

## (1) 産業構造審議会 産業技術分科会 研究開発小委員会

委員長	橋本 和仁	東京大学大学院 工学系研究科応用化学専攻 教授
	浅間 一	東京大学大学院 工学系研究科精密機械工学専攻 教授
	安宅 龍明	オリンパス(株) 新規中核事業企画本部 コーディネーター
	阿部 晃一	東レ(株) 常務取締役 水処理・環境事業本部長 水処理事業部門長
	荒川 薫	明治大学理工学部情報科学科 教授
	伊藤 順司	(独)産業技術総合研究所 理事
	射場 英紀	トヨタ自動車(株) 電池研究部 部長
	上原 明	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事
	川合 知二	大阪大学 特任教授
	川上 浩司	京都大学大学院 医学研究科薬剤疫学分野 教授
	久間 和生	三菱電機(株) 専務執行役
	穴戸 潔	三菱商事(株) 地球環境事業開発部門CEOオフィス R&D担当 部長
	新名 惇彦	奈良先端科学技術大学院大学 副学長
	須藤 雅子	ファナック(株) 技師長
	田井 一郎	(株)東芝 取締役 代表執行役副社長
	堤 敦司	東京大学 生産技術研究所 教授
	夏梅 伊男	日本ゼオン株式会社 顧問
	西島 和三	持田製薬株式会社 医薬開発本部 専任主事
	前田 裕子	全国イノベーション推進機関ネットワーク事業統括 早稲田大学 客員教授
	宮部 義幸	パナソニック株式会社 役員
	谷田部雅嗣	日本放送協会 解説主幹
	横山 明彦	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授

## (2) タスクフォース・ワーキンググループ

### 【情報通信】

電子・情報技術戦略調査委員会（NEDO<sup>1</sup>に設置、2008年3月時点）

委員長 中島 一郎 東北大学大学院 工学研究科 技術社会システム専攻 教授  
浅田 邦博 東京大学 大規模集積システム設計教育研究センター長 教授  
東 実 東芝(株) 執行役専務  
荒川 泰彦 東京大学 先端科学技術研究センター 教授  
石原 宏 東京工業大学大学院 総合理工学研究科長 教授  
大附 辰夫 早稲田大学 理工学部 コンピュータ・ネットワーク工学科 教授  
大蒔 和仁 (独)産業技術総合研究所 研究コーディネーター (情報通信担当)  
川上 潤三 (独)日立製作所 代表取締役 執行役副社長  
久間 和生 三菱電機(株) 上席常務執行役  
國尾 武光 日本電気(株) 執行役員  
古池 進 松下電器産業(株) 代表取締役副社長  
笹瀬 巖 慶應義塾大学 理工学部 情報工学科 教授  
徳田 英幸 慶應義塾大学 政策・メディア研究科委員長 環境情報学部 教授  
長澤 紘一 (株)ルネサステクノロジ 相談役  
東 哲郎 東京エレクトロン(株) 代表取締役会長  
前口 賢二 半導体産業研究所 所長  
村野 和雄 (株)富士通研究所 代表取締役社長  
米澤 明憲 東京大学大学院 情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻 教授

### (1) 半導体分野

半導体ロードマップWG（NEDOに設置、2010年3月時点）

委員長 益 一哉 東京工業大学 統合研究院 兼務 精密工学研究所 教授  
池野 昌彦 (株)日立ハイテクノロジーズ 半導体製造装置営業統括本部  
事業戦略本部 主管技師  
石内 秀美 (株)東芝 セミコンダクター社 半導体研究開発センター センター長  
今井 清隆 NECエレクトロニクス(株) 先端デバイス開発事業部  
先端デバイス開発部 グループマネージャー  
内山 貴之 NECエレクトロニクス(株) 生産本部プロセス技術部  
チームマネージャー  
斎藤 修一 (株)半導体テクノロジーズ 取締役 第二研究部長  
須藤 俊夫 芝浦工業大学 工学部 電子工学科 教授  
高木 信一 東京大学大学院 工学研究科 電気系工学専攻 教授  
高橋 唯夫 (株)半導体理工学研究センター 企画部 担当部長

<sup>1</sup> (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構

福田 憲司 (独)産業技術総合研究所 エネルギー半導体エレクトロニクス研究ラボ  
S i Cパワーデバイス研究班 S i Cパワーデバイス技術統括・理学博士  
本間三智夫 N E Cエレクトロニクス(株) プロセス技術事業部 シニアエキスパート

## (2) ストレージ・メモリ分野

ストレージ・メモリ技術戦略検討WG (N E D Oに設置、2010年3月時点)

委員長 二本 正昭 中央大学 理工学部 電気電子情報通信工学科 教授  
安藤 功兒 (独)産業技術総合研究所 エレクトロニクス研究部門 副研究部門長  
石山 和志 東北大学 電気通信研究所教授  
喜連川 優 東京大学 生産技術研究所教授/戦略情報融合国際研究センター長  
熊沢 忠志 富士通(株) ストレージインテグレーション統括部 統括部長  
徐 鈞国 (株)日立製作所 機械研究所主管研究員  
高浦 則克 (株)日立製作所 中央研究所ストレージ・テクノロジー研究センター  
次世代ストレージデバイス・プロジェクト プロジェクトリーダー  
竹内 健 東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 准教授  
堀井 義正 富士通マイクロエレクトロニクス(株) システムマイクロ事業部  
マーケティング部プロジェクト課長  
堀口 文男 東洋大学 総合情報学部 総合情報学科教授  
横田 治夫 東京工業大学 学術国際情報センター 教授  
横森 清 (株)リコー グループ技術開発本部 グループ技術企画室  
事業企画室主幹研究員  
與田 博明 (株)東芝 研究開発センター研究主幹

## (3) コンピュータ分野

コンピュータ技術戦略検討WG (N E D Oに設置、2010年3月時点)

委員長 笠原 博徳 早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部 情報理工学科 教授  
清水 徹 (株)ルネサステクノロジ 設計開発本部 PF インテグレーション統括部  
統括部長  
瀬古 茂 富士通(株) エンタプライズサーバ事業本部 事業企画統括部統括部長  
千葉 滋 東京工業大学 情報工学研究科 数理・計算科学専攻教授  
中村 宏 東京大学 大学院情報理工学系研究科准教授  
橋田 浩一 (独)産業技術総合研究所 社会機能技術研究ラボラボ長  
増岡 義政 (株)日立製作所 システム開発研究所 第三部部长  
松岡 聡 東京工業大学 学術国際情報センター教授  
松下 智 日本電気(株) システムIPコア研究所主幹研究員

## (4) ネットワーク分野

ネットワーク技術戦略検討WG (N E D Oに設置、2010年3月時点)

委員長 工藤 知宏 (独)産業技術総合研究所情報技術研究部門 インフラウェア研究グループ  
研究グループ長

江崎 浩 東京大学大学院 情報理工学系研究科教授

尾中 寛 富士通(株) フォトニクス事業本部 プロダクト開発センター  
プロジェクト統括部長

鍬塚 治彦 (独)産業技術総合研究所ネットワークフォトニクス研究センター  
超高速光デバイス研究チーム 研究チーム長

神谷 聡史 日本電気(株) システムIPコア研究所研究マネージャ

河野 隆二 横浜国立大学 大学院工学研究院 知的構造の創生部門 教授

佐川みすず (株)日立製作所 中央研究所通信エレクトロニクス研究部 主任研究員

佐藤 健一 名古屋大学 大学院工学研究科 電子情報システム専攻 教授

竹内 嘉彦 日本無線(株) 研究開発本部 研究所所長

谷 直樹 (株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ 研究開発推進部研究開発計画担当  
担当部長

西村 信治 (株)日立製作所中央研究所 新ICTプラットフォーム・プロジェクト  
プロジェクトリーダー

日比野善典 日本電信電話(株) NTTフォトニクス研究所所長

村井 仁 沖電気工業(株) 研究開発センタ ネットワークテクノロジーラボラトリ  
チームマネージャ

村口 正弘 東京理科大学 工学部 電気工学科教授

矢野 雅嗣 三菱電機(株) 情報技術総合研究所専任

山中 直明 慶応義塾大学 理工学部教授

横谷 哲也 三菱電機(株) 情報技術総合研究所 光アクセス技術部  
光ネットワーク制御チームリーダー

#### (5) ユーザビリティ分野

##### ユーザビリティ技術戦略検討WG (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 森川 博之 東京大学 先端科学技術研究センター 教授

今川 和幸 パナソニック(株) デジタル・ネットワーク開発センター  
メディカルAV開発グループグループマネージャ

尾高 敏則 (株)東芝 研究開発センター 次長

柏谷 篤 日本電気(株) 共通基盤ソフトウェア研究所 シニアエキスパート

郷 健太郎 山梨大学大 学院医学工学総合研究部准教授

戸田 賢二 (独)産業技術総合研究所 情報技術研究部門 センサコミュニケーション  
研究グループ 主任研究員

三上 明義 金沢工業大学 工学部 情報通信工学科教授

三嶋 英俊 三菱電機(株) 先端技術総合研究所 蓄積システム技術部 部長

森島 繁生 早稲田大学 理工学術院 応用物理学科 教授

矢野 和男 (株)日立製作所 基礎研究所主管研究員

ディスプレイ技術戦略検討SWG（NEDOに設置、2009年3月時点）

委員長 三上 明義 金沢工業大学 工学部 情報通信工学科 教授  
打土井正孝 パナソニック(株) AVCネットワークス社 映像・DD事業G 参事  
岡田 裕 東芝松下ディスプレイテクノロジー(株) 広報部 参与  
高木 康博 東京農工大学大学院 共生科学技術研究院 准教授  
土本 修平 シャープ(株) 研究開発本部 産学協同開発センター 戦略企画室 技監  
根橋 聡 セイコーエプソン(株) 研究開発本部 新完成品規格推進部  
和 慎一 キヤノン(株) ディスプレイ事業推進プロジェクト  
ディスプレイ開発センター ディスプレイ開発企画部 部長

執筆委員

竹田 圭吾 セイコーエプソン(株) 研究開発本部 応用商品開発部 部長

(6) ソフトウェア分野

ソフトウェアWG（IPA<sup>2</sup>に設置、2007年3月時点）

田丸喜一郎 (株)東芝ブロードバンドシステム LSI 開発センター参事  
門田 浩 ソフトウェアエンジニアリングセンター 組込み系プロジェクトリーダー  
長岡 満夫 NTTデータ先端技術(株) SE 事業部 部長  
石谷 靖 (株)三菱総合研究所 情報技術研究センター 情報システム技術グループ  
主席研究員

