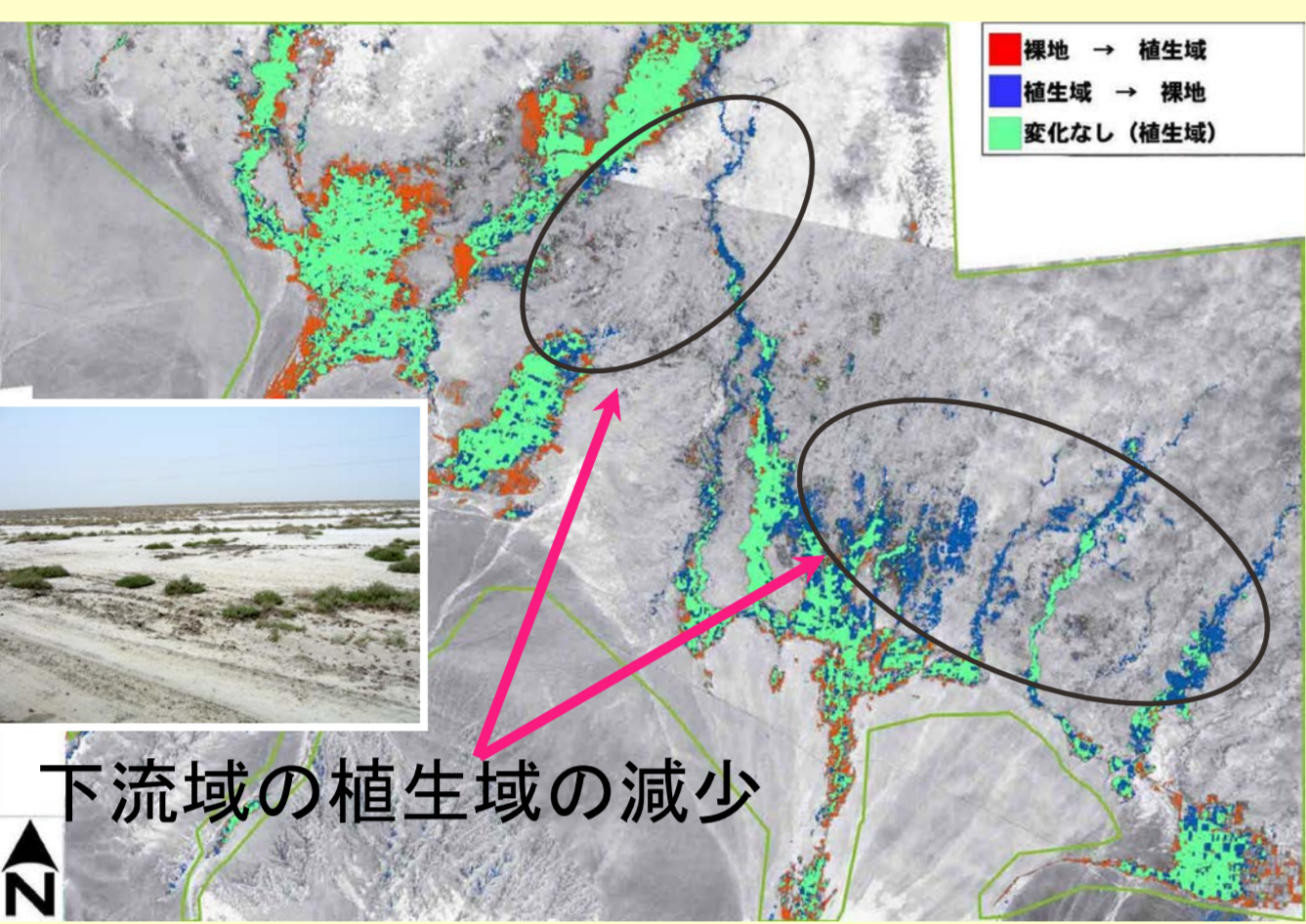


問題生態系計測研究会

会長 井上吉雄(農業環境技術研究所) yinoue@affrc.go.jp
 幹事 山野博哉(国立環境研究所) hyamano@nies.go.jp
 発起人 栗屋善雄(岐阜大学), 石山 隆(千葉大学)
 小松義典(名古屋工業大学), 作野裕司(広島大学)

