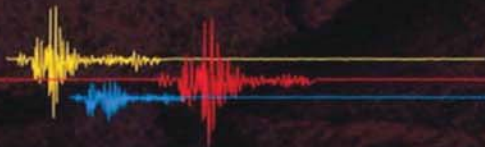
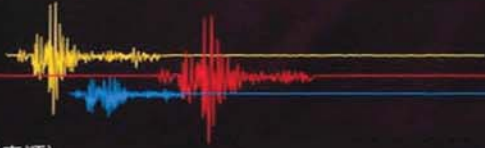


調査実績



会員名簿



■正会員 (50音順)

(株)アサノ大成基礎エンジニアリング	東京都台東区北上野 2-8-7	TEL.03-5246-4150	<a href="http://www.atk-eng.jp/">http://www.atk-eng.jp/</a>
応用地質(株)	東京都千代田区九段北 4-2-6	TEL.03-3234-0811	<a href="http://www.oyo.co.jp/">http://www.oyo.co.jp/</a>
川崎地質(株)	東京都港区三田 2-11-15	TEL.03-5445-2071	<a href="http://www.kge.co.jp/">http://www.kge.co.jp/</a>
基礎地盤コンサルタンツ(株)	東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー12階	TEL.03-6861-8800	<a href="http://www.kiso.co.jp/">http://www.kiso.co.jp/</a>
国際航業(株)	東京都千代田区 6-2	TEL.03-3262-6221	<a href="http://www.kkc.co.jp/">http://www.kkc.co.jp/</a>
サンコーコンサルタント(株)	東京都江東区亀戸 1-8-9	TEL.03-3683-7111	<a href="http://www.suncoh.co.jp/">http://www.suncoh.co.jp/</a>
(株)ダイヤコンサルタント	東京都千代田区岩本町 1-7-4	TEL.03-5835-1711	<a href="http://www.diaconsult.co.jp/">http://www.diaconsult.co.jp/</a>
中央開発(株)	東京都新宿区西早稲田 3-13-5	TEL.03-3208-3111	<a href="http://www.ckcnet.co.jp/">http://www.ckcnet.co.jp/</a>
(株)東建ジオテック	埼玉県さいたま市浦和区仲町 3-13-10	TEL.048-822-0107	<a href="http://www.tokengeotec.co.jp/">http://www.tokengeotec.co.jp/</a>
日本物理探査(株)	東京都大田区中馬込 2-2-12	TEL.03-3774-3211	<a href="http://www.n-buturi.co.jp/">http://www.n-buturi.co.jp/</a>

■協賛会員

(株)リアックス	メーカー	北海道札幌市東区北 24 条東 17-1-12	TEL.011-780-2222	<a href="http://www.raax.co.jp/">http://www.raax.co.jp/</a>
BDM	サービス(有) 事務局	神奈川県横浜市戸塚区深谷町 1412-10	TEL.045-852-7500	<a href="http://www.bdm.jp/">http://www.bdm.jp/</a>