執筆委員

伊藤 智 (独)産業技術総合研究所 情報技術研究部門 副部門長  
渡邊 創 (独)産業技術総合研究所 情報セキュリティ研究センター 副センター長  
和泉 憲明 (独)産業技術総合研究所 社会知能技術研究ラボ 主任研究員  
大崎 人土 (独)産業技術総合研究所 システム検証研究センター  
対話型検証研究チーム長

## 【ナノテクノロジー・部材】

(7) ナノテクノロジー分野

ナノテクノロジー分野検討委員会（NEDOに設置、2009年3月時点）

委員長 川合 知二 大阪大学 産業科学研究所 教授  
青野 正和 (独)物質・材料研究機構 世界トップレベル研究拠点  
国際ナノアーキテクニクス研究拠点 拠点長  
安宅 龍明 ナノテクノロジービジネス推進協議会  
池澤 直樹 (株)野村総合研究所 コンサルティング事業本部  
チーフ・インダストリー・スペシャリスト

---

<sup>2</sup> (独)情報処理推進機構

亀井 信一 (株)三菱総合研究所 科学・安全政策研究本部  
科学技術研究グループ 副本部長

細野 秀雄 東京工業大学 フロンティア研究センター&応用セラミックス研究所  
教授

松井 高広 (株)ICSコンベンションデザイン  
執行役員エクスポジション営業部長

丸山 正明 (株)日経BP 産学連携事務局 プロデューサー

横山 浩 (独)産業技術総合研究所  
ナノテクノロジー研究部門 主幹研究員

ご協力頂いた有識者の方々

畠 賢治 (独)産業技術総合研究所 ナノチューブ応用研究センター  
スーパーグロースCNTチーム長

篠原 久典 名古屋大学大学院 理学研究科 教授

谷岡 明彦 東京工業大学 理工学研究科 有機・高分子物質専攻 教授

一ノ瀬 泉 (独)物質・材料研究機構 ナノ有機センター長

米澤 徹 東京大学大学院 理学系研究科 准教授

野田 進 京都大学大学院 工学研究科 教授

荒川 泰彦 東京大学 先端科学技術研究センター 教授

安藤 功兒 (独)産業技術総合研究所 エレクトロニクス研究部門 副研究部門長

大津 元一 東京大学大学院 工学系研究科 教授

高橋 正春 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 グループ長

古室 昌徳 (独)NEDO技術開発機構  
電子・情報技術開発部 プログラムマネージャー

寒川 誠二 東北大学 流体科学研究所 教授

山口 智彦 (独)NEDO技術開発機構  
ナノテクノロジー・材料技術開発部 プログラムマネージャー

佐々木高義 (独)物質・材料研究機構 ナノスケール物質センター グループリーダー

森田 清三 大阪大学大学院 工学系研究科 教授

長嶋 雲兵 (独)産業技術総合研究所 計算科学研究部門 主幹研究員

田中 拓男 (独)理化学研究所 准主任研究員

塚越 一仁 (独)物質・材料研究機構  
国際ナノアーキテクニクス研究拠点 主任研究者

村上 純一 (独)産業技術総合研究所  
ナノテクノロジー研究部門 主幹研究員

吉田 勝 (独)産業技術総合研究所 ナノテクノロジー研究部門  
分子スマートシステムグループ長

村田 和広 (独)産業技術総合研究所 ナノテクノロジー研究部門  
スーパーインクジェット連携体長

宮内 雅浩 (独)産業技術総合研究所 ナノテクノロジー研究部門  
ナノ構造制御マテリアルグループ 主任研究員

## (8) 部材分野

(ニーズ側とシーズ側の双方の観点を加えた整理)

### 1. 素形材プロセス分野

平成21年度素形材分野の政策課題解決に向けた技術開発動向調査委員会

(NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 柳本 潤 東京大学 生産技術研究所 教授  
齊藤 勝広 アイシン高丘(株) 顧問  
(エイティーマンテナンス(株)代表取締役社長)  
竹内 雅彦 (株)コンサテック代表取締役 ((社)日本鍛造協会会長)  
中野 隆志 アイダエンジニアリング(株)開発本部 技術企画室 室長  
木口 昭二 近畿大学 理工学部機械工学科 教授  
牧野 俊清 (株)長津製作所 代表取締役執行役員会長  
高木 節雄 九州大学 工学研究院 材料工学部門 材料加工工学講座 教授  
池川 正之 (株)ファインシンター 品質保証部 管理室主査  
山方 三郎 山方技術士事務所 所長  
森下 弘一 トヨタ自動車(株) 鍛圧・表改生技部 技術企画室 主査  
田岡 秀樹 ホンダエンジニアリング(株) 車体成型研究開発部 部長  
神戸 洋史 日産自動車(株) パワートレイン技術開発試作部エキスパートリーダー  
森 久史 (財)鉄道総合技術研究所 主任研究員  
金丸 盛宣 (株)神戸製鋼所 技術開発本部開発企画部 企画担当部長  
吉田 誠 早稲田大学 創造理工学部・研究科 総合機械工学科 准教授  
森 謙一郎 豊橋技術科学大学 工学部生産システム工学系 教授  
板谷 憲次 (財)素形材センター 専務理事  
荻布真十郎 (財)素形材センター 次世代材料技術本部長補佐  
楊 明 首都大学東京 システムデザイン研究科 教授  
近藤 勝義 大阪大学大学院 工学研究科機械工学専攻 複合化機構学分野 教授  
桑原 利彦 東京農工大学大学院 工学研究院 先端機械システム部門 教授

御協力いただいた有識者の方々

藤野 謙司 東日本旅客鉄道(株)JR東日本研究開発センター  
先端鉄道システム開発センター 課長  
坂本 満 (独)産業技術総合研究所 サステナブルマテリアル研究部門  
副部門長  
笹谷 純子 (財)素形材センター 企画室長兼技術部長

### 2. ニューガラス分野

ガラス分野ロードマップ作成のための委員会 (NEDOに設置、2010年3月時点)

安井 至 (独)製品評価技術基盤機構 理事長  
井上 博之 東京大学 生産技術研究所 教授  
西井 準治 北海道大学 電子科学研究所 電子機能素子研究部門 教授

平尾 一之 京都大学 工学研究科 教授  
 三浦 清貴 京都大学 工学研究科 准教授  
 伊藤 節郎 旭硝子(株) 中央研究所 特別研究員  
 荒谷 眞一 セントラル硝子(株) 知的財産部 部長  
 西村 啓道 岡本硝子(株) 常勤監査役  
 松村 茂 (株)マグ 製造部 次長  
 小林 正明 日本電気硝子(株) 電気硝子技術情報センター 担当部長  
 新井 敦 岡本硝子(株) 商品開発センター 主幹研究員  
 谷上 嘉規 日本山村硝子(株) 専務取締役  
 蜂谷 洋一 HOYA(株) オプティクス事業部技術開発部  
 材料開発課・マネージャー  
 新藤 和義 日本電気硝子(株) 技術部 担当部長  
 坂口 浩一 日本板硝子(株) コーポレート企画室 技術戦略担当 グループリーダー  
 木戸 一博 (株)ニコン コアテクノロジーセンター  
 研究開発本部 材料・要素技術研究所 所長  
 桑原 一也 住友電気工業(株) 光通信研究所 光材料機能応用研究部 主席  
 上杉 勝之 (社)ニューガラスフォーラム 専務理事  
 外池 正清 (社)ニューガラスフォーラム 研究開発部長

(ニーズ側からの整理)

①燃料電池WG (NEDOに設置、2006年3月時点)

委員長 内田 裕之 山梨大学大学院 教授  
 山口 猛央 東京大学大学院 化学システム工学専攻 助教授  
 川田 達也 東北大学 多元物質科学研究所 融合システム研究部門 助教授  
 岩下 哲雄 (独)産業技術総合研究所 固体高分子形燃料電池先端基盤研究センター  
 副センター長  
 森 昌史 (財)電力中央研究所 材料科学研究所 主任研究員  
 里見 知英 燃料電池実用化推進協議会 企画第2部長  
 吉武 優 旭硝子(株) 中央研究所  
 多田 智之 田中貴金属工業(株)  
 上野 文雄 (株)東芝 ディスプレイ・部品材料統括 技師長  
 水谷 安伸 東邦ガス(株) 総合技術研究所 基盤技術研究部 材料基盤技術 次長  
 川崎 真司 日本ガイシ(株) 基盤材料研究所 主任研究員  
 峯村 哲郎 日立金属(株) 先端エレクトロニクス研究所 所長

②光学部材WG (NEDOに設置、2006年3月時点)

委員長 裏 升吾 京都工芸繊維大学 工芸学部 電子情報工学科 教授  
 小池 康博 慶應義塾先端科学技術研究センター所長  
 戒能 俊邦 東北大学 多元物質科学研究所 融合システム研究部門 教授  
 西井 準治 (独)産業技術総合研究所 光技術研究部門 グループリーダー  
 石原 聰 (財)光産業技術振興協会 理事・開発部長

常友 啓司 日本板硝子(株) 技術研究所 主席研究員  
吉本 直人 日本電信電話(株) アクセスサービスシステム研究所 主幹

③自動車部材TF委員会 (NEDOに設置、2007年3月時点)

委員長 白田 松男 金沢大学大学院 システム創成科学専攻 教授  
淡野 正信 (株)産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門  
機能モジュール化研究グループ長  
大背戸浩樹 東レ(株) リサーチフェロー (高分子材料設計) 研究主幹  
岡田 義夫 日産自動車(株) 技術開発本部 材料技術部 金属材料グループ主管  
鎌土 重治 長岡技術科学大学 高性能マグネシウム工学研究センター 教授  
手島 秋雄 (財)次世代金属・複合材料研究開発協会 金属材料技術部長  
日比 政昭 新日本製鐵(株) 技術開発本部 技術開発企画部長  
福泉 秀明 東邦テナックス(株) 開発研究所 研究企画室  
渡邊 修次 (株)本田技術研究所 栃木研究所 M1研究ブロック 主任研究員

④建築部材TF委員会 (NEDOに設置、2007年3月時点)

委員長 菊池 雅史 明治大学 理工学部 建築学科 教授  
荻原 行正 鹿島建設(株) 建設管理本部 次長  
黒木 勝一 (財)建材試験センター 部長  
近藤 敏行 東レ(株) 複合材料事業企画推進部長  
竹内 徹 東京工業大学大学院 理工学研究科 建築学専攻 助教授  
田澤 真人 (独)産業技術総合研究所 サステナブルマテリアル研究部門  
自然エネルギー制御・評価研究グループ長  
藤沢 一善 JFEスチール(株) 建材センター建築技術部 副部長  
松元 建三 積水化学工業(株) 住宅事業部 企画部 主任技術員  
山中 裕二 大和ハウス工業(株) 総合技術研究所 研究企画グループ 研究員  
山辺 勝行 (財)日本建材・住宅設備産業協会 委員長  
(兼)東陶機器(株) 主席企画主幹

