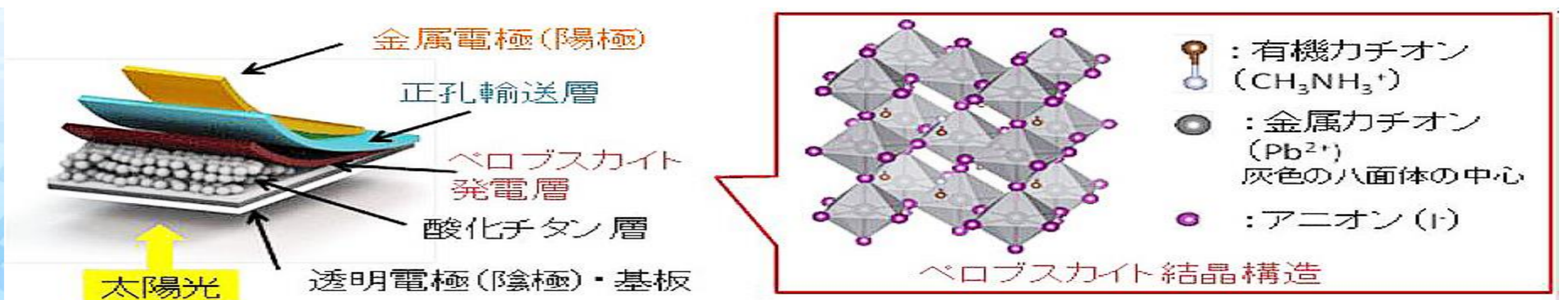


『ペロブスカイト半導体_塗布技術：YDrive』

ペロブスカイト半導体は「インクジェット工法」で第2次プリントドエレクトロニクスを牽引するか？



出典:ペロブスカイト型太陽電池向けの材料評価法を開発
新エネルギー新聞 様

- 非プロトン系極性溶媒耐性やハロゲン系を含む腐食性耐性が要求される...
- ・必ずしも循環仕様である必要はない。低粘度吐出も要求される.....
- ・高速大面積塗布には、600dpi/1024ノズル等が要求される.....

これらに使用可能なヘッドは、コニカミノルタ社・リコー社・Dimatix社と少ない、数機種のみである。弊社はこれらに対応可能である

弊社は、ゼロカーボン技術分野にインクジェット技術で取り組みます

ペロブスカイト半導体等_機能性インク塗布 インクジェットプロセス工法に、乗り遅れていませんか？

コニカミノルタ
KM1024iシリーズ

耐溶剤性仕様



コニカミノルタ
KM1024aシリーズ

- ・アナログ駆動
- ・高粘度仕様

コニカミノルタ...
KM800H.....

- アナログ駆動・高直進性ヘッド

GEN6/5循環ヘッド

- ・超高速USB3.0通信
- ・ヘッド駆動波形ソフト
- ・大面積塗布可能



FujiFilm-Dimatix ヘッド
SG/PQ/QS/QE/SEシリーズ



- ・非プロトン系極性溶媒 NMP/MEK/DMSO/アセトニトリル/アニソール/他
- ・低粘度域~高粘度域へ塗布を要求するインク ⇒ 1~55cps
- ・ペロブスカイト半導体製作の全工程をインクジェット化
- ・1本ノズル塗布実験から1024ノズル塗布の大面積化へ
- ・TFTの製作報告⇒移動度 ・発光素子LEDの製作報告⇒全印刷

インクジェットによる「通常環境大気圧成膜」を目論む

- ・人工光合成 ・水素燃料電池 ・白金電極 ・リチウム電池