

「リチウムイオン電池の最新技術開発動向」報告書発刊

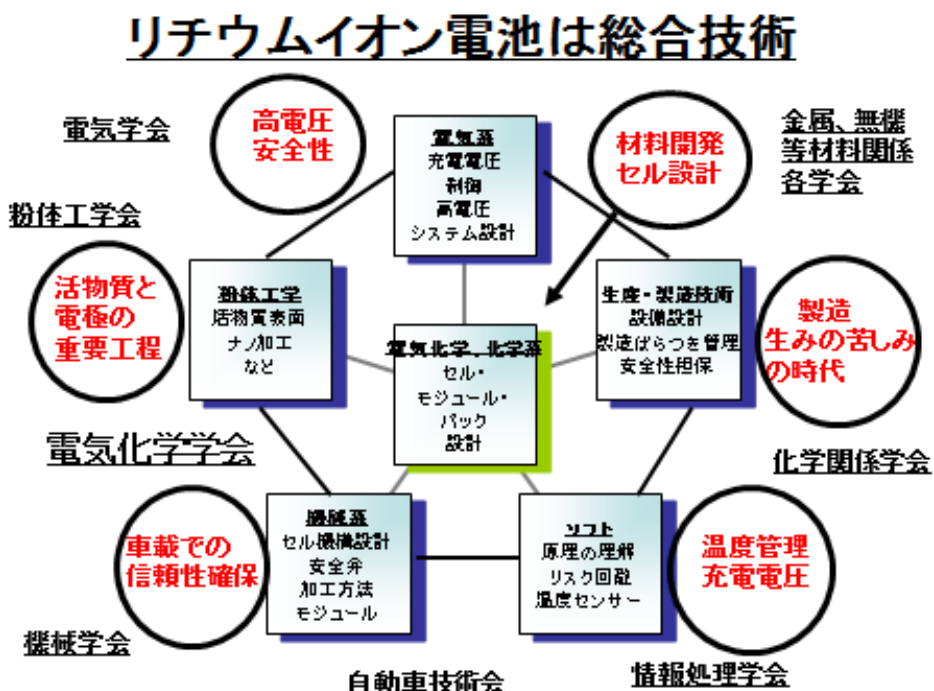
～自動車用、定置用、モバイル用～

- ◎新規材料の進化：進化するオリビン系正極への高まる期待
新規負極材料は Sn 系、Si 系などの高容量化へ
ソニーなどの大型電池用材料開発
- ◎定置型電力貯蔵用：数百 Ah の大型化の時代に進化
- ◎急速に立ち上がる中国・韓国的大型電池（EV 及び定置用）

LIB 技術の株式会社先端技術情報総合研究所(代表取締役:藤原 信浩)は、このたび 2010 年～2011 年前半にかけての自動車用・定置用などのリチウムイオン電池についての技術開発動向調査結果を発表致します。まとめた資料を 2011 年 8 月 10 日から販売いたします。LIB 技術者が技術資料を厳選して編集致しました。

当社独自の技術解析から「EV 関係のみならず定置用 LIB の急激な成長」を予測し、編集いたしました。技術開発が予想以上に国際的に進んでいることを紹介します。また、リチウムイオン電池とりわけ EV 用と定置用の研究成果が実用化の時代に入った発表等を解析しました。技術調査および解析には内外の電池関連の国際的シンポジウム、国際的専門セミナー、国際的学会、雑誌などから LIB 専門家が抽出しました。自動車用、定置用、モバイル用の最新専門技術情報、全 604 ページを解析致しました。

◎リチウムイオン電池は、「研究開発から製造までの多くの技術」



「リチウムイオン電池の最新技術開発動向」

お求めに便利な、分冊6種類 及び全巻一式

1. 正極材料の最新技術開発動向 (全 103 ページ ¥90,000 (税別))
オリビン系の進化に期待、高容量化などの研究成果
 2. 負極材料の最新技術開発動向 (全 48 ページ ¥50,000 (税別))
スズ系、シリコン系等による高容量化
 3. 電池主要部材の技術開発動向 (全 131 ページ ¥90,000 (税別))
新規参入セパレータメーカーの台頭
国内のみならず、韓国系等の新規参入
電解液の添加剤による安全性向上
全個体電解質の性能向上、
バインダー、導電材、集電体、ラミネート包材、缶等
 4. 安全性・性能・試験・劣化・コスト・先端電池の技術開発動向
(全 140 ページ ¥90,000 (税別))
 5. 国内電池メーカーの開発動向 (全 91 ページ ¥50,000 (税別))
 6. 海外電池メーカー (中国・韓国など) 及び
各国政府の最新技術開発動向
(全 88 ページ ¥70,000 (税別))
 7. 全巻一式 (上記 1. から 6.) (全 600 ページ ¥280,000 (税別))
-

資料体裁： USB 電子媒体版 (Win,XP,Vista,7、64Bit 対応、コピーガード)

閲覧は、Acrobat reader でご覧いただけます。

目次など詳細情報およびご注文は、下記へメールで

info@lithiumion-battery.com

FAX : 045-776-3734

【株式会社 先端技術情報総合研究所 概要】 <http://www.lithiumion-battery.com/>

会社所在地：〒231-0011 神奈川県横浜市中区太田町2-23 MBC IDEC 内

代表取締役： 藤原 信浩

(2枚目/全3枚)

技術開発動向の調査レポート発刊ご案内（既刊）

1. 「2010年自動車用リチウムイオン電池の最新技術開発動向」レポート

[◆概要](#)

[◆申込書ダウンロード](#)

2. 「2010年太陽光発電の技術開発動向」レポート

[◆概要](#)

[◆申込書ダウンロード](#)

3. 「2010年リチウムイオン電池重要特許の技術分析」レポート

[◆2010年リチウムイオン電池重要特許の技術分析](#)

[◆「2010年リチウムイオン電池重要特許の技術分析」申込用紙](#)

弊社の他のサービス

* LIB 関係の技術調査およびコンサルティングなど

特に、「LIB は、研究開発から量産まで重要技術」

LIB ドリームチームでご対応いたします。

* LIB 関係技術者などの人材紹介いたします。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 先端技術情報総合研究所

調査担当：藤原信浩（ふじわらのぶひろ）（技術士：電気電子部門、総合技術管理部門）、

TEL：045-227-6160 FAX：045-776-3734

E-Mail：info@lithiumion-battery.c

(3枚目/全3枚)