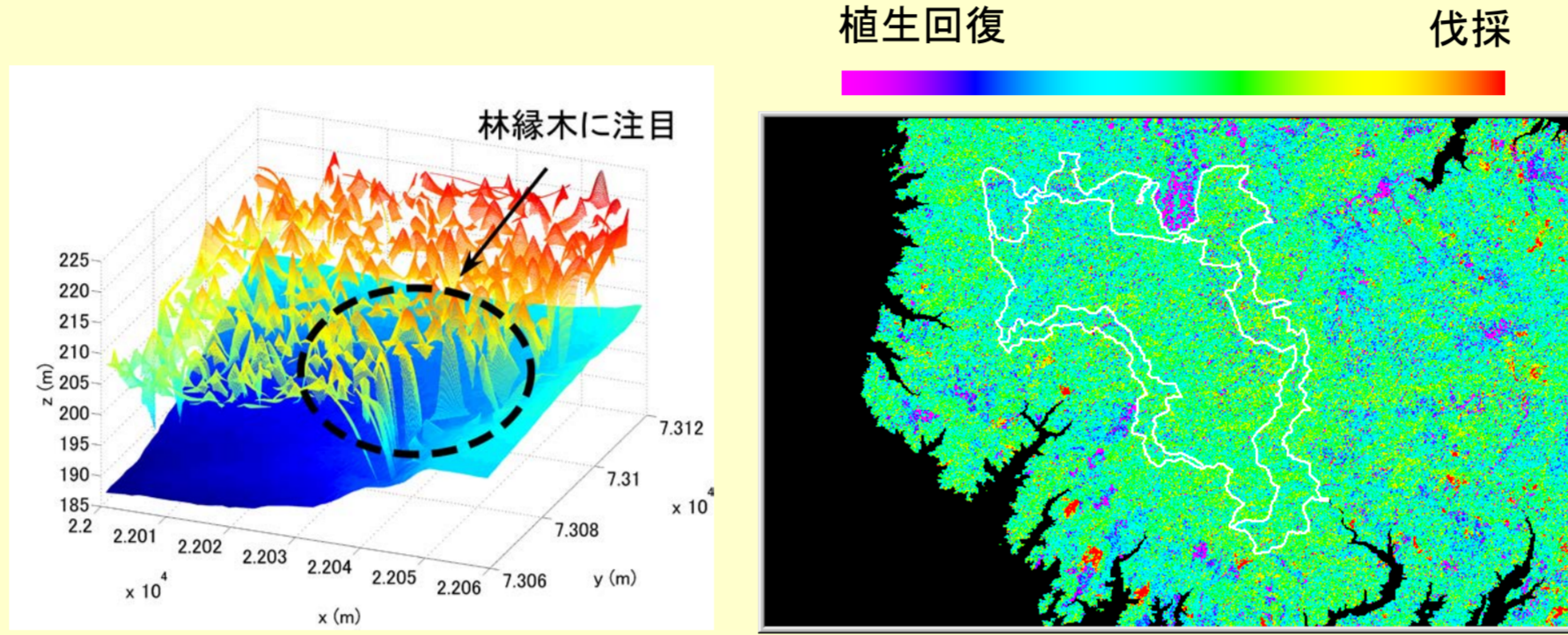
本研究会では、陸域・水域にわたって遍在する各種の問題生態系を対象とし、リモートセンシング等空間情報技術による計測・評価研究にかかわる横断的な情報交換、国内外の研究連携、学術的提言を進め、空間情報技術の多方面への利用促進と問題解決への貢献をめざします。

荒漠地生態系



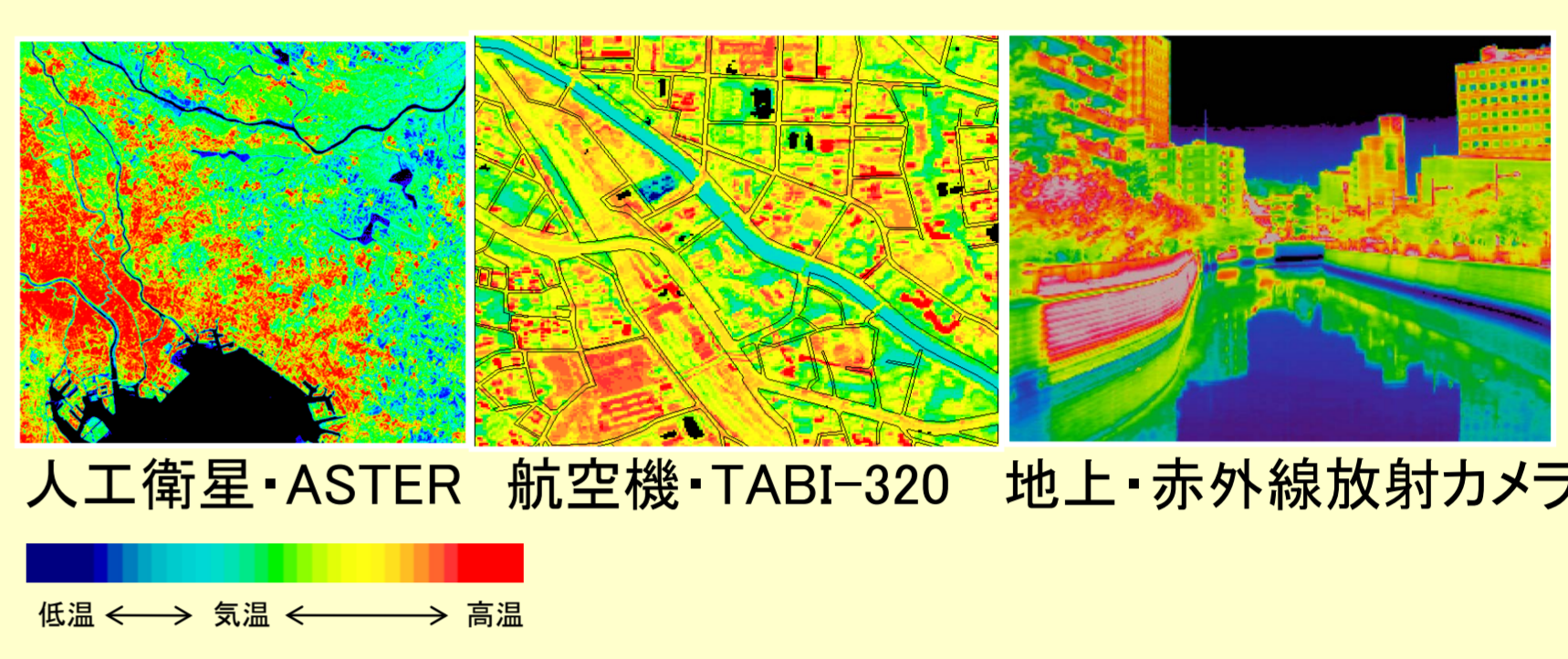
下流域の植生域の減少
衛星データから推定したタクラマカン沙漠南縁のピーシャンオアシス周辺の40年間の土地被覆変動(石山)