⑤環境負荷低減部材センサーWG (NEDOに設置、2006年3月時点)

委員長 鈴木 孝治 慶應義塾大学 理工学部 応用化学科 教授  
水野 潤 早稲田大学 ナノテクノロジー研究所 助教授  
清水 康博 長崎大学 工学部 材料工学科 教授  
松原 一郎 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門  
センサインテグレーション研究グループ 研究グループ長  
高濱 孝一 松下電工(株) 先行技術開発研究所 機能材料研究室 室長  
下吹越光秀 東陶機器(株) 総合研究所基礎研究部 機能材料研究Gグループリーダー

⑥動的プロセス計測技術WG (NEDOに設置、2008年3月時点)

委員長 尾崎 幸洋 関西学院大学 理工学部 部長

安藤 繁 東京大学大学院 情報理工学系研究科システム情報学専攻  
東京大学 工学部 計数工学科 教授

池上 敬一 (独)産業技術総合研究所 ナノテクノロジー研究部門  
分子ナノ物性研究グループ 主任研究員

黒田 孝二 大日本印刷(株) 技術開発センター 生産総合研究所 主任研究員

田中 裕久 ダイハツ工業(株) 先行技術  
エグゼクティブ・テクニカル・エキスパート

成瀬 幹夫 日本電子(株) 電子光学機器本部長 常務執行役員

野中 秀彦 (独)産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門  
活性種計測技術研究 グループ長

松岡 広和 (社)日本分析機器工業会 技術委員会 委員長

⑦ファインケミカルのプロセス革新(医療中間体等)WG (NEDOに設置、2006年3月時点)

委員長 尾中 篤 東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻 教授

長谷部伸治 京都大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 教授

高橋 孝志 東京工業大学大学院 理工学研究科 応用化学専攻 教授

前田 英明 (独)産業技術総合研究所 マイクロ・ナノ空間化学研究グループ  
グループ長

田中 泰弘 味の素(株) 研究開発戦略部

角田 剛久 宇部興産(株) 研究開発本部 高分子研究所 先端材料研究部

横尾 義春 協和発酵工業(株) 科学技術戦略室 戦略室長

谷口 雅彦 富士写真フィルム(株) R&D統括本部 有機合成化学研究所 研究員

⑧結晶成長技術・結晶性薄膜成長技術WG (NEDOに設置、2008年3月時点)

委員長 伊藤 満 東京工業大学 応用セラミックス研究所 教授

金子 忠昭 関西学院大学 理工学部 物理学科 教授

川瀬 智博 住友電工(株) 研究開発本部 半導体技術研究所 基板技術研究部  
プロジェクトリーダー

清水 三郎 (株)アルバック 技術開発部 第一研究部 部長

高島 浩 (独)産業技術総合研究所 エレクトロニクス研究部門  
超伝導計測デバイスグループ 主任研究員

三川 豊 (株)福田結晶技術研究所 結晶センター センター長

森 勇介 大阪大学大学院 工学研究科 電気電子情報工学専攻 教授

⑨結晶粒制御技術・アモルファス化技術WG (NEDOに設置、2008年3月時点)

委員長 早乙女康典 東北大学 金属材料研究所 附属研究施設大阪センター 教授

赤井 智子 (独)産総研環境化学技術研究部門 高機能ガラスグループ グループ長

東 健司 大阪府立大学大学院 工学研究科 物質・化学系 マテリアル工学  
教授

佐々木 保 住友金属工業(株) 総合技術研究所 鋼板プロセス研究開発部長

鷹木 洋 (株)村田製作所 研究開発センター材料開発統括部 統括部長

津崎 兼彰 (独)物質・材料研究機構 新構造材料センター センター長  
寺野 稔 北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科 教授  
峯村 哲郎 日立金属(株) 先端エレクトロニクス研究所 所長

#### (9) ファイバー分野

炭素繊維・複合材料のリサイクル技術等に関する調査検討委員会 (2010年3月時点)  
(ファイバーマップのローリング含む)

座長 高橋 淳 東京大学大学院 工学系研究科 システム創成学専攻 教授  
鶴沢 潔 東京大学大学院 工学系研究科 システム創成学専攻 特任准教授  
影山 裕史 トヨタ自動車株式会社 車両材料技術部 有機材料室 主幹  
山藤 家嗣 炭素繊維協会 リサイクル委員  
柴田 勝司 日立化成工業(株) 筑波総合研究所リサイクル技術グループ  
中山 良博 川崎重工業(株) 航空宇宙カンパニー  
技術本部研究部材料技術課 上級専門職  
野間口兼政 樹脂ライニング工業会会長  
山口 泰弘 KYC-Japan 代表  
葭原 法 東洋紡績(株) コーポレート研究所 プロジェクトF

御協力いただいた有識者の方々

伊牟 田守 (財)素形材センター次世代材料技術本部 航空機材料技術部長  
北野 彰彦 東レ(株) 複合材料研究所 所長  
松木 寿嗣 東邦テナックス(株) 炭素繊維・複合材料事業本部  
技術生産部門技術企画部長  
松久 要治 東レ(株) ACM技術部 主幹/地球環境事業戦略推進室 主幹  
森脇 敦史 東洋紡績(株) 総合研究所  
コーポレート研究所プロジェクトF リーダー  
葭谷 明彦 三菱樹脂(株) 炭素繊維事業部 炭素繊維・成形品技術グループ

#### (10) グリーン・サステイナブルケミストリー分野

グリーン・サステイナブルケミストリー検討委員会 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 御園生 誠 東京大学名誉教授  
野尻 直弘 元 三菱化学(株) 理事  
田中 栄司 (株)地球最適化インスティテュート 取締役副所長  
島田 広道 (独)産業技術総合研究所 つくばセンター次長  
國尾 武光 日本電気(株) 執行役員 中央研究所長  
岩田 忠久 東京大学 農学生命科学研究科 准教授

## 【システム・新製造】

### (11) ロボット分野

#### ロボット技術戦略マップ検討会（NEDOに設置、2010年3月時点）

委員長 平井 成興 千葉工業大学未来ロボット技術センター副所長、戦略室長  
青山 元 富士重工業(株) 戦略本部 クリーンロボット部 部長  
大場光太郎 (独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門 副部門長  
大湯 孝明 (社)日本農業機械工業会 専務理事  
山海 嘉之 筑波大学教授・サイバーダイニングCEO  
高木 宗谷 トヨタ自動車(株) パートナーロボット部 理事  
本田 幸夫 パナソニック(株) 生産革新本部ロボット事業推進センター所長  
松尾 健治 (株)安川電機 ロボット事業部 産業用ロボット統括事業部  
ロボット工場 制御技術部 部長  
松日楽信人 (株)東芝 研究開発センター 技監  
矢内 重章 (社)日本ロボット工業会 総務部長  
横井 浩史 電気通信大学 精密機械工学科 教授  
横小路泰義 神戸大学大学院 工学研究科 機械工学専攻  
複雑系機械工学分野 教授

#### ①次世代産業用ロボットWG（NEDOに設置、2006年3月時点）

主査 新井 民夫 東京大学大学院 工学系研究科 精密機械工学専攻 教授  
幹事 横山 和彦 (株)安川電機 開発研究所 ロボティクス技術研究グループ 部長  
飯倉 督夫 (社)日本ロボット工業会 専務理事  
伊藤 考幸 ファナック(株) ロボット開発研究所 所長  
稲葉 良平 キヤノン(株) 生産本部 生産企画センター 副所長  
蟹谷 清 (株)不二越 ロボット事業部 ロボット製造所 開発部 部長  
神谷 孝二 (株)デンソーウェーブ FA事業部 技術部技術2室 室長  
中村 尚範 トヨタ自動車(株) BP生技室 部長  
福田 敏男 名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロ・ナノシステム工学専攻  
教授  
藤田 俊弘 IDEC(株) 常務執行役員 研究開発&マーケティング戦略担当  
藤田 正弘 三菱電機(株) 先端技術総合研究所 メカトロニクス技術部 部長  
松島 幹治 川崎重工業(株) ロボットビジネスセンター 参与

#### ②サービスロボットWG（NEDOに設置、2006年3月時点）

主査 水川 真 芝浦工業大学 工学部 電気情報系 電気工学科 教授  
幹事 北野 宏明 (株)ソニーコンピュータサイエンス研究所 取締役 副所長  
青山 元 富士重工業(株) クリーン事業 PGM  
五十嵐弘道 セコム(株) IS研究所 基盤技術ディビジョン  
サービスロボットグループ グループリーダー

川口 博文 松下電器産業(株) ロボット開発室 主幹技師  
小菅 一弘 東北大学大学院 工学研究科 バイオロボティクス専攻 教授  
駒田 聡 (株)富士通研究所 ストレージ・インテリジェントシステム研究所  
所長代理  
五内川 拓史 (株)ユニファイリサーチ 代表取締役社長  
藤田 善弘 日本電気(株) メディア情報研究所 ロボット開発センター研究部 部長

③特殊環境用ロボットWG (NEDOに設置、2006年3月時点)

主査 田所 諭 東北大学大学院 情報科学研究科 応用情報科学専攻 教授  
幹事 大築 康生 (財)新産業創造研究機構 神戸ロボット研究所 所長  
秋元 大 日本SGI(株) 戦略事業推進本部  
ロボット事業推進オペレーション統括  
田中 英夫 東京消防庁 警防部 特殊災害課 課長  
茶山 和博 (株)フジタ 土木本部 技術顧問  
濱田 彰一 三菱重工(株) 新製品・宇宙部 技術開発専門部長  
藤田 志朗 (株)テムザック 営業開発室 室長  
村上 弘記 石川島播磨重工業(株) 技術開発本部 総合開発センター  
システムエンジニアリング部 ロボティクスグループ 課長  
柳原 好孝 東急建設(株) 技術研究所 メカトロ研究室 室長  
吉灘 裕 (株)小松製作所 研究本部 技術研究所 グループリーダー  
渡邊 洋 日立建機(株) 技術開発センター 主管研究員  
ネットワークロボット研究室 室長

④RT関連応用技術検討WG (NEDOに設置、2006年3月時点)

主査 谷江 和雄 首都大学東京 システムデザイン学部  
ヒューマンメカトロニクスシステムコース 教授  
幹事 平井 成興 (独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門 部門長  
入江 賢次 三菱倉庫(株) 工務部 部長  
小池 勉 (社)日本自動認識システム協会 事務局長  
田口 信幸 (株)デンソー 技術開発センター 新事業開発室 主任部員  
田代 信光 NTTコミュニケーションズ(株) 第一法人営業本部  
情報ビジネス営業部 課長  
土井美和子 (株)東芝 研究開発センター ヒューマンセントリックラボラトリ 技監  
深作 良範 (株)日立製作所 オートモーティブシステムグループ  
アドバンスドテクニカルセンター 開発戦略室 担当部長  
松川 善彦 松下電器産業(株) ロボット開発室 主任研究員  
宮本 孝典 (株)国際電気通信基礎技術研究所 知能ロボティクス研究所  
ネットワークロボット研究室 室長