**ESA**  
Earth Scanning Association  
アース・スキャンニング研究会

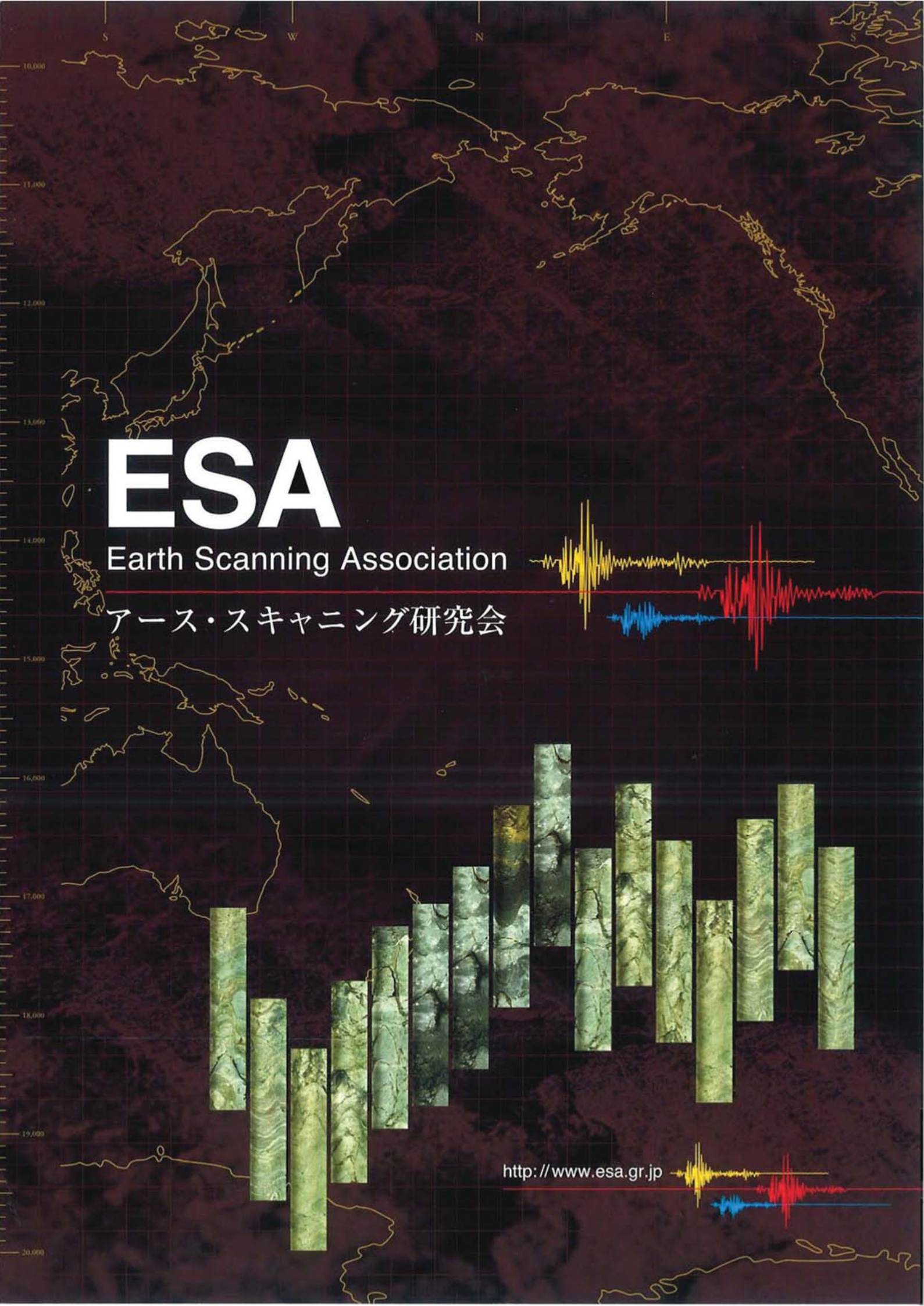


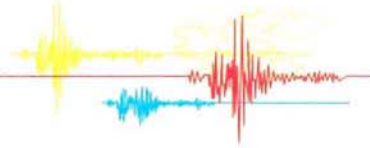
**ESA**

Earth Scanning Association

アース・スキャンニング研究会

<http://www.esa.gr.jp>





# ESA

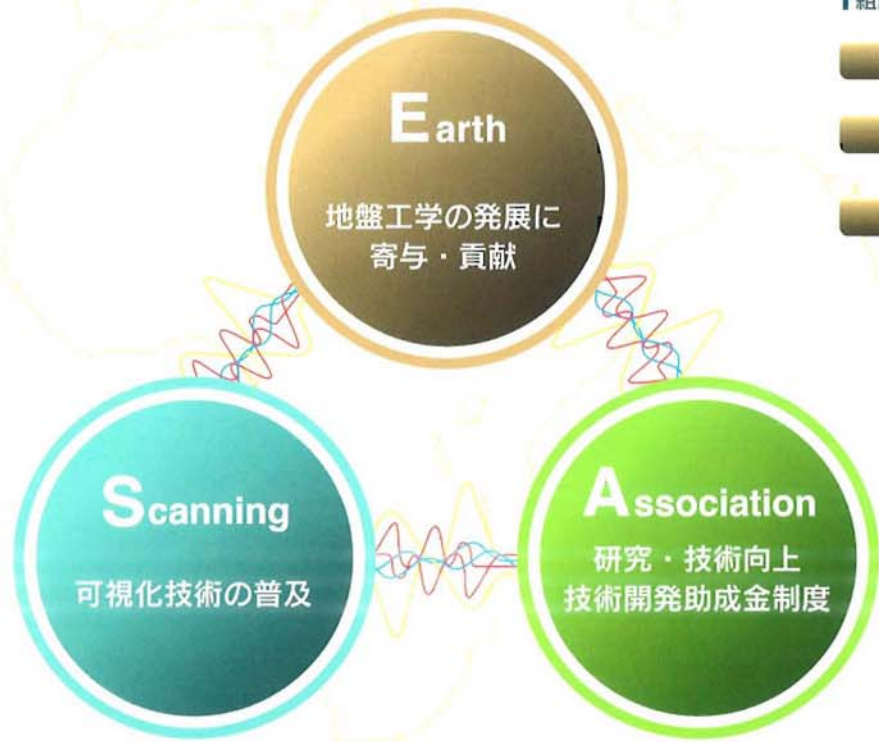
Earth Scanning Association  
アース・スキャンニング研究会



## 私たちは地盤調査のビジュアル化の発展・普及 社会への貢献を目指し更なる活動を進めます

### アース・スキャンニング研究会の主な活動

(組織改正前 BIPS技術研究会)



#### 組織図



**目的** 地盤の可視化技術の高度化研究、適用に関する応用技術開発による本技術の一層の普及と参加会員の利便性の向上を図るとともに、地盤工学の発展に寄与し、地域社会の基盤整備と保全に貢献する事を目的とします。また、一般企業や大学等と連携し可視化技術のさらなる発展に努めます。

**沿革**

1993.6	BIPS技術研究会発足
2000.5	BIPS技術研究会ホームページ開設
2007.9	アース・スキャンニング研究会に改名(組織改正)
2007.11	アース・スキャンニング研究会ホームページ開設

**概要**

名称	アース・スキャンニング研究会
設立	1993年6月