森林生態系



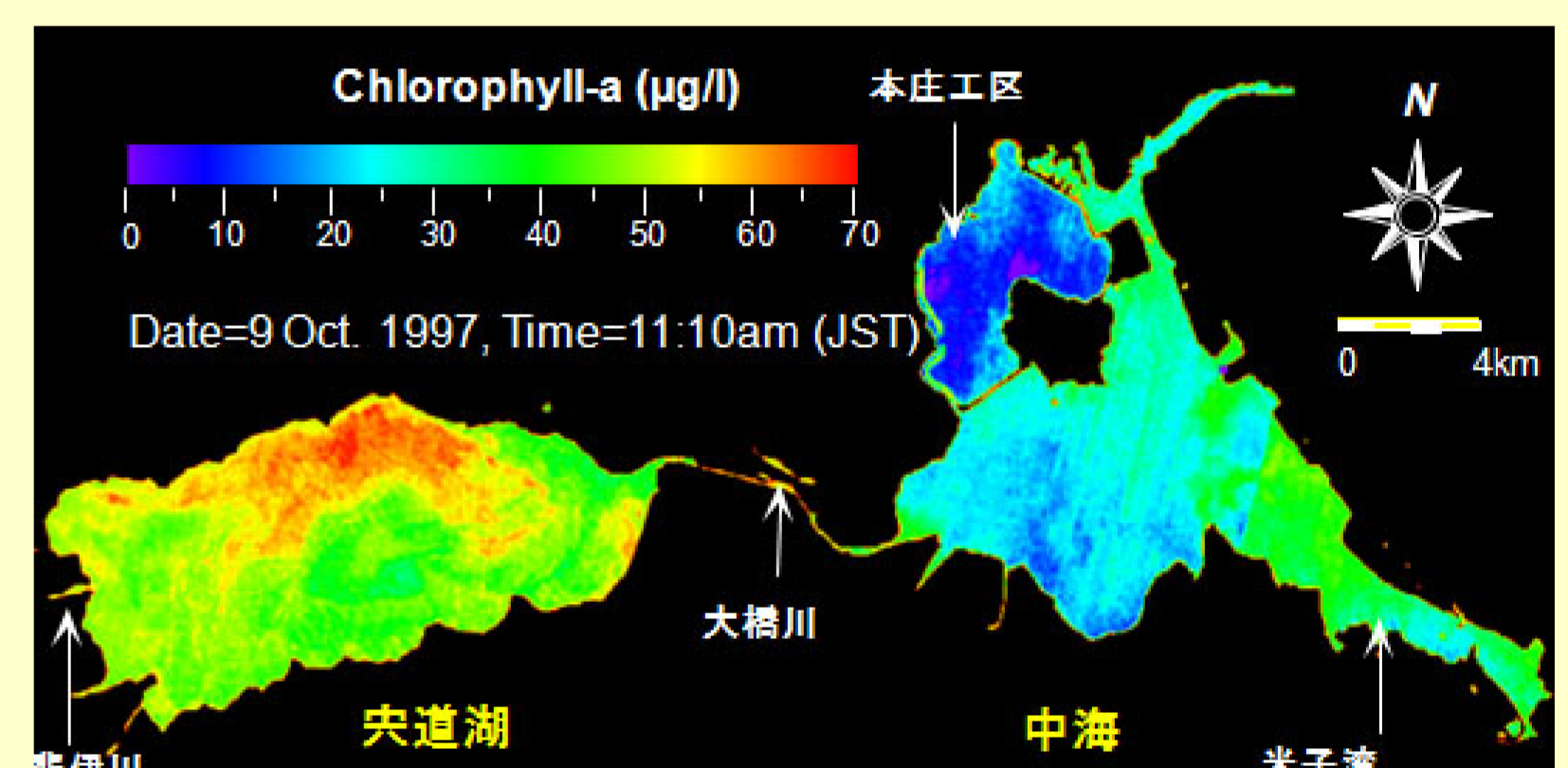
LiDARデータによる針葉樹林の樹冠形状近似(遠藤) 衛星データから推定した白神山地の植生変化の傾向(栗屋)

