

ラベルレスペットボトル

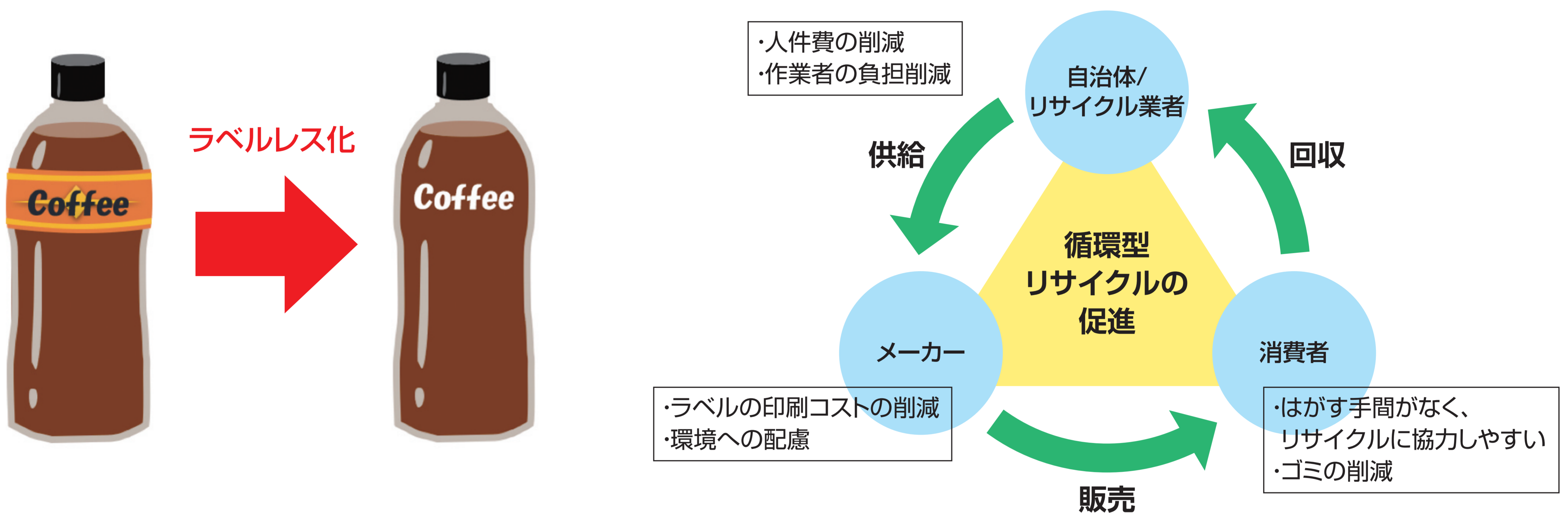
Label-less PET bottle

レーザーダイレクトマーキングによる循環型リサイクル推進技術

Reduction of disposal & promotion of B(bottle)-to-B recycle of PET bottles by laser direct marking

■ こんなことを解決

ペットボトルのラベルをはがす手間をなくし、回収を楽にして、循環型リサイクルを促進



■ 技術の特徴

レーザーによるインクレス描画

→PET以外の不純物がなく、ボトルの再資源化を邪魔しない

高精細な描画が可能

→成分表示などの細かい線による文字から、ロゴマークやイラストに至るまで表現可能



■ リコーの強み

- ・レーザープリンターで培ったレーザー制御技術を展開した、レーザーダイレクトマーキング技術
- ・電子写真プロセスシミュレーション技術を展開した、光熱シミュレーション技術