1. すべてに均衡を重んずること
- 1. 常に輪を尊び協力一致すること



創業者の志

「より多くの人に より良い音を」



企業理念 「より多くの人と、感動を」

Pioneer

CSR = Corporate Social Responsibility
= 企業の社会的責任

CSV = Creating Shared Value
= 共有価値の創造

サステナビリティ = Sustainability
= 持続可能性



SDGs = Sustainable Development Goals
2015年に国連で採択させた2030年に向けた持続可能な開発目標

ESG = Environment Social Governance
= 環境課題 + 社会課題 + ガバナンス

社会対応力
 <2015年度の出来事>

E:環境	S:社会	G:ガバナンス
COP21 パリ協定採択	SDGs 	コーポレート ガバナンス コード

Corporate Social Responsibility
 企業の社会的責任



Corporate Social Responsibility
 企業の社会対応力 (社会的責任+CSV)

社会の困りごととはリスクでもあり、ビジネスチャンスでもある
 社会と向き合い、それらに対する対応力が企業に問われている

Pioneer 事業を通じた社会的課題の解決 (CSV) のマテリアリティ
 事例: ピークルアシスト

第一部 パイオニアの目指す姿と事業展開
 特集2 車両業務の支援を通じて、人と社会に貢献する

**13 気候変動に
具体的な対策を**



気候変動は、気候変動の緩和やドライバーの負担軽減、乗客の安全確保、社会全体の持続可能性の向上に貢献しています。また、気候変動によるリスク軽減にも貢献しています。また、気候変動によるリスク軽減にも貢献しています。



「車庫の効率化」(1)「安心・安全」に貢献する車庫用カーナビソリューション
 購入効率をさらに高めるクラウド型運行管理サービス「ベークルアシスト」
 2)「安心・安全」に貢献する車庫用カーナビソリューション



「ベークルアシスト」を駆使して、さらに車庫の効率化を促進し、乗客の安全確保に貢献しています。また、気候変動によるリスク軽減にも貢献しています。

目標13

13.3 気候変動の緩和、適応、影響軽減及び早期警戒に関する教育、啓発、人的能力及び制度機能を改善する。

人々に、安全かつ安価で容易に利用できる、持続可能な輸送システムへのアクセスを提供する。

3 持続可能な消費と生産



7 気候変動への適応



8 働きがいと経済成長



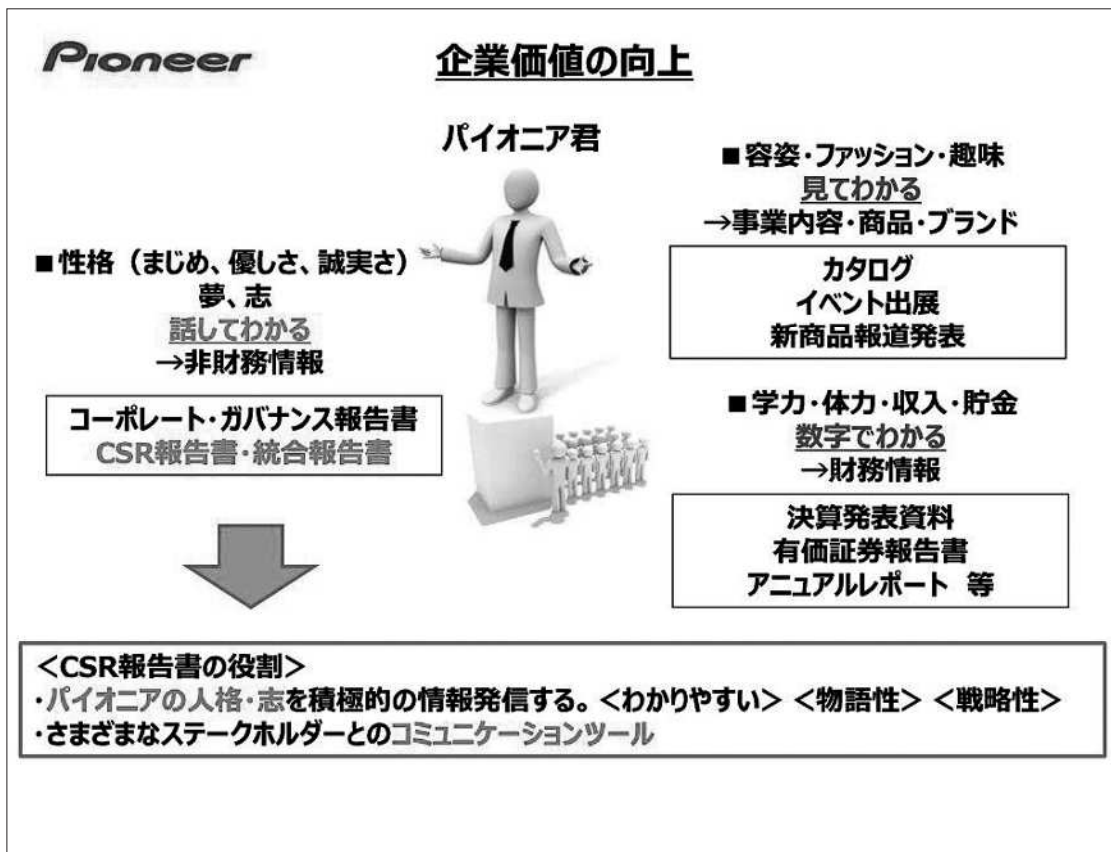
11 気候変動に貢献する産業とサービス



13 気候変動に具体的な対策を



パイオニア CSR報告書2017より



TADL(テクニカル オーディオ デバイセス ラボラトリーズ)