都市生態系



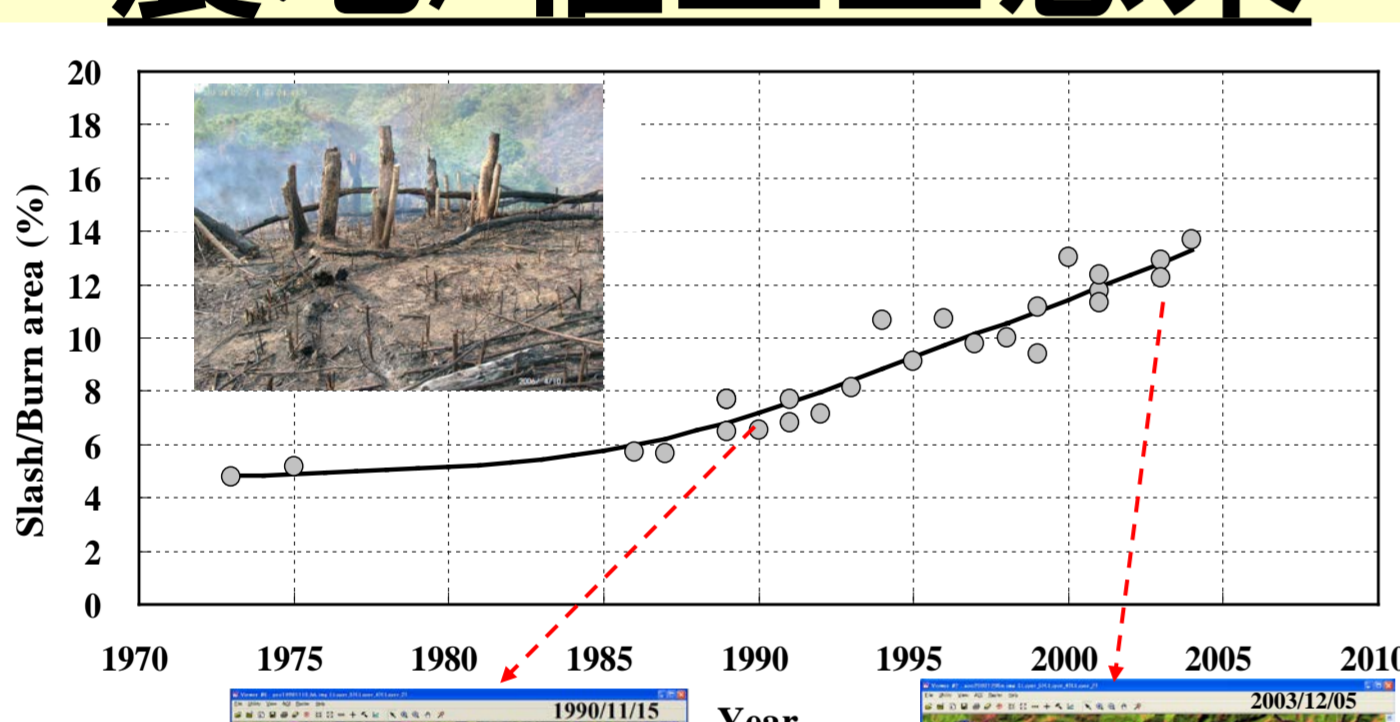
夏季日中の都市の表面温度(小松)

湖沼生態系



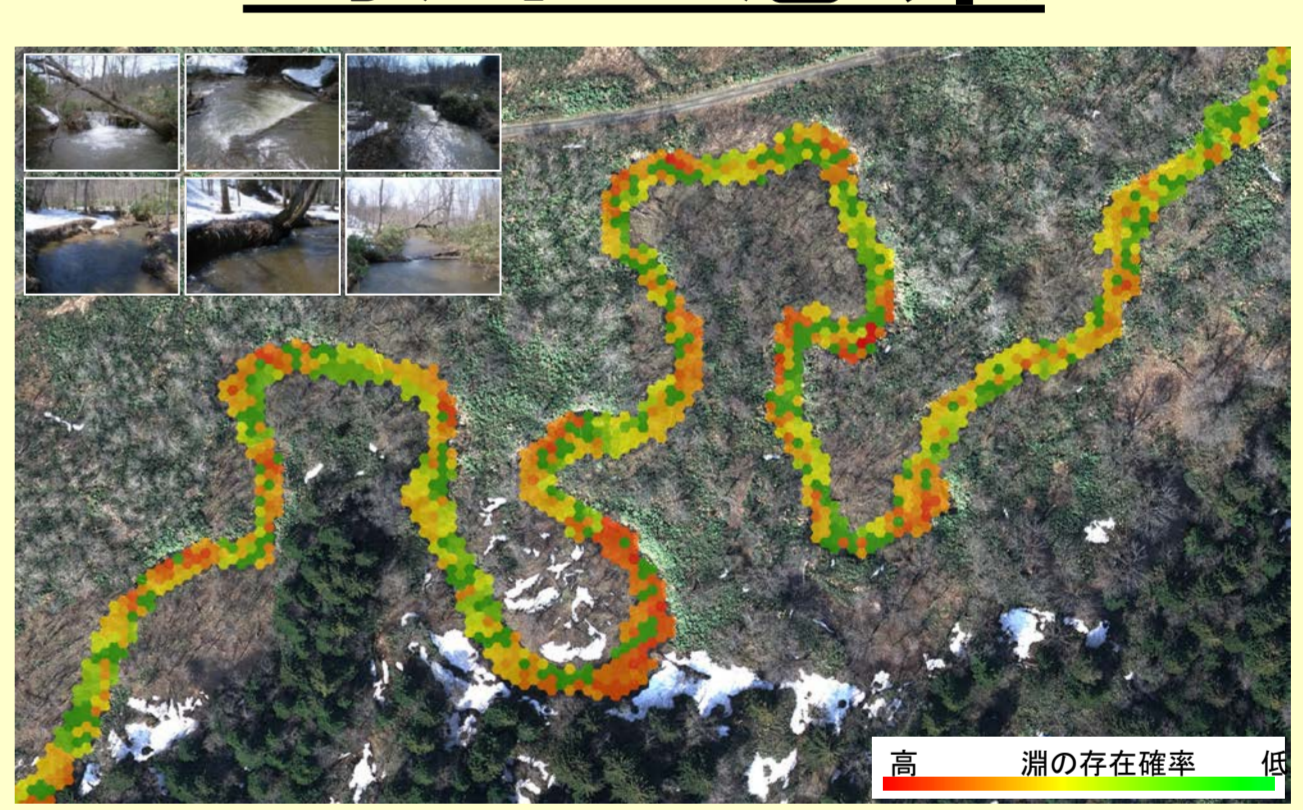
衛星データ(SPOT/HRV)から推定した尖道湖・中海のクロロフィルa分布(作野)

