

# MCPC award 2008

## 業界初！

### エコロードヒーティング遠隔操作システム



エコモット株式会社  
代表取締役 入澤拓也

# 会社案内



社名	エコモット株式会社（英名：Ecomott Inc.）
代表者	代表取締役社長 入澤 拓也
設立	平成19年2月
資本金	300万円
本社所在地	〒003-0821 北海道札幌市白石区菊水元町1条4丁目1番地 TEL：011-879-1511（代表） FAX：011-879-1520
事業内容	◇インターネット・携帯電話に関するシステムの企画立案 開発及び保守に関する業務 ◇携帯電話を使用した遠隔融雪装置の設計・販売など
従業員	6名（2008年3月現在）
主取引銀行	北洋銀行 北郷支店 北海道銀行 東札幌支店
加入団体	札幌商工会議所 KDDIモジュールソリューションパートナー

「モバイルで環境をよくする」

～生まれ育った北海道をキレイに、そしてもっと元気に！～



「ECO」の部分は環境やエコを表現し、「MO」の部分はモバイルということで携帯電話を表しています。そして「TT」の部分は「北」の字を象り、北海道の人と人が手をとり協力し合うという意味を込めました。エコモットのミッションである「環境」「携帯」「北海道」をデザインしています。



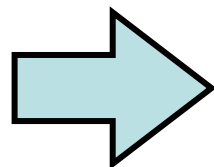
# ロードヒーティングとは？



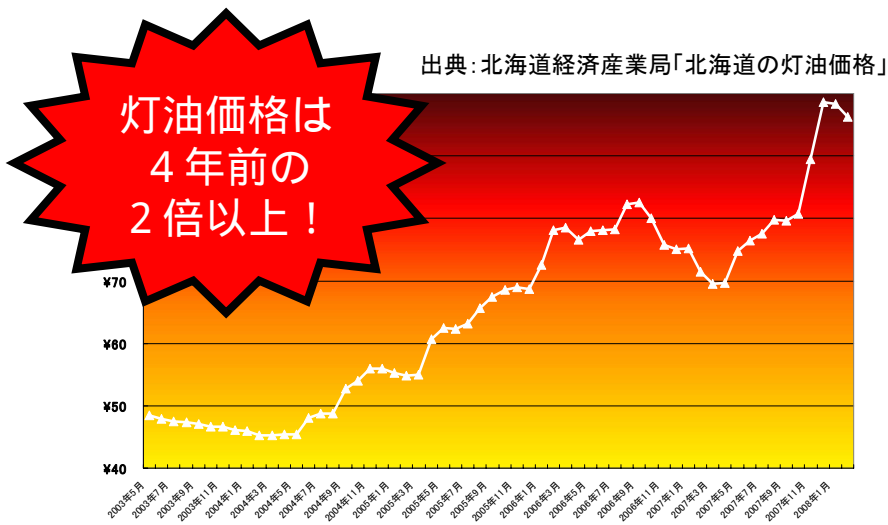
地面を温水で温めて雪を融かす仕組み



