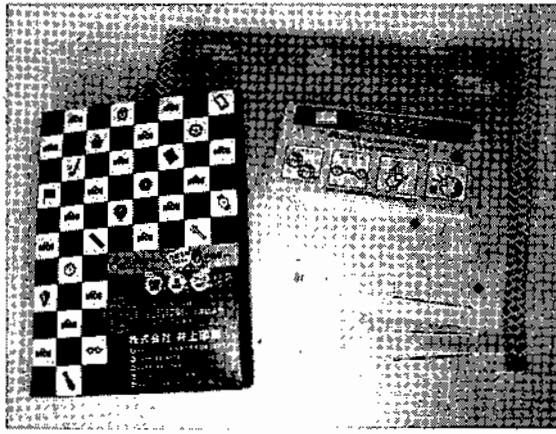


井上印刷、抗菌印刷開始

ニツケル粉末で増殖抑制

【新潟】井上印刷 真。印刷用インキや
（新潟県三条市、池田
丈美社長、0256・
32・4717）は、
抗菌印刷を始めた（写



真）。印刷用インキや
印刷後に塗布するニス
の中に、抗菌作用を持
つニツケルの粉末を配
合して菌の増殖を抑え

る。外部の検査
機関に依頼し、
大腸菌や黄色ブ
ドウ球菌の繁殖
を抑える効果が
あることを確認
した。新型コロナ
ナウイルス感染
拡大で衛生意識
が高まる中、マ
スクケースやラ
ンチ用マット、郵送ポ
ツクスなどに使う紙で
の用途を見込む。
神戸製鋼所が開発
し、高秋化学が販売す
る抗菌材「ケニファイ
ン」を使用する。ケニ
ファインは組織や成分
を制御して抗菌性を高
めたニツケル合金が材
料。井上印刷では粉末
状にしたケニファイ
ンを、インキや色落ち防
止用に塗るニスに混
ぜ、印刷物に抗菌性を
持たせる。

る。外部の検査
機関に依頼し、
大腸菌や黄色ブ
ドウ球菌の繁殖
を抑える効果が
あることを確認
した。新型コロナ
ナウイルス感染
拡大で衛生意識
が高まる中、マ
スクケースやラ

ンチ用マット、郵送ポ
ツクスなどに使う紙で
の用途を見込む。
神戸製鋼所が開発
し、高秋化学が販売す
る抗菌材「ケニファイ
ン」を使用する。ケニ
ファインは組織や成分
を制御して抗菌性を高
めたニツケル合金が材
料。井上印刷では粉末
状にしたケニファイ
ンを、インキや色落ち防
止用に塗るニスに混
ぜ、印刷物に抗菌性を
持たせる。

外部検査機関の力ケ
ンテストセンター（東
京都中央区）の分析で
は、通常の印刷用紙に
比べて時間経過後も大
腸菌と黄色ブドウ球菌
の増殖を99%以上抑制
する効果が確認でき
た。インフルエンザウ
イルスや動物性ウイル
スへの効果についても
現在、試験結果待ちだ。