本日、試聴していただくステレオです



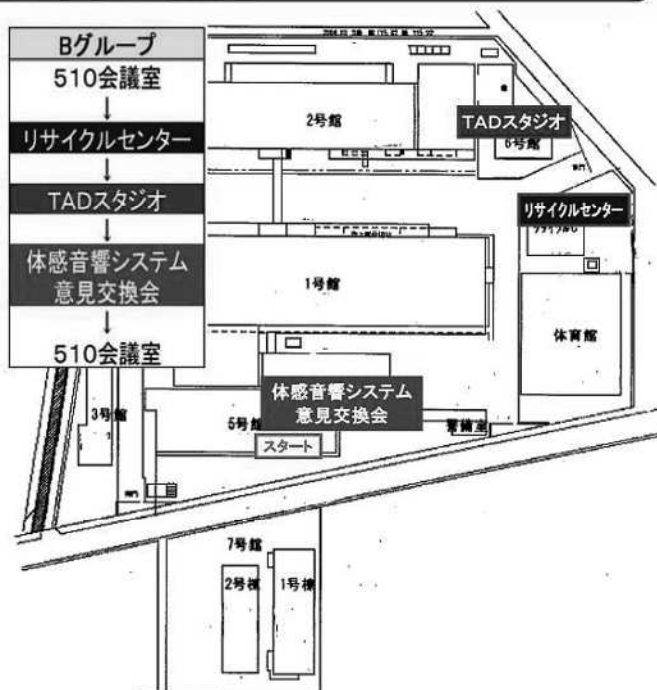
TAD

TECHNICAL AUDIO DEVICES

本日の見学コース

Aグループ
510会議室
↓
体感音響システム 意見交換会
↓
リサイクルセンター
↓
TADスタジオ
↓
510会議室

Bグループ
510会議室
↓
リサイクルセンター
↓
TADスタジオ
↓
体感音響システム 意見交換会
↓
510会議室



「体感音響システム」について

「身体で聴こう音楽会」について



パイオニアでは、聴覚に障がいをお持ちの方の「音楽体験の場」として“体感音響システム”を使ったコンサート『身体で聴こう音楽会』を行っています。弊社創業者・松本 望(故人)の志「より多くの人に、より良い音を」をもとに1992年7月から定期的に開催しております。

この音楽会を始めたきっかけは、1972年までさかのぼります。ロケット工学で有名な、糸川英夫博士(故人)による社内講演時の提言をヒントに、松本 望が自宅の研究室で、体感音響システム“ボディソニック”の研究・開発に取り組みました。

音楽会の参加者からは「縁がないと思っていた音楽を、また楽しめてすごく嬉しい」「体感音響システムだと、小さい音もよく聞き取れました」「体の振動で音楽全体が体験できるので、感動します」など、嬉しい感想が寄せられております。

身体で聴こう音楽会の
紹介ビデオをご覧ください。



「体感音響システム」とは

振動装置が組み込まれたポーチとザブトンクッションで構成されており、これらのシステムを使用すると、振動が身体に伝わり、聴覚に障がいをお持ちの方も、ヘッドフォンや磁気ループからの音と一緒に全身で音楽を楽しむことができます。

生まれつき耳の聞こえないろうの方は、振動によるのみ音楽を楽しむことができます。



また音量や振動の大きさはお手元のリモコンで調節できるので、ご自分の聴力に合わせてお使いいただけます。

それでは、体感音響システムを
ご体験ください。



本日準備したデモ機はヘッドフォンをつないでおりません。
振動の強さをリモコンで調整してみてください。

End of Presentation

「環境コミュニケーション」事業所説明会のご案内

東洋大学総合情報学部 御中

パイオニア(株)川越事業所

平素は、格別なるご支援ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。
本年度も「環境コミュニケーション」(事業所見学会)を下記のとおり
開催いたします。
つきましては万障お繰り合わせの上、ご参加を下さいますようお願い申し上げます。

記

1. 日時

2018年10月29日(月)

お迎え	12時20分(頃)
昼食	弊社到着後社員食堂にて 昼食後会議室にてご休憩
開始	13時20分
終了	16時00分 終了後、大学へお送りします

2. 場所

パイオニア(株)川越事業所 川越市山田25-1

3. ご招待者

- ・東洋大学総合情報学部総合情報学科小瀬教授と学生の皆様
- ・埼玉県環境部大気環境課 様
- ・川越市環境部環境政策課 様

4. 実施内容

- ・事業所概要の説明及び環境取組みの説明
- ・事業所内の見学
- ・オーディオの試聴(スタジオ)
- ・体感音響システムの体験
- ・意見交換会

別紙の参加者名簿(リスト)を作成していただき、10月17日(水)までに
下記へ郵送もしくはメールにてご提出ください。

郵送先: 〒350-8555 川越市山田25-1 パイオニア(株)川越事業所
総務部川越管財課 ○○ ○○
FAX: 049-228-6173
E-mail:

問い合わせ先: 049-228-6004 (担当: ○○ または ○○)