



科学技術大国 **カナダ** **カナダとのコラボレーション**



2010年7月14日
レスリー・ギル
カナダ大使館 調査官(技術担当)

詳しくは、下記までご連絡下さい。

在日カナダ大使館 投資・科学技術部
〒107-8503 東京都港区赤坂7-3-38
電話: 03-5412-6419, 03-5412-6480
ファックス: 03-5412-6254
E-mail: tokyo.its@international.gc.ca
URL: www.investincanada.gc.ca
www.japan.gc.ca

- **優れた投資環境**
- 世界的に見ると、カナダの労働人口に占める起業家の割合は世界最高です。
- スタートアップを含むビジネスが、新しい製品やサービスを開発して市場に送り出し、それが更に新しいタイプの組織や生産方式の着想につながり、実現にいたります。
- また、新規企業は、既存の企業を刺激して、さらに適合し革新を続けることの必要性を認めさせる結果となります。

カナダのナノテクノロジー



- ナノテクノロジーを専門とする、世界で最も高い技術を有する研究地域が複数存在している
- 国立研究機構（NRC）の 9つの研究所でナノテクノロジーの研究開発が行われている
- アルバータ州、ブリティッシュコロンビア州、オンタリオ州、ケベック州において、研究と産業の大規模なクラスターがある



Crystal Labs Inc - developer of Suntricity Cells



Disruptive Technology

- Ink Jet proof of concept - fully printable CIGS ink using UQAM IP
- Rotogravure printing partners being established
- Cell efficiency near crystalline silicone
- Total costs half of existing Thin Film
- Rigid or flexible substrates
- Pilot production planned December 2011
- Very rapid and low cost cycle-time for technology improvement and retro-fits
- Foundational IP is patented, emerging IP is proprietary

Disruptive Business Model

- Deliver a superior *solar cell component* for insertion into any solar panel
- Management team from Boeing, Avery Dennison, Kodak, Innovative Ink
 - Operated Spectra Labs, maker of highest efficiency cells ever developed
 - Collaborated with Dr Gratzel, inventor of Thin Film PV

Bill Brownrigg: 778.786.1423
bill.brownrigg@crystallabs.ca

Don Finkle: 949.413.1446
don.finkle@crystallabs.ca



Vision

社長、ノエル クロード Noel Claude
グロード テック
電話:: +81 (03) 6447 0915
ファクス:: +81 (03) 6447 0916
携帯: +81 (0) 80 4181 8592
canoel@kurodo-tek.com
www.kurodo-tek.com
T 107-0052、日本 東京 港区
赤坂 8-11-19. エグレール 乃木坂 103号



- **KURODO TEK revolutionizes the Manufacturing process in the industry.**



By reducing and simplifying finishing process (Reducing-Eliminating needs for Handcraft)





PHOTON ETC.: SPECTRAL IMAGING for the NANOTECH INDUSTRY

Research and Quality Control Instruments

- › Resonant Raman Spectroscopy
- › Low Wavenumber Spectroscopy
- › Fast Photoluminescence mapping
- › Global Raman Imaging
- › Single carbon nanotube Photoluminescence

Biosensor Readers

- › Spectral Fluorescence
- › SPR
- › SERS



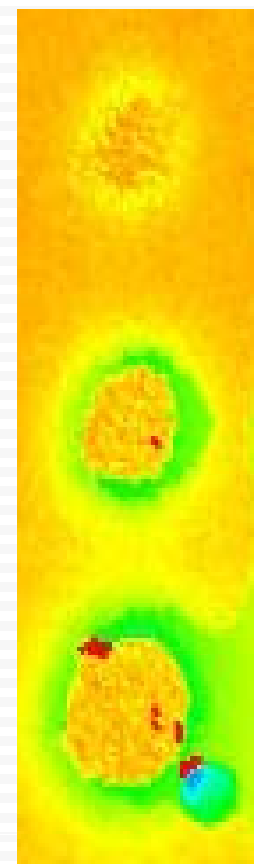
Contact:

Sébastien Blais-Ouellette, CEO

sbo@photonetc.com

+1-514-385-9555

www.photonetc.com



Xerox Research Centre of Canada プリンタブルエレクトロニクス材料



Xerox Research Centre of Canada (XRCC) はオンタリオ州ミシサガ市に位置する Xerox 社の戦略的な物質材料研究開発拠点です。

Xerox Research Centre の技術:

- 電子材料の設計と合成
- 電子材料のスケールアップおよび生産
- 電子材料インク調製技術

Xerox はプリンタブルエレクトロニクス市場の要求を満たす一連の材料を開発しました。

半導体

- 高移動度、高安定性、高溶解性

伝導体

- 低アニーリング温度、高伝導率

誘電体

- ピンホールフリー、高比誘電率 (k)

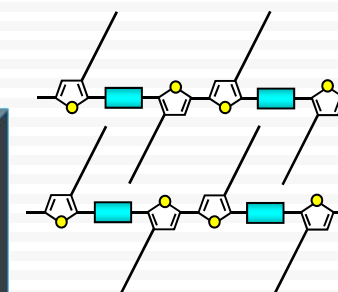
お問い合わせ:

Dr. Paul Smith: (Phone (905)844 2620

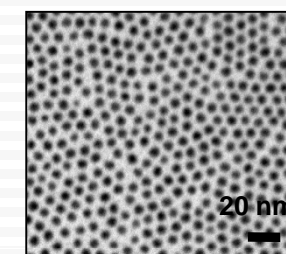
E-mail: paul.smith@xrcc.xerox.com

Jeffrey Sokol: Phone: (585) 265 7559

E-mail: Jeffrey.Sokol@xerox.com



半導体



銀ナノ粒子