⑤知能化・環境の構造化WG (NEDOに設置、2007年3月時点)

主査 佐藤 知正 東京大学大学院 情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻 教授

幹事 藤田 善弘 日本電気(株) メディア情報研究所 ロボット開発センター研究部長  
幹事 森田 俊彦 (株)富士通研究所 ストレージ・インテリジェントシステム研究所  
自律システム研究部長  
青木 仁 東京電力(株) 技術開発研究所 主席研究員  
石原 英 オムロン(株) センシング機器統括事業部 アプリセンサ事業部 技術部  
部長  
尾崎 文夫 (株)東芝 研究開発センター ヒューマンセントリックラボラトリー  
主任研究員  
金丸 孝夫 川崎重工業(株) 技術開発本部 システム技術開発センター  
メカトロ開発部 部長  
小山 俊彦 (株)デンソーウェーブ 制御システム事業部 技術企画部 部長  
榊原 伸介 ファナック(株)ロボット研究所 名誉所長  
高木 宗谷 トヨタ自動車(株)パートナーロボット開発部 部長  
田中 健一 三菱電機(株)先端技術総合研究所 システム技術部門 部門統轄  
田中 雅人 (株)安川電機 技術開発本部 開発研究所 つくば研究所 所長  
蓮沼 茂 (財)日本自動車研究所 ITSセンター 次長  
比留川博久 (独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門 副部門長  
堀 浩一 東京大学 先端科学技術研究センター 教授  
堀内 敏彦 (株)日立製作所 機械研究所 ロボティクスプロジェクトリーダー  
松井 俊浩 (独)産業技術総合研究所 デジタルヒューマン研究センター  
副センター長  
宮下 敬宏 (株)国際電気通信基礎技術研究所 知能ロボティクス研究所 上級研究員  
油田 信一 筑波大学大学院 システム情報工学研究科 知能機能システム専攻 教授

⑥安全性検討WG (NEDOに設置、2009年3月時点)

委員長 比留川博久 (独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門 副研究部門長  
池田 博康 (独)労働安全衛生総合研究所 機械システム安全研究グループ  
上席研究員  
石井 純夫 セコム(株) 開発センター メディカルグループ チーフエンジニア  
岡本 球夫 パナソニック(株) ロボット事業推進センター 主幹技師  
小口 誠 (財)日本自動車研究所 企画・管理部 企画・事業化グループ  
グループ長  
山海 嘉之 筑波大学 大学院システム情報工学研究科 教授  
島田 英明 (財)日本品質保証機構 JIS認証事業部 次長  
高木 宗谷 トヨタ自動車(株) パートナーロボット部 理事  
星野 将 総合警備保障(株) 開発企画部 執行役員 開発企画部長  
山田 陽滋 名古屋大学 大学院工学研究科 機械理工学専攻 教授

⑦市場調査WG (NEDOに設置、2010年3月時点)

主査 松日楽信人 (株)東芝 研究開発センター 技監  
石黒 周 (株)MOTソリューション 代表取締役社長

川村 貞夫 立命館大学 総合理工学院・理工学部 ロボティクス学科 教授  
本田 幸夫 パナソニック(株) 生産革新本部ロボット事業推進センター所長  
矢内 重章 (社)日本ロボット工業会 総務部長  
山下 勝司 トヨタ自動車(株) パートナーロボット部 主査

⑧戦略策定WG（農作業分野）（NEDOに設置、2010年3月時点）

青山 元 富士重工業(株) 戦略本部 クリーンロボット部 部長  
大湯 孝明 (社)日本農業機械工業会 専務理事  
是永 基樹 経済産業省 産業機械課 課長補佐  
坂本 佳三 ヤンマー(株) 中央研究所 作業機先行開発室長  
長坂 善禎 農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究開発官室

⑨戦略策定WG（介護福祉分野）（NEDOに設置、2010年3月時点）

山海 嘉之 筑波大学教授・サイバーダイナミクス  
牧 敦 (株)日立製作所 基礎研究所 主管研究員  
横井 浩史 電気通信大学 精密機械工学科 教授  
山内 繁 早稲田大学 人間科学学術院 特任教授

(12) MEMS分野

MEMS分野技術戦略マップ委員会（NEDOに設置、2010年3月時点）

委員長 藤田 博之 東京大学 生産技術研究所 教授  
秋本 学 清水建設(株) 技術戦略室副部長  
伊藤 寿浩 (独)産業技術総合研究所 先進的プロセス研究部門ネットワーク  
MEMS研究グループ 研究グループ長  
内山 誠 日産自動車(株) 総合研究所 社会・フロンティア研究室  
エキスパートリーダー  
太田 亮 オリジナル(株) 精密技術開発本部 MEMS開発部 部長  
小池 智之 (財)マイクロマシンセンター MEMSシステム開発センター  
センター長  
佐藤 豊 (財)鉄道総合技術研究所 事業推進室 事業企画主査  
前中 一介 兵庫県立大学 理工学研究科 教授  
村田 充 (株)NTT ドコモ 移動機開発部担当部長  
山下 昌哉 旭化成エレクトロニクス(株) マーケティング&セールスセンター  
マルチセンサー事業グループ 事業グループ長  
渡辺 誠一 (株)テックゲートインベストメント 代表取締役

(13) 設計・製造・加工分野

設計・製造・加工分野技術マップ検討委員会（2010年3月時点）

委員長 新井 民夫 東京大学大学院 工学系研究科 精密機械工学専攻 教授

- 幹事 鈴木 宏正 東京大学 先端科学技術研究センター 教授
- 竹内 芳美 大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授
- 大和 裕幸 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 研究科長 教授
- 梅田 靖 大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授
- 帯川 利之 東京大学 生産技術研究所 機械・生体系部門 教授
- 楊 明 首都大学東京 システムデザイン学部 システムデザイン研究科  
ヒューマンエレクトロニクスシステムコース 教授
- 渡邊 政嘉 (独)産業技術総合研究所 イノベーション推進室 総括企画主幹
- 松木 則夫 (独)産業技術総合研究所 デジタルものづくり研究センター センター長
- 三島 望 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門  
エコ設計生産研究グループ長
- 二宮 和之 (株)IHI ものづくり改革推進本部 ものづくり技術担当 主査
- 吉本 和也 オムロン(株) ものづくり革新本部 生産技術センタ 第2技術グループ  
グループ長
- 福島 高司 (株)神戸製鋼所 技術開発本部 生産システム研究所 企画担当課長
- 前田 敬一 (株)小松製作所 生産本部 生産技術開発センタ リマン・接合チーム  
主任研究員
- 笹谷 純子 (財)素形材センター 企画室長兼技術部長
- 山本 出 トヨタ自動車(株) 生技開発部 ユニット生技企画室 粗形材企画G  
グループ長
- 五十嵐賢一 長野日本電気(株) 代表取締役社長
- 井上 涉 日刊工業新聞社 編集局 経済部 編集委員
- 原口 英紀 (株)日本デザインエンジニアリング 専務取締役
- 浜岡 昭夫 (株)日立製作所 モノづくり技術事業部 RP技術センタ センタ長
- 桜井 英一 三菱電機(株) 本社 生産システム本部 生産技術部 生産技術グループ  
専任
- 上野謙一郎 (株)森精機製作所 開発・製造本部 C開発室 要素技術開発課  
マネージャー
- 金時 朋広 ヤマザキマザック(株) 技術生産本部 開発設計事業部 商品開発2部  
第3グループ グループリーダー

サステナブルマニュファクチャリングWG (2010年3月時点)

- 主査 梅田 靖 大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授
- 幹事 三島 望 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門  
エコ設計生産研究グループ長
- 中野 禅 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門  
難加工材成形研究グループ 主任研究員
- 増井慶次郎 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門  
エコ設計生産研究グループ 主任研究員
- 尾崎 浩一 (独)産業技術総合研究所 デジタルものづくり研究センター

加工基盤技術研究チーム チーム長  
 上野 潔 (独)科学技術振興機構 研究開発戦略センター フェロー  
 中野 冠 慶応義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 教授  
 藤本 淳 東京大学 先端科学技術研究センター 特任教授  
 山際 康之 東京造形大学 造形学部 デザイン学科 サステナブルプロジェクト専攻  
 准教授  
 石田 智利 (株)日立製作所 生産技術研究所 生産システム第一研究部 主任研究員

#### (14) 航空機分野

##### 技術マップ検討委員会 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 鈴木 真二 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授  
 武田 展雄 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 教授  
 李家 賢一 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授  
 渡辺 紀徳 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授  
 石川 隆司 (独)宇宙航空研究開発機構 理事  
 張替 正敏 (独)宇宙航空研究開発機構  
 運航・安全技術チーム チーム長  
 山本 憲夫 (独)電子航法研究所 研究企画統括  
 梶浦 健治 (財)日本航空機開発協会 常務理事  
 坂井 栄治 (財)日本航空機エンジン協会 企画部長  
 伊牟田 守 (財)素形材センター 次世代材料技術本部 航空機材料技術部 部長  
 十亀 洋 (財)航空輸送技術研究センター 常務理事  
 藤網 義行 超音速輸送機用推進システム技術研究組合 参与(兼)技術統括部長  
 飯島 澄 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長  
 柳田 晃 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長

##### ①材料・構造技術分野 作業部会 (NEDOに設置、2010年3月時点)

部会長 武田 展雄 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 教授  
 小笠原俊夫 (独)宇宙航空研究開発機構 研究開発本部  
 複合材グループ 主幹研究員  
 水野 宏 三菱重工業(株) 名古屋航空宇宙システム製作所  
 研究部 複合材・化学研究課 主任  
 木元 順一 川崎重工業(株) 航空宇宙カンパニー 技術本部  
 研究部 構造技術課 上級専門職  
 中島 正憲 富士重工業(株) 航空宇宙カンパニー  
 研究部 材料研究課 課長  
 越岡 康弘 (財)素形材センター 次世代材料技術本部  
 航空機材料技術部 主幹研究員  
 北村 安幸 (社)日本航空宇宙工業会 調査部長  
 柳田 晃 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長