# ロードヒーティングの欠点



- 灯油代高騰によるランニングコストの増加
- CO2排出による環境問題の深刻化
- 社会的事故による機器の安全性への信頼問題



# 「ゆりもつ」とは？

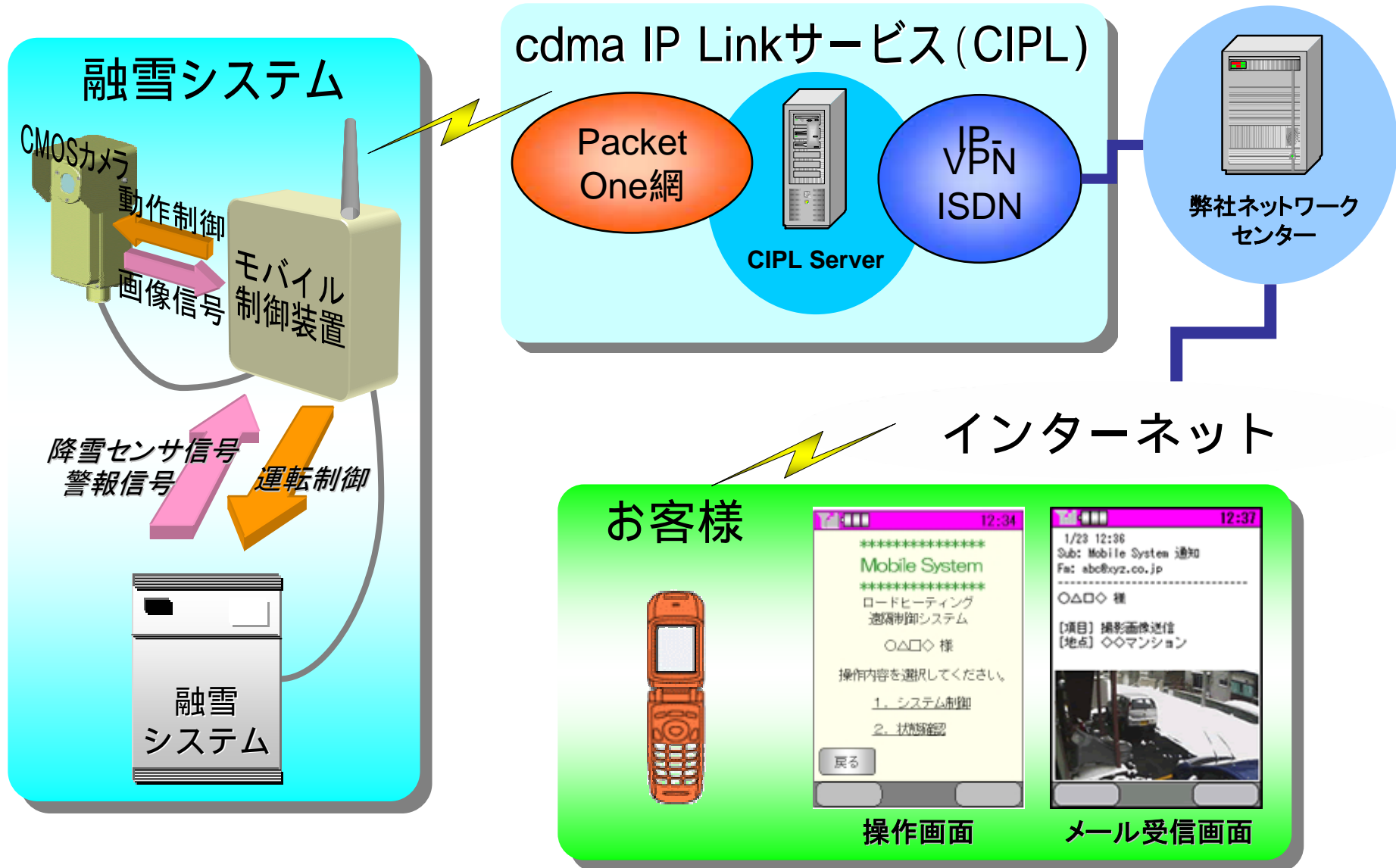


## 携帯電話やパソコンから融雪システムを遠隔操作するシステム

燃費を抑える      環境にやさしい      不燃焼・故障を知らせる  
既存の融雪システム（温水・電気）に取り付け可能



# ネットワークの仕組み



# ゆりもっと製品仕様



## < 製品仕様 >

ネットワーク端末 (SNW-1000)  
<通信モジュール(WM-M200)内蔵>



屋外用CMOSカメラ  
(SCM-1000)



赤外線式降雪センサ  
(SS-3005)



「融雪装置遠隔制御システム」

## < 開発時に工夫した新しい試み >

現地映像  
送信機能

今の積雪状況を知りたい！！  
⇒現場の静止画をモバイル電波に乗せて発信

降雪感知  
通知機能

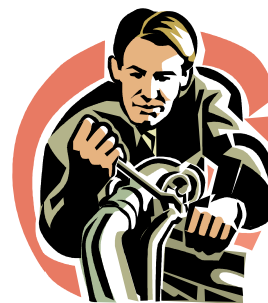
いつ雪が降ったのか??  
⇒降雪を検知して、メールで通知する機能を追加

ボイラー異  
常通知機能

燃料切れが心配・・・  
⇒不燃焼・故障をお知らせする機能を追加。  
大事故になる前に修理依頼することが可能

タイマー運  
転機能

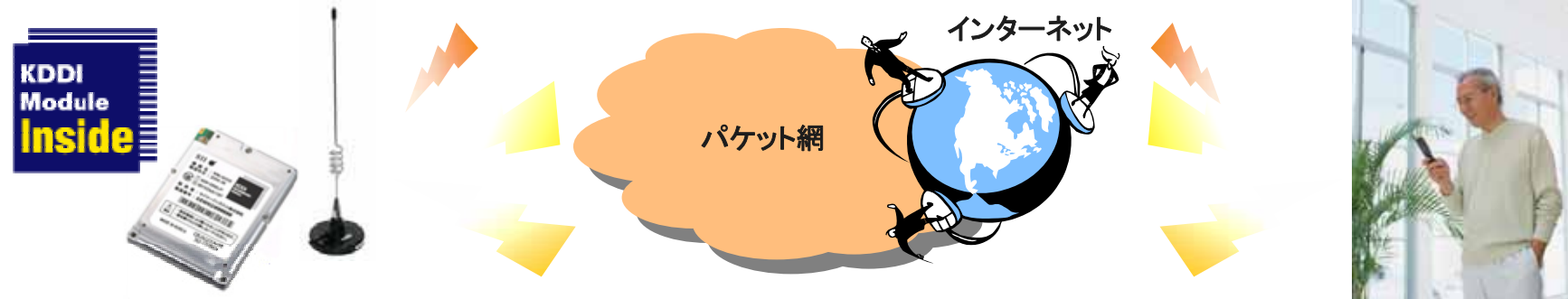
スイッチの切り忘れが心配  
⇒タイマー運転機能(消し忘れ防止)