農地/植生生態系



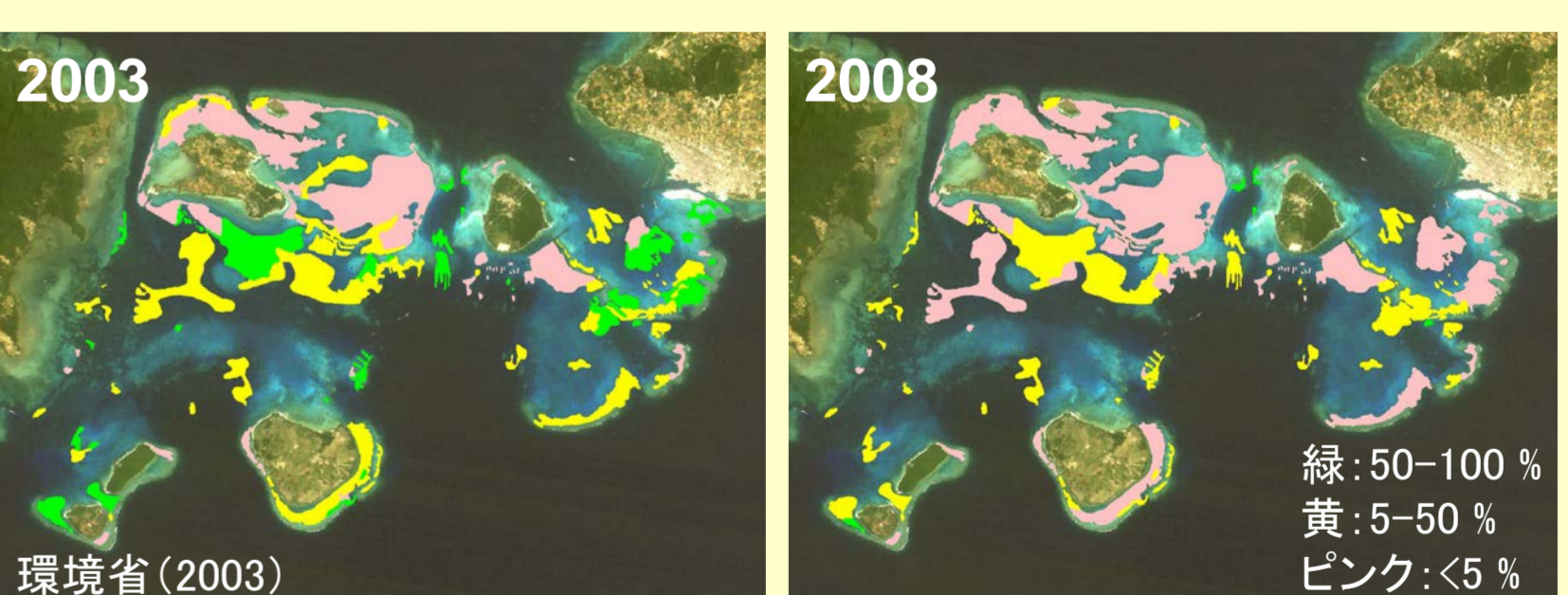
衛星データから推定したラオスの焼畑地面積の変化(井上)

河川生態系



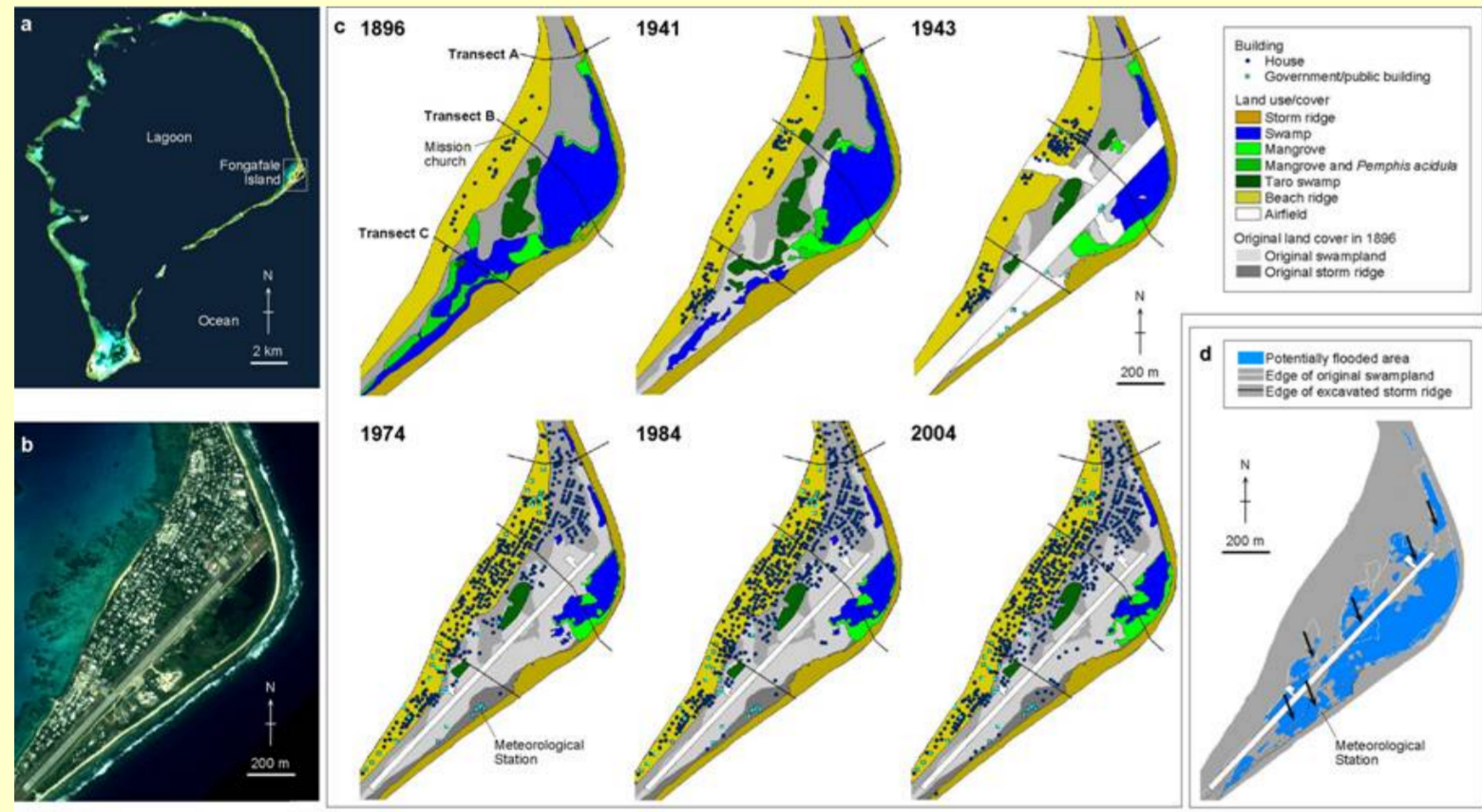
空中写真から推定した淵の分布確率(島崎)