②空力技術分野 作業部会（NEDOに設置、2010年3月時点）

部会長 李家 賢一 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授  
村上 哲 (独)宇宙航空研究開発機構 航空プログラムグループ  
超音速機チーム 計画管理チーフマネジャー  
高須 徹 三菱重工業(株) 名古屋航空宇宙システム製作所  
民間機技術部 基礎・装備設計課長  
葉山 賢司 川崎重工業(株) 航空宇宙カンパニー 技術本部  
研究部 空力技術課 上級専門職  
磯 英雄 富士重工業(株) 航空宇宙カンパニー 研究部 空力制御設計課 係長  
東 寿彦 (財)日本航空機開発協会 第二企画室 超音速機グループリーダー  
高橋 哲 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長  
柳田 晃 (社)日本航空宇宙工業会 技術部長

③装備品（システム）技術分野 作業部会（NEDOに設置、2010年3月時点）

部会長 張替 正敏 (独)宇宙航空研究開発機構 運航・安全技術チーム チーム長  
齊藤 博 三菱重工業(株) 名古屋誘導推進システム製作所  
エンジン・機器技術部 航空宇宙機器グループ グループ長  
小島 時和 川崎重工業(株) 航空宇宙カンパニー 技術本部 装備技術部  
アビオシステム課 上級専門職  
関谷 高志 富士重工業(株) 航空宇宙カンパニー システム設計部  
システム設計部 電子システム設計課 課長  
高橋 教雄 住友精密(株) 創事業研究部 複合材料実用化チームリーダー 主幹技師  
伊藤 浩二 ナプテスコ(株) 航空宇宙カンパニー 技術部 第1技術課 主任  
村上 宏明 (株)島津製作所 航空機器事業部 技術部  
機械機器技術グループ グループ長  
赤松 学 日本電気(株) 電波応用事業部  
航空システム技術部 グループマネージャー  
小野 章彦 三菱電機(株) 鎌倉製作所 管制システム第三部 専任  
杉田 明広 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長  
柳田 晃 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長

④エンジン要素技術部会（NEDOに設置、2010年3月時点）

部会長 渡辺 紀徳 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授  
西澤 敏雄 (独)宇宙航空研究開発機構 研究開発本部  
ジェットエンジン技術研究センター センター長  
今村 満勇 (株)IHI 航空宇宙事業本部 民間エンジン事業部 技術部長  
永留 世一 川崎重工業(株) ガスタービン・機械カンパニー  
ガスタービンビジネスセンター 技術総括部 技術企画部長  
森合 秀樹 三菱重工業(株) 名古屋誘導推進システム製作所 エンジン・機器技術部  
ガスタービンエンジン設計二課 担当課長

山脇 栄道 超音速輸送機用推進システム技術研究組合  
技術統括部 第1技術部部長

相橋 一範 (株)IHI 航空宇宙事業本部 技術開発センター 制御技術部 部長

坂井 栄治 (財)日本航空機エンジン協会 企画部長

萩原 昌明 (財)日本航空機エンジン協会 企画部 技術企画課付課長

藤貫 泰成 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長

柳田 晃 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長

## (15) 宇宙分野

### 宇宙技術戦略マップ審議委員会 (NEDOに設置、2009年3月時点)

委員長 工藤 勲 北海道大学 名誉教授

青木 宏 (独)宇宙航空研究開発機構 宇宙輸送ミッション本部 技術領域総括

稲谷 芳文 (独)宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 教授

岩崎 晃 東京大学大学院 工学系研究科 教授

小紫 公也 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 准教授

近藤 倫正 東京電機大学大学院 工学研究科 非常勤講師

佐々木 進 (独)宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部 教授

鈴木龍太郎 (独)情報通信研究機構 新世代ワイヤレス研究センター  
宇宙通信ネットワークグループ グループリーダー

関根 重幸 (独)産業技術総合研究所 技術情報部門

高柳 雄一 多摩六都科学館 館長

中須賀真一 東京大学大学院 工学系研究科 教授

野坂 正隆 東京大学大学院 工学系研究科 教授

野村 浩司 日本大学 生産工学部 教授

福田 徹 (独)宇宙航空研究開発機構 宇宙利用ミッション本部  
地球観測研究センター長

町田 和雄 東京大学 先端科学技術研究センター 教授

宮澤 政文 元 静岡大学 工学部 教授

八坂 哲雄 九州大学大学院 工学研究院 航空宇宙工学部門 特任教授

矢野 創 (独)宇宙航空研究開発機構 月・惑星探査プログラムグループ 助教

山口 芳雄 新潟大学 工学部 教授

### ①衛星WG (NEDOに設置、2009年3月時点)

阿部 宜之 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 宇宙技術グループ長

熊井 基 (財)資源・環境観測解析センター 技術二部 部長

塙 有二 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長

峰 正弥 日本電気(株) 宇宙システム事業部 主席技師長

伊地智幸一 (財)無人宇宙実験システム研究開発機構 理事・技術本部長

川西登音夫 (財)資源探査用観測システム・宇宙環境利用研究開発機構 研究開発部長

迎 久幸 三菱電機(株) 宇宙システム事業部 主席技師長

## ②ロケットWG（NEDOに設置、2009年3月時点）

泉山 卓 (株)IHI 宇宙開発事業推進部 プロジェクトグループ  
戸田 義継 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 宇宙技術グループ  
富士 隆義 (財)無人宇宙実験システム研究開発機構 技術本部 企画部長  
松田 聖路 (株)IHIエアロスペース 防衛・宇宙システム室 部長  
中西 英全 三菱重工業(株) 航空宇宙事業本部 宇宙機器部 課長代理  
松沢 陽一 (社)日本航空宇宙工業会 技術部 部長

## 【バイオテクノロジー】

### (16) 創薬・診断分野

#### 創薬・診断技術戦略委員会（NEDOに設置、2010年3月時点）

委員長 段 孝 東北大学大学院 医学系研究科 分子病態解析分野 講師  
岩坪 威 東京大学大学院 医学系研究科 神経病理学分野 教授  
牛島 俊和 国立がんセンター研究所 発がん研究部 部長  
小野 俊介 東京大学大学院 薬学系研究科 医薬品評価科学講座 助教授  
加藤 尚志 早稲田大学 教育・総合科学学術院 教授  
・大学院 先進理工学研究科 生命理工学専攻  
・教育学部 理学科 生物学専修  
川上 善之 エーザイ(株) エーザイ・プロダクトクリエーション・システムズ  
プロダクトクリエーション サイトサービス本部 部長  
桜田 一洋 ソニーコンピュータサイエンス研究所 シニアリサーチャー  
杉崎 肇 (株)エスアールエル 技術開発部 部長  
土屋 政幸 中外製薬(株) ライフサイクルマネジメント第三部 部長  
中沢 安弘 三菱UFJ証券(株)  
リサーチグループエクイティリサーチ部 シニアアナリスト  
中村 義一 東京大学 医科学研究所 基礎医科学部門遺伝子動態分野 教授  
牧野 徹 オリパス株式会社 新事業関連会社統括本部 企画統括部 部長  
山口 行治 実行データサイエンス(株) 代表取締役社長  
吉田 輝彦 国立がんセンター研究所 腫瘍ゲノム解析・情報研究部 部長

### (17) 医療機器分野

#### 医療機器技術戦略委員会（NEDOに設置、2010年3月時点）

委員長 田口 隆久 (独)産業技術総合研究所 研究コーディネータ(ライフサイエンス担当)  
阿賀野俊孝 富士フイルム(株) 執行役員  
R&D統括本部メディカルシステム開発センター 機器開発部長  
梅垣 菊男 (株)日立製作所 中央研究所ライフサイエンス研究センター センタ長

佐々木良平 神戸大学大学院 医学研究科 内科系講座 放射線医学分野  
特命准教授  
神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科 診療科長

滝 順一 (株)日本経済新聞社 科学技術部 論説委員 兼 編集委員

中野 壮陸 (財)医療機器センター 研究開発部 主任研究員

三澤 裕 テルモ(株) 研究開発本部 開発戦略部 上席主任研究員

佐久間一郎 東京大学大学院 工学系研究科  
精密機械工学専攻 バイオエンジニアリング専攻 教授  
(委員会アドバイザー)

#### (18) 再生医療分野

##### 再生医療技術戦略調査委員会 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 大和 雅之 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 教授  
大串 始 (独)産業技術総合研究所 関西センター 尼崎事業所  
セルエンジニアリング研究部門 部門長

小久保 護 澁谷工業株式会社 技術本部 微生物制御技術部 部長

畠 賢一郎 (株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング 取締役  
研究開発部長

堤 定美 日本大学 歯学部口腔インプラント科学担当 特任教授  
京都大学 名誉教授

#### (19) 生物機能活用技術分野

##### 生物機能活用技術分野技術戦略マップ改訂調査総合調査委員会

(NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 永里 善彦 (株)旭リサーチセンター 代表取締役社長

穴澤 秀治 (財)バイオインダストリー協会 事業企画部長

井内 正直 (財)電力中央研究所 社会経済研究所 上席研究員

石井 正治 東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 准教授

大村 直也 (財)電力中央研究所 環境科学研究所 上席研究員

近藤 昭彦 神戸大学大学院 統合バイオリファイナーセンター長 教授

匂坂 正幸 (独)産業技術総合研究所 安全科学研究部門 副部門長

田中 栄司 (株)地球快適化インスティテュート 取締役副所長

林 善夫 旭化成(株) 取締役兼上席執行役員

中島 林彦 日経サイエンス 編集長

湯元 昇 (独)産業技術総合研究所 理事 特許生物寄託センター長

##### 個別委員会「固定」 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 石井 正治 東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 准教授

田中 章 (株)地球快適化インスティテュート 研究推進室 リサーチディレクター

中山 亨 東北大学大学院 工学研究科 バイオ工学専攻 教授  
野村 昌行 旭化成(株) 新事業本部 研究開発センター 主幹研究員  
林 雅弘 宮崎大学 農学部 生物環境科学科 准教授  
横田 明穂 奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 教授  
依藤 敏昭 出光興産(株) 研究開発部 研究顧問

個別委員会「生産」 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 近藤 昭彦 神戸大学大学院 バイオリファイナリーセンター長 教授  
浅野 泰久 富山県立大学 工学部 生物工学研究センター 教授  
井阪 光二 旭化成ケミカルズ(株) 化学・プロセス研究所 主幹研究員  
小川 順 京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 教授  
児島 宏之 味の素(株) アミノ酸カンパニー発酵技術研究所 所長  
園元 謙二 九州大学大学院 農学研究院 生物機能科学部門 教授  
西山 真 東京大学 生物生産工学研究センター 細胞機能工学部門 教授  
福崎英一郎 大阪大学大学院 工学研究科 生命先端工学専攻 教授  
山田 勝成 東レ(株) 先端融合研究所 リサーチフェロー 研究主幹