# なぜモバイルなのか？



既存の融雪システムにも接続可能。LANケーブルなどのインターネット回線がなくてもOK！



「携帯電波が届く所ならどこでもOK」

「利用者も携帯で簡単アクセス！」

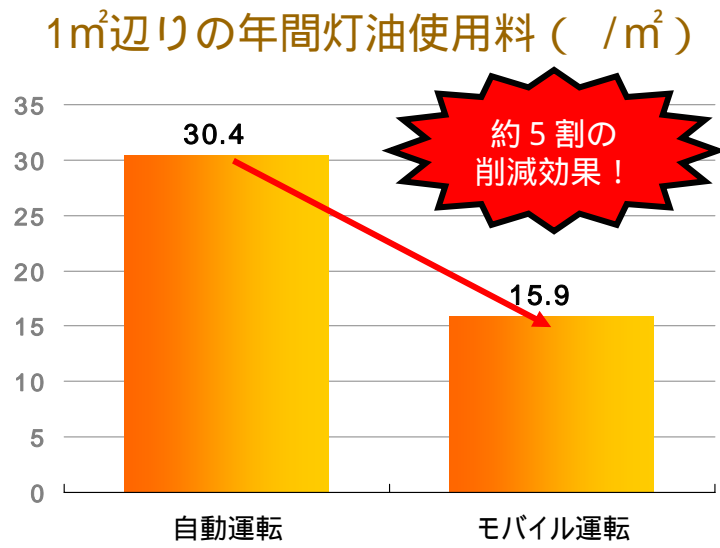




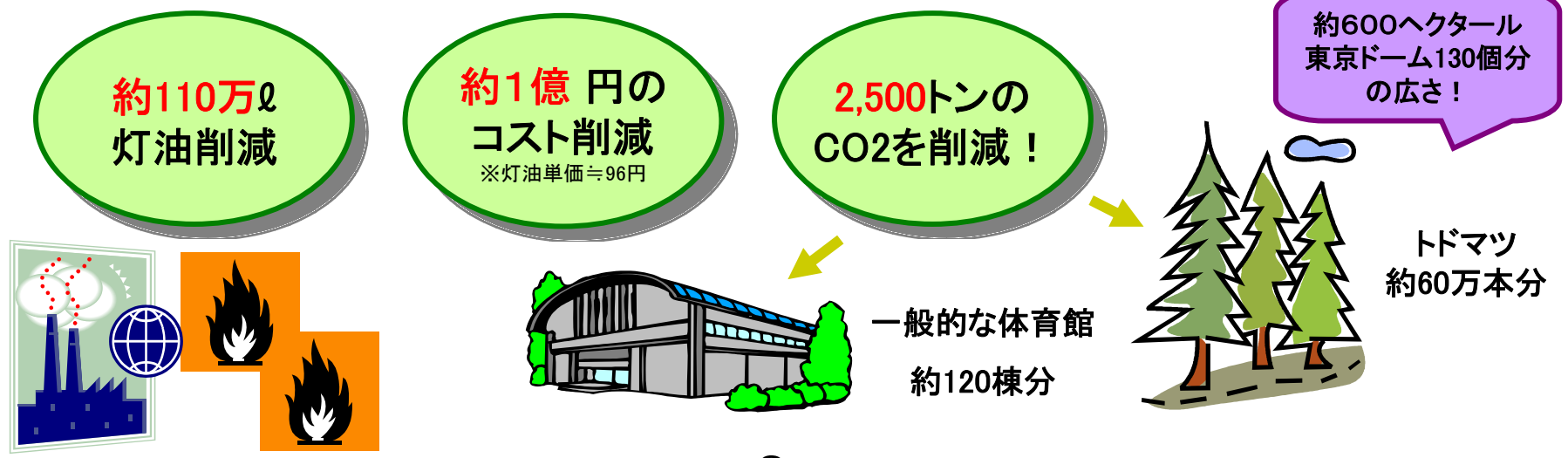
# 導入効果紹介



<b>53% 削減</b>	札幌市西区宮の沢マンション(96戸)	26,800リットル → <b>12,600</b> リットル
<b>65% 削減</b>	札幌市西区発寒マンション(32戸)	13,000リットル → <b>4600</b> リットル
<b>73% 削減</b>	札幌市豊平区平岸マンション(16戸)	3,500リットル → <b>950</b> リットル



今シーズン導入した約100物件の全データをまとめると、シーズン終了後には…。



〈エコ融雪リモコンシステム〉

## ゆりもっと



灯油代や電気代を抑え、融雪コストの削減を支援します。



温室効果ガスの発生を抑制し、地球環境に貢献します。



故障をすぐに確認し、事故を未然に防ぎます。



場所を選ばず、既存の融雪システムにも取り付け可能です。



コスト削減

2,000万ℓ  
灯油削減

3年後設置目標  
2,000件

CO2削減

5万トン  
CO2削減

モバイルを今こそ環境に！