

産業技術総合研究所 自己評価検証委員会
「産総研の総合力を活かした社会課題の解決」合同分科会
議事要旨

1. 日時：令和3年4月19日（月） 8：40～12：10

2. 場所：Web 会議による開催

3. 議事概要

(1) 開会挨拶 副理事長／研究開発責任者 村山 宣光

(2) エネルギー・環境制約への対応

○温室効果ガス大幅削減のための基盤技術開発

エネルギー・環境領域 領域長 小原 春彦

○資源循環型社会に向けた資源の高度利用技術とシステム評価技術の開発

材料・化学領域 領域長 濱川 聡

○環境保全と開発・利用の調和を実現する環境評価・修復・管理技術の開発

地質調査総合センター 総合センター長 中尾 信典

資料に基づき、詳細の説明が行われた。その後、達成度の考え方、関係省庁との連携、技術等の優位性、LCA の重要性、民間企業との関係、マネジメント等についての質疑応答が行われた。

(3) 少子高齢化の対策

○全ての産業分野での労働生産性の向上と技能の継承・高度化に資する技術の開発

エレクトロニクス・製造領域 領域長 安田 哲二

○生活に溶け込む先端技術を活用した次世代ヘルスケアサービスに資する技術の開発

情報・人間工学領域 次世代ヘルスケアサービス研究ラボ ラボ長 小峰 秀彦

○QoL を向上させる高品質・高機能・高精度な治療・診断技術の開発

生命工学領域 次世代治療・診断技術研究ラボ ラボ長 丸山 修

資料に基づき、詳細の説明が行われた。その後、民間企業に対する立場、データの信頼性担保、ロボットとの連携、産総研の優位性、厚労省研究機関との関係、技術マップ等についての質疑応答が行われた。

(4) 強靱な国土・防災への貢献

○強靱な国土と社会の構築に資する地質情報の整備と地質の評価

地質調査総合センター 活断層・火山研究部門 研究部門長 伊藤 順一

○持続可能な安全・安心社会のための革新的インフラ健全性診断技術および長寿命化技術の開発

計量標準総合センター 総合センター長 白田 孝

資料に基づき、詳細の説明が行われた。その後、国プロジェクトとの関係、自己評価の根拠、現場の課題抽出、他領域との融合等について質疑応答が行われた。

(5) 新型コロナウイルス感染症の対策

○新型コロナウイルス感染症の感染防止や予防等に資する技術の開発

研究戦略企画部 総括企画主幹 三宅 晃司

資料に基づき、詳細の説明が行われた。その後、今後の方向性、広報活動、不安や差別に対する対応等についての質疑応答が行われた。

(6) 総合討論

主に以下の内容について討論が行われた。

- ・最先端の技術に対するセキュリティ（技術流出）対応。
- ・バックキャストで発見した課題を目的に戻す方法をどうするか。
- ・融合の効果をより見えやすくすること。
- ・他の機関を補完するような長期的ビジョン、それに基づくテーマ見直し、新領域開拓。
- ・産総研研究の国際・国内的レベル、立ち位置、バックグラウンドの情報を示すこと。

(7) 閉会

4. 出席者

(1) 自己評価検証委員会 委員／分科会 主査

- | | |
|-------|--|
| 関根 泰 | 早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 応用化学科 教授／エネルギー・環境領域分科会主査 |
| 木野 邦器 | 早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 応用化学科 教授
(理工学術院総合研究所 所長)／生命工学領域分科会主査 |
| 原山 優子 | 国立研究開発法人 理化学研究所 理事／情報・人間工学領域分科会主査 |
| 関野 徹 | 大阪大学 産業科学研究所 所長・教授／材料・化学領域分科会主査 |
| 財満 鎮明 | 名城大学大学院 理工学研究科 教授／エレクトロニクス・製造領域分科会主査 |
| 小嶋 智 | 岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 教授／地質調査総合センター分科会主査 |

金澤 秀子 慶應義塾大学 名誉教授／計量標準総合センター分科会主査

(2) 産総研役員

村山 宣光	副理事長／上級執行役員／研究開発責任者／研究戦略企画部長
片岡 隆一	理事／上級執行役員／運営統括責任者／総務本部長／総務本部 総務企画部 部長
栗本 聡	理事／執行役員／企画本部 本部長
関口 智嗣	執行役員／情報・人間工学領域 領域長
白田 孝	執行役員／計量標準総合センター 総合センター長
小原 春彦	執行役員／エネルギー・環境領域 領域長
田村 具博	生命工学領域 領域長
濱川 聡	材料・化学領域 領域長
安田 哲二	エレクトロニクス・製造領域 領域長
中尾 信典	地質調査総合センター 総合センター長

研究戦略企画部、研究領域、企画本部、他

5. 配付資料

資料 1-1	開会：融合センター・ラボ設立について
資料 1-2	合同分科会議事次第
資料 1-3	合同分科会出席予定者
資料 1-4	第 5 期中長期目標・計画の抜粋
資料 1-5	コメントシート
資料 2-1	合同分科会用説明資料
資料 2-2	自己評価資料