個別委員会「再資源化」 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 大村 直也 (財)電力中央研究所 環境科学研究所 上席研究員  
池 道彦 大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 教授  
加納 健司 京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 教授  
酒井 謙二 九州大学大学院 農学研究院 植物資源科学部門 教授  
清水 健一 アサヒフードアンドヘルスケア(株) 調味料事業本部 担当部長  
角野 立夫 (株)日立プラントテクノロジー 松戸研究所 主管研究長  
中村 和憲 (独)産業技術総合研究所 評価部 主席評価役  
森川 正章 北海道大学大学院 地球環境科学研究院 環境生物科学部門 教授  
矢吹 聡一 (独)産業技術総合研究所 生物機能工学研究部門 主幹研究員  
渡邊 一哉 東京大学 先端科学技術研究センター 特任准教授  
三崎 岳郎 栗田工業(株) 開発本部 開発企画部 技術主幹

①バイオエタノール用植物WG (NEDOに設置、2007年3月時点)

委員長 松村 健 (独)産業技術総合研究所 北海道センター  
ゲノムファクトリー研究部門植 物分子工学研究グループリーダー  
斉藤 和季 千葉大学大学院 薬学研究院 教授  
(兼)(独)理化学研究所 植物科学研究センター  
メタボローム基盤研究グループ・ディレクター  
高橋 一幸 出光興産(株) 中央研究所 環境・バイオ研究室長

②バイオエタノール製造WG (NEDOに設置、2007年3月時点)

委員長 五十嵐泰夫 東京大学大学院 農学生命科学研究科 教授  
鮫島 正浩 東京大学大学院 農学生命科学研究科 教授

中川 智 (株)ザナジェン 代表取締役社長  
三橋 秀一 新日本石油(株) 研究開発本部 研究開発企画部 R&D企画グループ  
チーフスタッフ

③微生物による物質生産WG (NEDOに設置、2007年3月時点)

委員長 清水 昌 京都大学大学院 農学研究科 教授  
穴澤 秀治 協和発酵工業(株) 科学技術戦略室 R&D評価担当部長  
大岸 治行 ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ(株) 取締役副社長  
長谷川淳三 ユアヘルスケア(株) 上席幹部  
横関 健三 味の素(株) アミノ酸カンパニー アミノサイエンス研究所理事  
(兼) 京都大学大学院 農学研究科 客員教授

④コモディティ物質生産WG (NEDOに設置、2008年3月時点)

委員長 新名 惇彦 奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 教授  
秋鹿 研一 放送大学 教授(兼) 東京世田谷学習センター 所長  
東京工業大学 名誉教授  
穴澤 秀治 協和発酵工業(株) 科学技術戦略室 R&D評価担当部長  
五十嵐泰夫 東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 教授  
猪俣 誠 日揮(株) 技術開発本部 部長  
片岡 道彦 京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 准教授  
栗木 隆 江崎グリコ(株) 取締役 研究部門統括  
研究本部長/生物化学研究所長/新素材営業グループ長  
塚原 徹 三菱化学(株) 誘導品ポリマー部門 新規ポリマー事業推進室 部長代理  
中西 淳二 三菱商事(株) 石油事業本部 新エネルギー室  
新エネルギー担当マネージャー  
涌井 顕一 出光興産(株) 化学管理部 化学開発センター 化学品研究所  
第一研究室 主任研究員

⑤植物関連WG (NEDOに設置、2009年3月時点)

委員長 新名 惇彦 奈良先端科学技術大学院大学 名誉教授 客員教授  
相羽 誠一 (独)産業技術総合研究所 生物機能工学研究部門  
環境保全型物質開発・評価研究グループ 研究グループリーダー  
柴田 大輔 かずさDNA研究所 バイオ共同研究開発センター センター長  
田中 良和 サントリー(株) R&D推進部  
南澤 究 東北大学大学院 生命科学研究科 生態システム生命科学専攻 教授  
松村 健 (独)産業技術総合研究所 ゲノムファクトリー研究部門  
植物分子工学研究グループ グループリーダー  
横田 明穂 奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 教授

## 【環境】

### (20) CO<sub>2</sub>固定化・有効利用技術分野

#### CO<sub>2</sub>固定化・有効利用技術（RITEに設置、2010年3月時点）

主査 小玉喜三郎（独）産業技術総合研究所 特別顧問  
赤井 誠（独）産業技術総合研究所 主幹研究員  
阿部 正憲 日本CCS調査(株) 技術企画部長  
飯島 正樹 三菱重工業(株) プラント・交通システム事業センター  
主幹プロジェクト総括  
香川 公司 電気事業連合会 技術開発部 副部長  
小野 透 新日本製鐵(株) 技術総括部 エネルギー技術グループリーダー  
工藤 拓毅（財）日本エネルギー経済研究所 地球環境ユニット総括  
阪井 康能 京都大学大学院 農学研究科 教授  
坂西 欣也（独）産業技術総合研究所 バイオマス研究センター長  
佐藤 光三 東京大学大学院 工学系研究科 教授  
佐藤 文彦 京都大学大学院 生命科学研究科 教授  
庄司 一夫 東洋エンジニアリング(株) 技術ビジネス本部技術企画グループ  
担当部長  
寺岡 靖剛 九州大学大学院 総合理工学研究院 教授  
豊福 邦隆 紙パルプ技術協会 専務理事  
原田 晃（独）産業技術総合研究所 東北センター 所長  
平井秀一郎 東京工業大学 炭素循環エネルギー研究センター 教授

#### 植林WG（RITEに設置、2008年3月時点）

主査 佐藤 文彦 京都大学大学院 生命科学研究科 教授  
工藤 拓毅（財）日本エネルギー経済研究所 地球環境ユニット ユニット総括  
境野 信 王子製紙(株) 研究開発本部 総合研究所 バイオ関連セクション  
総合リーダー  
谷 誠 京都大学大学院 農学研究科 教授  
山川 隆 東京大学大学院 農学生命科学研究科 准教授  
三宅 親弘（財）地球環境産業技術研究機構 植物研究グループ サブリーダー

### (21) 脱フロン対策分野

#### 脱フロン技術（NEDOに設置、2010年3月時点）

委員長 中井 武 早稲田大学 客員教授  
飛原 英治 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授  
山辺 正顕（独）産業技術総合研究所 研究コーディネーター

亀山 秀雄 東京農工大学大学院 技術経営研究科 技術リスクマネジメント専攻  
工学研究科応用化学専攻(兼務)化学システム工学科 研究科長 教授  
上村 茂弘 オゾン層・気候保護産業協議会 局長  
横山 茂 ウレタンフォーム工業会 専務理事  
瀬下 裕 (社)日本冷凍空調工業会 技術部長

## (22) 3R分野

### 3R (NEDOに設置、2009年3月時点)

委員長 中村慎一郎 早稲田大学 政治経済学術院 教授  
中村 崇 東北大学 多元物質科学研究所 資源変換・再生研究センター 教授  
梅田 靖 大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授  
山本 和夫 東京大学 環境安全研究センター 教授  
上野 潔 国際連合大学 プログラムアドバイザー  
指宿 堯嗣 (社)産業環境管理協会 常務理事  
西原 一 (社)プラスチック処理促進協会 技術開発部長  
増井慶次郎 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス部門 主任研究員  
森 紘一 富士通(株) 政策渉外本部 エグゼクティブ・エキスパート  
北川 政美 (株)荏原製作所 水処理事業本部 環境開発統括部長

### 3R全般WG (NEDOに設置、2009年3月時点)

委員長 中村 崇 東北大学 多元物質科学研究所 資源変換・再生研究センター 教授  
外川 健一 熊本大学 法学部 教授  
馬場 研二 (株)日立製作所 新事業開発本部資源循環推進室長  
富永 登 パナソニック(株)エナジー社 品質・環境センター 主事

### エコデザインWG (NEDOに設置、2009年3月時点)

委員長 梅田 靖 大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授  
上野 潔 国際連合大学 プログラムアドバイザー  
増井慶次郎 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス部門 主任研究員  
芝池 成人 パナソニック(株) 環境本部環境企画グループ チームリーダー  
小島 賢次 リコーロジスティックス(株) 営業本部 審議役  
岡部友三朗 日産自動車(株) 先進技術開発センター 車両性能XG2開発部  
エキスパートリーダー (安全先行開発)

### 3RTF (NEDOに設置、2008年3月時点)

委員長 中村 崇 東北大学 多元物質科学研究所 資源変換・再生研究センター 教授  
上野 潔 国際連合大学 プログラムアドバイザー  
西田 耕治 三菱化学(株) 自動車関連事業推進センター フェロー  
藤間 俊彦 旭硝子(株) 社会環境室 主幹  
古橋 邦美 トヨタ自動車(株) 技術統括部 主査

田島 章男 松下電器産業(株) リサイクル事業推進室

### (23) 化学物質総合管理分野

#### ①リスク評価管理 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 東海 明宏 大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 教授  
東野 晴行 (独)産業技術総合研究所 安全科学研究部門  
環境暴露モデリンググループ 研究グループ長  
指宿 堯嗣 (社)産業環境管理協会 常務理事  
酒井 康行 東京大学生産技術研究所 物質・環境系部門 教授  
板垣 宏 (株)資生堂 品質評価センター 安全性評価グループ 主幹研究員  
原田 靖之 三菱化学(株) 環境安全・品質保証部 部長代理  
野村 護 (株)イナリサーチ 取締役相談役

#### ②リスク削減 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 指宿 堯嗣 (社)産業環境管理協会 常務理事  
田尾 博明 (独)産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 研究部門長  
今村 聡 大成建設(株) 技術センター 土木技術研究所 所長  
濱田 秀昭 (独)産業技術総合研究所 新燃料自動車技術研究センター  
副研究センター長  
駒井 武 (独)産業技術総合研究所 地圏資源環境研究部門 副研究部門長

## 【エネルギー】

### (24) エネルギー分野

#### エネルギー技術戦略検討委員会 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 赤井 誠 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 主幹研究員  
太田健一郎 横浜国立大学大学院 工学研究院 機能創生部門 教授  
荻本 和彦 東京大学 生産技術研究所 特任教授  
小久見善八 京都大学 産官学連携センター 特任教授  
黒川 浩助 東京工業大学 総合研究院 特任教授  
坂西 欣也 (独)産業技術総合研究所 バイオマス研究センター長  
田中 忠良 (財)省エネルギーセンター 機器普及本部 機器普及統括部長  
谷口 治人 東京大学 工学系研究科 電気系工学専攻 先端電力エネルギー・環境技  
術教育研究センター 特任教授  
大聖 泰弘 早稲田大学 創造理工学部 総合機械工学科 教授  
堤 敦司 東京大学 エネルギー工学連携研究センター長 教授

