

アピールコーナーⅠ
いろいろな電池
—新しい電池に向けて—

研究分野：
電気化学



日比野 光宏

東京大学大学院工学系研究科/上席研究員
(愛知県立旭丘高等学校出身)

アピールコーナーⅡ
数学で見る社会：
少数派を救う意外な方法

研究分野：
社会物理学



藤江 遼

科学技術振興機構
FIRST合原最先端数理モデルプロジェクト/研究員
(熊本学園大学付属高等学校出身)

平成25年度
SSH生徒研究発表会

日程 8月7日(水)、8日(木)
場所 パシフィコ横浜
主催：文部科学省、
科学技術振興機構
後援：神奈川県教育委員会、
横浜市教育委員会

FIRST / WPI 研究者ライブ!

Young
×
Young

世界トップレベルプロジェクトで活躍する
若手研究者と最先端研究について語りませんか!

8月8日(木) 12:20~13:20
展示ホールアピールコーナーで開催

アピールコーナーⅢ
脳科学最前線
~夢・本能・睡眠学習

研究分野：
神経科学



林 悠

筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構/助教
(修道高等学校出身)

アピールコーナーⅣ
次世代ゲノム科学が拓く医学研究

研究分野：
分子遺伝学



鈴木 穰

東京大学大学院新領域創成科学研究科
情報生命科学専攻/教授
(東大寺学園高等学校出身)

アピールコーナーⅤ
物理・化学の研究者が病院で働いたら..

研究分野：
高分子化学、
生体医工



三浦 裕

東京大学大学院医学系研究科
附属疾患生命工学センター臨床医工学部門/助教
(秋田県立秋田高等学校出身)

アピールコーナーⅥ
すばる望遠鏡で『見る』暗黒宇宙

研究分野：
宇宙論



大栗 真宗

東京大学国際高等研究所
カブリ数物連携宇宙研究機構/特任助教
(島根県立出雲高等学校出身)

研究分野：
天文学

西澤 淳

東京大学国際高等研究所
カブリ数物連携宇宙研究機構/特任研究員
(福井県立高志高等学校出身)

(企画協力)

科学技術振興機構 科学コミュニケーションセンター

(協力プロジェクト: FIRST中心研究者/WPI拠点長)

I 水野 哲孝(東京大学)、II 合原 一幸(東京大学)、
III 柳沢 正史(筑波大学)、IV 審良 静男(大阪大学)、
V 片岡 一則(東京大学)、VI 村山 斉(東京大学)

最先端研究開発支援プログラム (FIRST) 世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI) のご紹介

登壇する若手研究者たちが、世界トップレベルのプロジェクト/拠点を活躍しています。
今後の活躍もWEBサイトやイベントで要チェックです！



日本の中長期的な国際的競争力、底力の強化を図るため、新たな知を創造する基礎研究から、実用化を見すえた研究開発まで、およそ5年で世界のトップを目指す研究開発支援プログラムが推進されています。
総合科学技術会議 (CSTP) により、選ばれたトップレベルの30名の中心研究者に、約15億円から60億円のプロジェクトを任せるという非常にユニークな制度です。

 合原 一希 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 菅良 静男 大阪大学先端科学技術研究センター/教授	 安達 千波矢 大阪大学先端科学技術研究センター/教授	 山崎 高之 大阪大学先端科学技術研究センター/教授	 白土 博樹 北摂大学大学院工学研究科/教授	 瀧川 高司 東京大学先端科学技術研究センター/教授
 荒川 幸彦 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 江刺 正壽 東北大学先端科学技術研究センター/教授	 大野 聖男 東北大学先端科学技術研究センター/教授	 田中 耕一 株式会社島津製作所 田中閣先端研究所/所長	 十倉 好紀 東京大学大学院工学系研究科/教授	 外村 彰 株式会社日立製作所 中央研究所/所長
 岡野 光夫 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 岡野 栄之 慶應義塾大学先端科学技術研究センター/教授	 片岡 一剛 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 永井 良三 日本文学大学/学長	 中須賀 真一 東京大学大学院工学系研究科/教授	 細野 秀雄 東京大学先端科学技術研究センター/教授
 川合 知二 大阪大学先端科学技術研究センター/教授	 嘉連川 優 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 木本 恒輔 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 水野 哲学 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 村山 斉 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 柳沢 正史 東京大学先端科学技術研究センター/教授
 栗原 優 東レ株式会社/フェロー	 小池 康博 慶應義塾大学先端科学技術研究センター/教授	 児玉 龍彦 東京大学先端科学技術研究センター/教授	 山中 伸弥 京都大学iPS細胞研究センター/所長	 山本 喜久 国立情報学研究所/スタンフォード大学/教授	 横山 直樹 東京大学先端科学技術研究センター/教授

WEB <http://first-pg.jp/> 高校生向けフォーラムの様子が研究者による進捗状況インタビューなどを公開しています！
今年度のイベント情報も掲載予定 (9月頃) です。

Twitter [@Forum_office](https://twitter.com/Forum_office) Facebook <https://www.facebook.com/firstscienceforum>

世界トップレベル研究拠点プログラム WPI World Premier International Research Center Initiative

『世界中の優秀な研究者が「そこで研究したい」と集うトップレベル拠点を我が国に構築する。』この目的を達成するために文部科学省が平成19年度に開始したのが「世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI)」です。公用語が英語、研究者のうち30%以上が外国人など、グローバルな研究環境を実現しています。現在9拠点が活動しており、世界最高水準の研究成果が日々生み出されています。



WEB <http://www.jsps.go.jp/wpi/>

 M. Kotani AIRM Director 拠点長: 小谷元子 Materials	 H. Murayama Kavli IPMU Director 拠点長: 村山齊 Universe	 S. Kitagawa iCeMS Director 拠点長: 北川謙 Cells & Materials	 S. Akira IFReC Director 拠点長: 齋藤静男 Immunology	 M. Aono MANA Director 拠点長: 青野正和 Nanotechnology	 P. Sofronis ICNER Director 拠点長: トロリス・ソフニス Energy	 M. Yanagisawa IIS Director 拠点長: 藤沢正史 Sleep	 K. Hirose ELSI Director 拠点長: 廣瀬敬 Earth-Life	 K. Itami ITbM Director 拠点長: 伊丹啓一郎 Bio-Molecules
--	--	--	---	---	---	---	--	--

『第3回WPI合同シンポジウム』(中高生・一般向け)
日時: 2013年12月14日(土) 場所: 仙台国際センター
科学だけが見せてくれる地球の、生命の、材料の秘密を、世界トップレベル研究者が熱く語ります。
詳細は東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 (AIMR) のWEBサイト (<http://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp>) に掲載予定。