沿岸生態系



空中写真から推定した石西礁湖のサンゴ被度変化(山野)

島嶼生態系

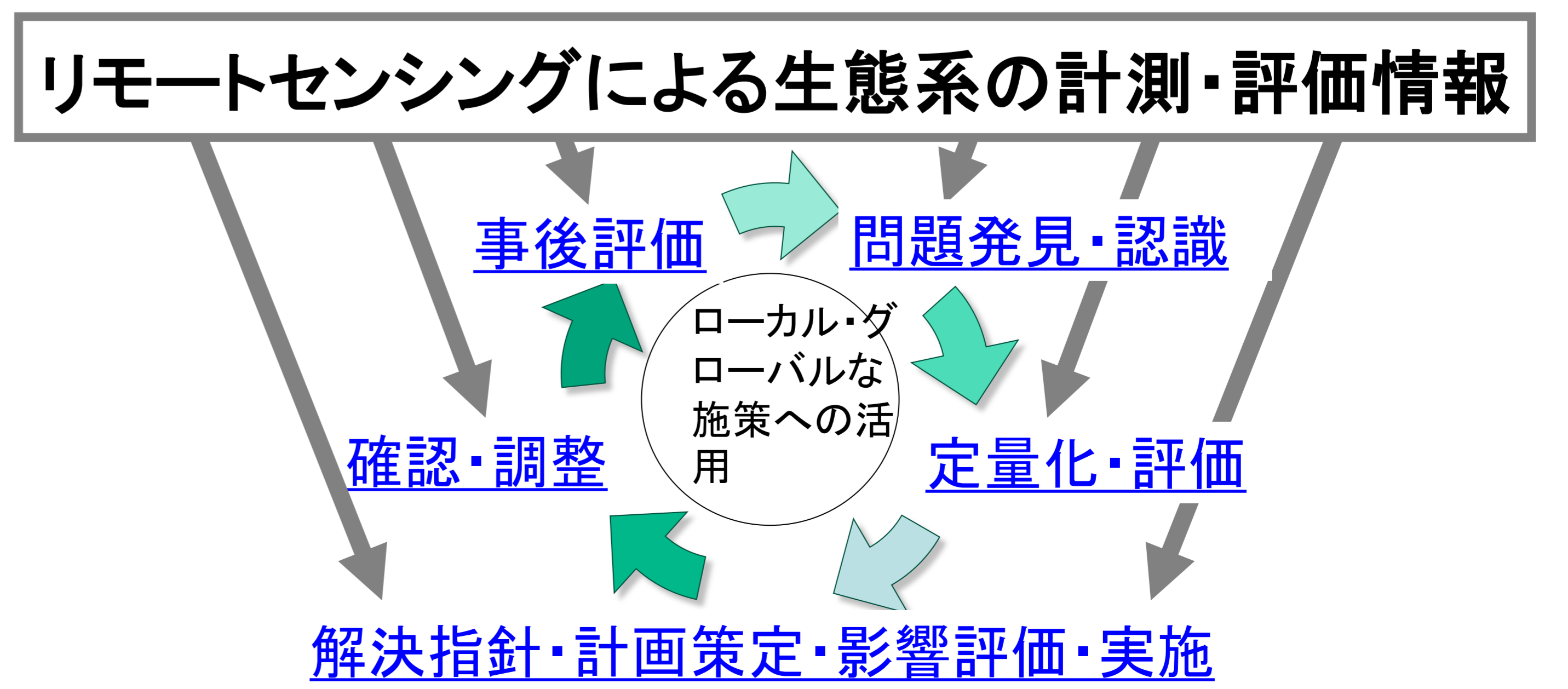


地図・空中写真・衛星データ(IKONOS)から推定したツバルの土地利用変化(山野)

問題生態系

土地、水、植生、環境因子など、質と量の劣化が問題となっている生態系

- 問題生態系では、時空間的な変動を広域的にとらえ、評価し、変動の要因を解明することが不可欠
- 基本データが乏しく、衛星画像データに頼らざるを得ない地域も少なくない



日本リモートセンシング学会 問題生態系計測研究会

会長 井上吉雄(農業環境技術研究所) yinoue@affrc.go.jp
 幹事 山野博哉(国立環境研究所) hyamano@nies.go.jp
 発起人 栗屋善雄(岐阜大学), 石山 隆(千葉大学)
 小松義典(名古屋工業大学), 作野裕司(広島大学)

本研究会では、陸域・水域にわたって遍在する各種の問題生態系を対象とし、リモートセンシング等空間情報技術による計測・評価研究にかかわる横断的な情報交換、国内外の研究連携、学術的提言を進め、空間情報技術の多方面への利用促進と問題解決への貢献をめざします。