#### ①エネルギー技術戦略マップ改定検討WG (NEDOに設置、2010年3月時点)

主査 荻本 和彦 東京大学 生産技術研究所 特任教授  
 伊香賀俊治 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 教授  
 角本 輝充 大阪ガス(株) 技術戦略部 企画チーム  
 斉藤健一郎 新日本石油(株) 研究開発企画部長  
 古賀 伸彦 トヨタ自動車(株) B Rエネルギー調査企画室 主査  
 瀬戸口泰史 みずほ情報総研(株) 環境・資源エネルギー部エネルギーチーム 次長  
 千野 耕一 (株)日立製作所 電力システム社 新事業開発推進本部 本部長付  
 古屋 孝明 三菱重工業(株) 技術本部 技術企画部 技術戦略グループ主席  
 福田 聡之 東京電力(株) 開発計画部 部長代理  
 米田 旬 シャープ(株) 研究開発本部 総合技術企画室長

②電力・ガスTF (エネ総工研に設置、2007年3月時点)

委員長 正田 英介 東京理科大学 理工学部 電気・電子・情報工学科 教授  
 秋田 調 (財)電力中央研究所 参事・企画グループマネージャー  
 阿部 正之 関西電力(株) 研究開発部長  
 内山 洋司 筑波大学大学院 システム情報工学研究科 リスク工学専攻 教授  
 大和田野芳郎 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門長  
 嘉数 隆敬 大阪ガス(株) 技術戦略部長  
 近藤良太郎 (社)日本電機工業会 技術部長  
 田村 逸郎 (社)日本ガス協会 技術開発部長  
 堤 敦司 東京大学大学院 工学系研究科 化学システム工学専攻 助教授  
 藤田 和男 芝浦工業大学MOT専門職大学院 工学マネジメント研究科 教授  
 武藤 昭一 東京電力(株) 技術開発本部 開発計画部長  
 山崎 文雄 千葉大学 工学部 都市環境システム学科 教授  
 横山 明彦 東京大学大学院 工学系研究科 電気工学専攻 教授  
 渡辺 尚生 東京ガス(株) 技術開発本部 技術戦略部長

③燃料関連技術分野技術戦略マップ策定委員会 (エネ総工研に設置、2007年3月時点)

委員長 請川 孝治 (独)産業技術総合研究所 関西センター長  
 大野 健二 (独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構  
 石油・天然ガス探鉱・開発技術本部  
 石油・天然ガスR&D推進グループリーダー  
 久留島守広 東洋大学 国際地域学部 国際地域学科 教授  
 斎藤 郁夫 (独)産業技術総合研究所 新燃料グループ長  
 高塚 透 信州大学 繊維学部 精密素材工学科 教授  
 増田 昌敬 東京大学大学院 工学研究科 地球システム工学専攻 助教授  
 矢内 俊一 (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 主任研究員

③(1) 石油利用技術TF (エネ総工研に設置、2007年3月時点)

座長 斎藤 郁夫 (独)産業技術総合研究所 新燃料グループ長  
 猪俣 誠 (株)日揮 副本部長

岡崎 肇 新日本石油(株) 中央技術研究所長  
菊地 和廣 (財)石油産業活性化センター 新燃料部長  
能村 郁夫 石油コンビナート高度統合運営技術研究組合 研究主幹  
水田 美能 (財)石油産業活性化センター 技術企画部長

③(2) 石炭利用技術TF (エネ総工研に設置、2007年3月時点)

座長 久留島守広 東洋大学 国際地域学部 国際地域学科 教授  
秋本 明光 (財)石炭エネルギーセンター 技術開発部長  
福島 透 電気事業連合会 技術開発部長  
三宅 隆夫 (社)日本鉄鋼連盟 技術本部長

③(3) 開発・利用TF (エネ総工研に設置、2007年3月時点)

座長 増田 昌敬 東京大学大学院 工学研究科 地球システム工学専攻 助教授  
石井 義朗 国際石油開発(株) 技術環境保安本部 技術ユニット  
ゼネラルマネージャー  
岡津 弘明 (独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構  
石油・天然ガス開発R&D推進グループ  
石油工学研究チームリーダー  
志水 巨宜 (独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構  
石油・天然ガス開発R&D推進グループ  
天然ガス有効利用研究プロジェクトチームリーダー  
田村 逸郎 (社)日本ガス協会 技術部長  
村本 直俊 (財)エルピーガス振興センター 技術開発部長  
横井 研一 (独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構  
石油・天然ガス開発R&D推進グループ  
メタンハイドレート研究プロジェクトチームリーダー

④省エネルギー技術戦略研究会 (NEDOに設置、2007年3月時点)

委員長 横山 明彦 東京大学大学院 工学系研究科 電気工学専攻 教授  
青木 啓二 トヨタ自動車(株) IT・IST企画部長  
赤井 誠 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門  
分散システムグループ長  
新 誠一 電気通信大学 電気通信学部 システム工学科 教授  
角本 輝充 (財)エネルギー総合工学研究所 プロジェクト試験研究部 主幹研究員  
佐藤 春樹 慶応義塾大学大学院 理工学研究科 開放環境科学専攻 教授  
杉山 大志 (財)電力中央研究所 社会経済研究所 重点課題責任者  
瀬戸口泰史 みずほ情報総研(株) ビジネスイノベーション部  
環境戦略ソリューション室長  
堤 敦司 東京大学大学院 工学系研究科 化学システム工学専攻 助教授  
中岩 勝 (独)産業技術総合研究所 環境化学技術研究部門  
熱利用化学システムグループ長

福田 憲司 (独)産業技術総合研究所 パワーエレクトロニクス研究センター  
デバイスプロセスチーム1 チームリーダー  
古谷 博秀 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 分散システム  
主任研究員  
松橋 隆治 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 環境学専攻 教授

④(1) 超燃焼システム技術WG (NEDOに設置、2007年3月時点)

主査 中岩 勝 (独)産業技術総合研究所 環境化学技術研究部門  
熱利用化学システムグループ長  
大村 直也 (財)電力中央研究所 環境ソリューションセンター 上席研究員  
小野 春明 (財)日本エネルギー経済研究所 産業研究ユニット 石油グループ  
客員研究員  
桜井 誠 東京農工大学 共生科学技術研究院 生存科学研究拠点 助教授  
丸田 薫 東北大学 流体科学研究所 極限熱現象研究分野 助教授

④(2) 時空を越えたエネルギー利用技術 (NEDOに設置、2007年3月時点)

主査 古谷 博秀 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 分散システム  
主任研究員  
小野 春明 (財)日本エネルギー経済研究所 産業研究ユニット 石油グループ  
客員研究員  
富田 鏡二 (社)日本ガス協会 エネルギーシステム部長  
平野 聡 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 熱利用グループ  
主任研究員  
矢田部 隆志 (財)ヒートポンプ・蓄熱センター 業務部 課長

④(3) 省エネ型情報生活空間創成技術 (NEDOに設置、2007年3月時点)

主査 新 誠一 電気通信大学 電気通信学部 システム工学科 教授  
栗山 知広 (株)日建設計総合研究所 環境・エネルギー研究センター 所長  
中野 幸夫 (財)電力中央研究所 システム技術研究所 上席研究員  
福田 一成 (株)山武 コミュニケーションマーケティング部長  
松嶋 弘章 (株)日立製作所 機械研究所 所長付  
松林 成彰 松下電器産業(株) 暮らし環境開発センター チームリーダー  
矢田部隆志 (株)ヒートポンプ・蓄熱センター 業務部 課長

④(4) 先進交通社会確立技術 (NEDOに設置、2007年3月時点)

主査 青木 啓二 トヨタ自動車(株) IT・IST企画部長  
伊藤 哲志 トヨタ自動車(株) BRエネルギー調査企画室 主担当員  
岩井 信夫 (財)日本自動車研究所 RV・EVセンター 主席研究員  
岡野 邦彦 (財)電力中央研究所 原子力技術研究所 上席研究員  
保坂 明夫 技術研究組合走行支援道路システム開発機構 プロジェクト推進室 部長  
室賀 利一 (株)日通総合研究所 物流技術環境部 環境グループ 研究主事

④(5) 次世代省エネデバイス技術 (NEDOに設置、2007年3月時点)

主査 福田 憲司 (独)産業技術総合研究所 パワーエレクトロニクス研究センター  
デバイスプロセスチーム1 チームリーダー  
四戸 孝 (株)東芝 研究開発センター 先端電子デバイスラボラトリー 研究主幹  
土田 秀一 (財)電力中央研究所 材料科学研究所 機能・機構発現領域 上席研究員

(25) 超電導技術分野

超電導分野技術戦略マップ策定委員会 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 塚本 修巳 横浜国立大学 名誉教授、特任教授  
副委員長大崎 博之 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 教授  
委員 浅野 克彦 (株)日立製作所 電力システム社 日立事業所 主管技師長  
五十嵐基仁 東海旅客鉄道(株) 東海道新幹線21世紀対策本部  
超電導技術チーム チームマネージャー  
和泉 輝郎 (財)国際超電導産業技術研究センター 超電導工学研究所  
線材研究開発部 部長  
一瀬 中 (財)電力中央研究所 電力技術研究所 電力応用領域 上席研究員  
井上 至 古河電気工業(株) 研究開発本部 メタル総合研究所 部門統括  
上原 弦 金沢工業大学 先端電子技術応用研究所 教授  
円福 敬二 九州大学 システム情報科学研究所 超伝導センター 教授  
大嶋 重利 山形大学 大学院理工学研究科 教授  
大橋 渡 新日本製鐵(株) 技術開発本部 先端技術研究所 新材料研究部長  
加納 敏行 日本電気(株) システムプラットフォーム研究所 所長  
上岡 泰晴 大陽日酸(株) 開発・エンジニアリング本部 顧問  
川村 邦明 (株)前川製作所 常務取締役  
小泉 達雄 住友重機械工業(株) 技術本部 技術開発センター 理事  
齋藤 隆 (株)フジクラ 超電導プロジェクト室 室長  
高野 廣久 (株)東芝 電力・社会システム社 技監  
竹田 敏雄 (株)IHI 船用超電導推進事業統括室 技師長  
塚田 啓二 岡山大学 工学部電気電子工学科 教授  
富田 優 (財)鉄道総合技術研究所 材料技術研究部 超電導応用研究室 室長  
長屋 重夫 中部電力(株) 技術開発本部 電力技術研究所 超電導プロジェクト  
プロジェクトリーダー  
檜橋 祥一 (株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ 先進技術研究所  
アンテナ・デバイス研究グループ 主幹研究員  
西嶋 茂宏 大阪大学 大学院工学科 環境・エネルギー工学専攻  
量子線生体材料工学領域 教授  
西元 善郎 ジャパン スーパーコンダクタ テクノロジー(株) 代表取締役社長  
野島 聡 (株)富士通研究所 ネットワークシステム研究所 所長  
塙 政利 東芝メディカルシステムズ(株) 社長附  
林 和彦 住友電気工業(株) 材料技術研究開発本部 技師長