会員数	12社(2008年10月現在)

**活動**

- ・技術委員会と広報委員会運営
- ・一般団体への技術開発助成制度
- ・技術フォーラム等への出席
- ・会員を対象とした講習会の開催
- ・パンフレット・ホームページの作成

## 新開発のBIP解析システムにより孔内は「見える」から「見せる」時代へ 究極のボーリング孔壁画像化装置[BIP-V]

### BIPS-Vシステム紹介 BIPS-V300m級



#### 二つの方式で孔壁内を画像化



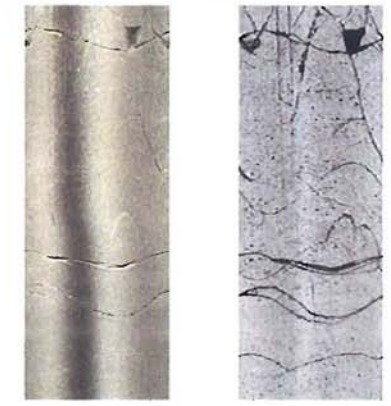
デジタル可視イメージ【360°連続】 ODSプローブ

定方位連続展開画像をフルカラーでデジタル記録。解析ソフトで走向傾斜や割れ目幅の測定を行う。

超音波イメージ【反射強度・反射時間】 USSプローブ

超音波のビームで孔壁を螺旋状にスキャン。孔壁の反射強度・反射時間により連続測定画像を作成するのでODSで測定不能な泥水内でも画像化できる。

#### 測定画像例の比較



デジタル可視イメージ  
ODSプローブにて撮影

超音波イメージ  
USSプローブにて撮影

#### 適用例

1. ダム地質調査
2. 道路防災点検
3. 地下備蓄基地地質調査
4. 原子力発電所地質調査
5. 震災による地盤調査
6. トンネル前方調査
7. 河川・橋梁老朽度調査
8. 遺跡調査



BIPシステムにおける測定(トンネル前方調査)

#### 解析例

BIPでの測定後、様々な角度から統計処理したデータは、パソコン上で一括して管理することができる。