ウェブサイト <http://www.rssj.or.jp/kenkyuukai/PERS/>

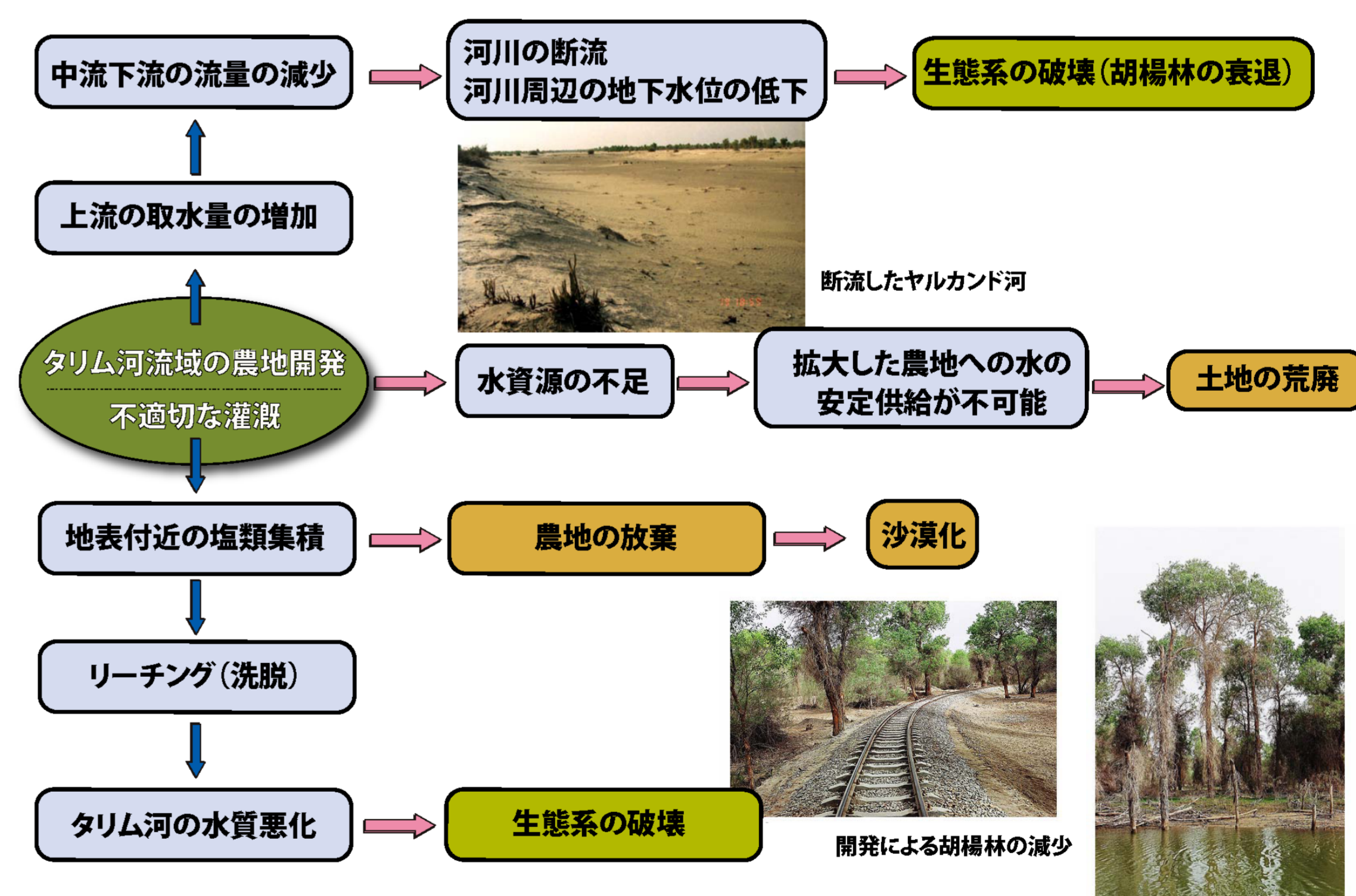
今までの活動と当面の活動予定(2012年11月現在)

| 時期 | 活動 |
|-----------|---|
| 2008年10月 | 研究会の立ち上げ |
| 2008年12月 | キックオフミーティング リモセン学会秋季学術講演会にて ・ポスター展示 ・「研究会」特別セッションにて紹介 |
| 2009年1月 | リモセン学会誌「研究会だより」に紹介記事掲載 |
| 2009年5月 | リモセン学会春季学術講演会にて ・ポスター展示 ・講演会(講師:石山 隆)の開催 ・第2回ミーティング |
| 2009年8-9月 | 「第1回地域の環境・災害観測のための低高度空撮・応急橋開発技術利活用に関するワークショップ」後援 |
| 2009年10月 | ウェブサイトの立ち上げ 文科省宇宙利用促進調整委託費課題(代表:井上吉雄)採択一部を当研究会に委託(2009-2010年度)、各生態系におけるリモートセンシングの活用事例を収集 |
| 2009年11月 | リモセン学会誌「問題生態系計測」小特集企画 |
| 2009年12月 | リモセン学会秋季学術講演会にて ・ポスター展示 ・「問題生態系計測」特別セッションの開催 ・第3回ミーティング |
| 2010年2月 | 第4回ミーティング |
| 2010年5月 | リモセン学会春季学術講演会にて ・ポスター展示 ・「問題生態系計測」特別セッションの開催 ・第5回ミーティング |
| 2010年6月 | 公開ワークショップ「生物多様性とリモートセンシング技術」にて小荒井衛会員が講演 |
| 2010年11月 | リモセン学会秋季学術講演会にて ・ポスター展示 ・第6回ミーティング |
| 2011年1-2月 | リモセン学会誌「問題生態系計測」小特集発行 研究集録発行 |
| 2012年5月 | リモセン学会春季学術講演会にて ・ポスター展示 ・講演会(講師:遠藤貴宏)の開催 ・第7回ミーティング |
| 2012年11月 | リモセン学会秋季学術講演会にて ・ポスター展示 ・エクスカージョン「草地管理利用に向けた低高度プラットフォーム空撮画像の計測実演」(企画:川村健介、作野裕司) |