林 秀美 九州電力(株) 総合研究所 電力貯蔵技術グループ グループ長  
藤巻 朗 名古屋大学 大学院工学研究科 量子工学専攻 教授  
淵野修一郎 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 主任研究員  
古屋 進 (株)日立メディコ 経営サポート本部 医学連携担当 部長  
本庄 昇一 東京電力(株) 本店 技術開発研究所 超電導技術グループ  
グループマネージャー  
柳本 俊之 川崎重工業(株) 技術研究所 機械システム研究部 部長

分野別検討会① : エネルギー・電力分野 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員 浅野 克彦 (株)日立製作所 電力システム社 日立事業所 主管技師長  
一瀬 中 (財)電力中央研究所 電力技術研究所 電力応用領域 上席研究員  
高野 廣久 (株)東芝 電力・社会システム社 技監  
長屋 重夫 中部電力(株) 技術開発本部 電力技術研究所 超電導プロジェクト  
プロジェクトリーダー  
林 和彦 住友電気工業(株) 材料技術研究開発本部 技師長  
林 秀美 九州電力(株) 総合研究所 電力貯蔵技術グループ グループ長  
淵野修一郎 (独)産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 主任研究員  
本庄 昇一 東京電力(株) 本店 技術開発研究所 超電導技術グループ  
グループマネージャー

分野別検討会② : 産業・輸送分野 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員 浅野 克彦 (株)日立製作所 電力システム社 日立事業所 主管技師長  
五十嵐基仁 東海旅客鉄道(株) 東海道新幹線21世紀対策本部  
超電導技術チーム チームマネージャー  
高野 廣久 (株)東芝 電力・社会システム社 技監  
竹田 敏雄 (株)IHI 船用超電導推進事業統括室 技師長  
富田 優 (財)鉄道総合技術研究所 材料技術研究部 超電導応用研究室 室長  
西嶋 茂宏 大阪大学 大学院工学科 環境・エネルギー工学専攻  
量子線生体材料工学領域 教授  
西元 善郎 ジャパン スーパーコンダクタ テクノロジー(株) 代表取締役社長  
林 秀美 九州電力(株) 総合研究所 電力貯蔵技術グループ グループ長  
柳本 俊之 川崎重工業(株) 技術研究所 機械システム研究部 部長

分野別検討会③ : 共通基盤技術 (線材・バルク、冷凍・冷却)

(NEDOに設置、2010年3月時点)

委員 和泉 輝郎 (財)国際超電導産業技術研究センター 超電導工学研究所  
線材研究開発部 部長  
井上 至 古河電気工業(株) 研究開発本部 メタル総合研究所 部門統括  
大橋 渡 新日本製鐵(株) 技術開発本部 先端技術研究所 新材料研究部長  
齋藤 隆 (株)フジクラ 超電導プロジェクト室 室長  
西元 善郎 ジャパン スーパーコンダクタ テクノロジー(株) 代表取締役社長

林 和彦 住友電気工業(株) 材料技術研究開発本部 技師長  
上岡 泰晴 大陽日酸(株) 開発・エンジニアリング本部 顧問  
川村 邦明 (株)前川製作所 常務取締役  
小泉 達雄 住友重機械工業(株) 技術本部 技術開発センター 理事

## (26) 二次電池分野

### 二次電池技術開発ロードマップ作成委員会 (NEDOに設置、2010年3月時点)

委員長 山木 準一 九州大学 先端物質化学研究所先端素子材料部門 大学院総合理学院  
量子プロセス理工学専攻 教授  
伊藤 寿秀 (社)日本産業車両協会 フォークリフト技術委員会 委員長  
小笠 正道 (財)鉄道総合技術研究所 車両制御技術研究部 駆動制御 研究室長  
小笠原康司 (社)日本電機工業会 UPS技術専門委員会 委員長  
西 正貴 電気事業連合会 技術開発部 中央電力協議会 事務局 副部長  
美浦 隆 慶應義塾大学 理工学部 応用科学化 教授  
森 信昭 (社)日本電気協会 常務理事  
森本 佳成 (社)電池工業会 二次電池部会 部長

### 二次電池技術開発ロードマップ2010作成WG (NEDOに設置、2010年3月時点)

座長 美浦 隆 慶應義塾大学 理工学部応用化学科 教授  
副座長 辰巳 国昭 (独)産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 蓄電デバイス  
研究グループ グループ長  
池田登志夫 大和ハウス工業(株) 技術本部総合技術研究所フロンティア技術研究センタ  
ー 地球温暖化防止研究グループ グループ長  
内本 喜晴 京都大学 大学院 人間・環境学研究科 教授  
内海 和明 オートモーティブエナジーサプライ(株)開発部 エグゼクティブエキスパー  
ト 兼 日本電気(株)環境・エネルギー事業推進室 エグゼクティブチーフ  
エンジニア  
奥山 良一 (株)ジーエス・ユアサ コーポレーション 研究開発センター 第二開発部  
部長  
糟谷 智康 (株)マキタ 電装技術部 主査  
熊谷 千昭 (株)本田技術研究所 二輪R&Dセンター 技術開発室 上席研究員  
斉藤 哲夫 一般社団法人日本風力発電協会 企画室長  
正代 尊久 日本電信電話(株)NTT環境エネルギー研究所 第一推進プロジェクト プ  
ロジェクトマネージャー  
高見 表吾 東京電力(株)技術開発研究所 電力貯蔵ソリューショングループ  
グループマネージャー  
布谷 貞夫 (株)小松製作所 開発本部 主幹 先進技術シーズ調査担当  
野元 浩 東日本旅客鉄道(株)JR 東日本研究開発センター 環境技術研究所 次長

橋本 勉 三菱重工業(株)原動機事業本部 新エネルギー事業推進部 技術グループ  
主席  
本多 啓三 (株)東芝 電力流通・産業システム社 二次電池システム技師長  
米津 育郎 三洋電機(株) モバイルエナジーカンパニー 技術企画統括部 統括部長

## 【ソフト】

### (27) 人間生活技術分野

#### 人間生活技術戦略検討会 (2010年2月時点)

委員長 赤松 幹之 (独)産業技術総合研究所 人間福祉医工学研究部門 研究部門長  
赤池 学 (株)ユニバーサルデザイン総合研究所 所長  
田中 眞二 積水ハウス(株) 総合住宅研究所 住生活研究所 課長  
生活工学研究グループ グループリーダー  
薦谷 邦夫 富士通デザイン(株) 第二デザイン事業部 事業部長付  
羽根 義 清水建設(株) 技術研究所 シミズ・オープンアカデミー推進室  
室長  
藤田 祐志 (株)テクノバ 常務取締役  
持丸 正明 (独)産業技術総合研究所 デジタルヒューマン研究センター  
副センター長  
吉田 幸男 松下電工(株) R&D企画部 副理事

### (28) サービス工学分野

#### 科学的・工学的アプローチ委員会 (サービス産業生産性協議会に設置、2010年3月時点)

委員長 新井 民夫 東京大学大学院工学系研究科精密機械工学専攻 教授  
新村 猛 がんこフードサービス(株) 常務取締役  
戸谷 圭子 同志社大学大学院 ビジネス研究科 准教授  
内藤 耕 (独)産業技術総合研究所サービス工学研究センター 次長  
保科 剛 日本ユニシス(株) 最高技術責任者  
矢田 勝俊 関西大学 商学部教授  
吉本 一穂 早稲田大学 理工学術院創造理工学部経営システム工学科教授

### (29) コンテンツ分野

#### 平成21年度コンテンツ技術戦略マップ検討委員会

((財)デジタルコンテンツ協会に設置、2010年3月現在)

委員長 安本 吉雄 パナソニック株式会社 理事  
石川 勝 東京大学IRT拠点プロジェクトマネージャー  
稻見 昌彦 慶応義塾大学大学院メディアデザイン研究科教授

氏家 弘裕 (独)産業技術総合研究所 産総研人間福祉医工学研究部門  
マルチモダリティ研究グループグループ長

小黒 久史 凸版印刷(株) 総合研究所主席研究員

久保田靖夫 大日本印刷(株) C & I 事業部理事

曾根原 登 国立情報学研究所情報社会相関研究系  
情報制度学研究部門教授

本村 陽一 (独)産業技術総合研究所 サービス工学研究センター  
大規模データモデリング研究チーム チーム長

濱崎 公男 NHK放送技術研究所テレビ方式研究部高臨場感音響主任研究員

廣瀬 通孝 東京大学大学院情報理工学系研究科知能機械情報学専攻教授

星川 安之 (財)共用品推進機構専務理事・事務局長

## 【融合戦略領域】

### (30) 持続可能なものづくり技術分野

持続可能なものづくり技術分野検討委員会 (NEDOに設置、2009年3月時点)

委員長 橋本 和仁 東京大学大学院 工学系研究科 教授

穴澤 秀治 (財)バイオインダストリー協会 事業企画部長, 組織長, 国際担当部長

井上 晴夫 首都大学東京 都市環境学部 学部長

梅田 靖 大阪大学大学院工学研究科 教授

岸田 俊二 (財)応用物理学会  
(株)NEC特許技術情報センター 主席調査役

堤 敦司 東京大学 生産技術研究所 教授

中村慎一郎 早稲田大学政治経済学術院 教授

野尻 直弘 元 三菱化学(株) 理事

三島 望 (独)産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門

村上 俊明 (社)日本機械学会産官学連携センター センター長

### (31) 計量・計測システム分野

標準・計測分野技術戦略マップ委員会 (AISTに設置 2010年3月時点)

委員長 田中 充 (独)産業技術総合研究所 研究コーディネータ(標準・計測担当)

秋宗 淑雄 (独)産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門 研究部門長

五十嵐一男 (独)産業技術総合研究所 生産計測技術研究センター 研究センター長

岡路 正博 (独)産業技術総合研究所 計測標準研究部門 研究部門長

河住 春樹 (社)日本計量振興協会 専務理事

小森 亨一 (社)日本分析機器工業会 ((株)島津製作所 分析計測事業部  
マーケティング部 担当部長)

沢辺 雅二 日本精密測定機器工業会 ((株)ミットヨ 技術顧問)

高橋 健三 一般社団法人日本測量機器工業会（(株)ソキア・トプコン 技術管理部長）  
鞆 和美 （社）日本電気計測器工業会 技術・標準部 次長  
藤本 洋久 日本光学測定機工業会（オリンパス(株) 開発本部 LI 開発1部  
技術開発グループ）  
山本 弘 （社）日本計量機器工業連合会（愛知時計電機(株) 顧問）