メンバー(2012年11月現在)

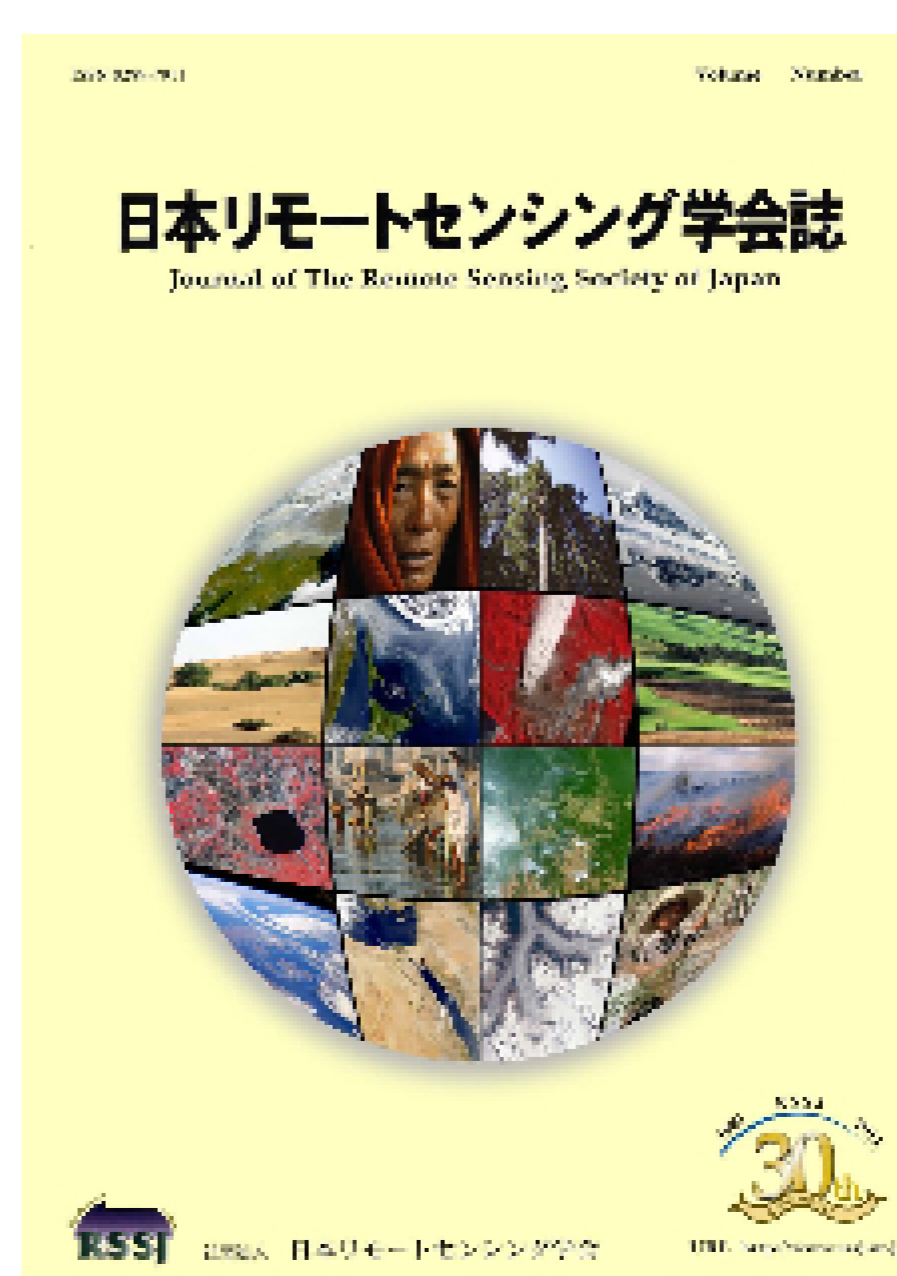
井上吉雄 農業環境技術研究所生態系計測研究領域
 山野博哉 国立環境研究所
 栗屋善雄 岐阜大学流域圏科学研究センター
 石山 隆 千葉大学
 小松義典 名古屋工業大学
 作野裕司 広島大学
 川村健介 広島大学
 石塚直樹 農業環境技術研究所生態系計測研究領域
 松永恒雄 国立環境研究所
 石原光則 農業環境技術研究所生態系計測研究領域
 島崎彦人 木更津工業高等専門学校
 沖 一雄 東京大学生産技術研究所
 遠藤貴宏 国立環境研究所
 内田 諭 国際農林水産業研究センター国際開発領域
 富久尾 歩 国際農林水産業研究センター農村開発調査領域
 平野 聡 国際農林水産業研究センター国際開発領域
 吉川沙耶花 東京工業大学
 青島正和 大成建設エコロジー本部
 小荒井衛 国土地理院地理地殻活動研究センター
 伊東明彦 宇宙技術開発株式会社 第一事業部
 木村篤史 株式会社パスコ研究開発センター

メンバー募集は随時行っています。
 幹事(山野博哉; hyamano@nies.go.jp)にご連絡下さい。



中国タリム河流域オアシスの開発と環境問題

問題生態系の構造の例(提供:石山 隆)



リモセン学会誌
 「問題生態系計測」小特集
 2011年1月発行
 研究集録
 2011年2月発行