

# Tamagawa Robotics Education 25th Anniversary



September 21st, 2024



1998	Mindstorms RCX	高等部コンピュータ室	秋	LEGO Mindstorms RCX 発売
1999			9月	高等部初の LEGO Mindstorms を有川先生が購入
2000			8月	神奈川県ロボットフェスタ 2001 プレイメントで、相模原伊勢丹で模擬競技
			8月	神奈川工科大学主催「第2回電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト」初出場 400点満点を出し11位
			3月	小学部展・高等部展で展示 LEGO Mindstorms の玉川学園デビュー
2001			11月	工学部展でデモ
2002			8月	「Legolian」が第4回電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト参加
2003			8月	「玉川0号」が第5回電子ロボと遊ぶアイデアコンテストにてデザイン賞受賞
			2月	小学部展に高校生ロボットを発表
2004			Mindstorms RCX	STC401
	8月	ロボット教室＋第1回 WRO Japan 玉川学園予選会 玉川学園中3チーム、決勝大会出場決定		
	8月	第6回電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト参加「電子(でんこ)」第3位、「レゴリアン」ネットヨタ特別賞		
	9月	10年生「Team NJ」が電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト(東京大会)にて第1位		
	10月	10年生「Team NJ」チーム、第1回 WRO Japan 日本大会にてプログラム賞受賞		
	10月	12年生、第52回高等部展にて小原賞受賞		
	11月	9年生チーム、第1回 WRO 世界大会 in Singapore 出場		
	2月	高校生、小学部展にてデモンストレーション		
2005	6月	学校案内パンフレットに ROBOT LAB 生徒のインタビュー掲載		
	8月	第7回電子ロボと遊ぶアイデアコンテストに参加「電子(でんこ)」第3位、「wish」ネットヨタ特別賞		
	9月	「レゴ マインドストーム公式サイト」で玉川学園を紹介		
	10月	高等部展にて12年生が高等部賞受賞、1年 wish チームが奨励賞受賞		
	10月	10年生チーム、第2回 WRO 世界大会出場権獲得		

		11月	10年生チーム、WRO 世界大会 in Bangkok 出場
		11月	高等部学校説明会にてステージ発表
		2月	小学部展参加、UFO キャッチャーロボットを発表
2006	Mindstorms NXT	7月	LEGO Japan ホームページに玉川学園の活用事例を紹介
		7月	小中学生対象講座+WRO Japan 第3回玉川学園予選会 5・7年生2チーム、決勝大会出場決定
		7月	初企画！4年生サマースクールロボット講座アシスタント
		9月	11年生チームが「第8回電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト」に参加第2位決勝大会出場決定
		9月	「全人」9月号にロボット活動のカラー写真掲載
		10月	玉川学園高学年展、サイエンスライブでプレゼンテーション
		10月	6年生「玉川学園」、7年生「Mr. Feynman」、FLL 関東地区予選
		10月	5年生「銀杏ゲンボウ」チーム、WRO Japan 決勝大会第3位世界大会出場決定
		11月	5年生「銀杏ゲンボウ」チーム、WRO 世界大会 in 南寧(中国)に参加 Excellence Achievement Award 受賞
		2月	5年生「銀杏ゲンボウ」チーム、玉川学園同窓会賞受賞財団法人東京都私学財団「文化・スポーツ賞」受賞
		2月	中学年展、低学年学園展で WRO 小学生競技と FLL 競技用ロボットを出品銀賞、奨励賞各一つを受賞
		2月	「全人」2月号に WRO 世界大会の出場記事掲載
2007	STC106	4月	自由研究 ROBOT LAB スタート中学年 38名、高学年 14名
		7月	小中学生対象講座+WRO Japan 第4回玉川学園予選会、5年生チーム、決勝大会出場決定
		7月	サマースクール4年生対象「ロボット講座」にアシスタントとして
		8月	12年生「wish」チーム、第9回電子ロボと遊ぶアイデアコンテストで第3位 & アイデア賞受賞決勝大会進出決定
		8月	WRO Japan 2007 Web サイト「参加者の声」に玉川学園が登場
		9月	wish チーム、WRO Japan 決勝大会で審査員特別賞受賞
		11月	「全人」誌に ROBOT LAB 活動記事が掲載
		12月	8年生が東京電力株式会社主催「第13回サイエンスグランプリ」でグランプリ受賞

		<p>12月 FLL2008に6年8年合同チームで参加</p> <p>12月 玉川学園展で5~12年生がそろって発表</p> <p>3月 8年生が特許庁主催「ロボットアイデアチャレンジコンテスト」で最優秀賞受賞</p>
2008		<p>4月 5~8年生28名が自由研究ROBOT LABに登録、小学生は毎週土曜日にサイエンスクラブ活動も始まる</p> <p>5月 第10回電子ロボと遊ぶアイデアコンテストのプレゼンテーション大会で12年生「Falcon」チーム第2位</p> <p>7月 WRO Japan 予選会で5年生チームが第3位</p> <p>11月 7年生チーム、WRO 世界大会オープンカテゴリーに出場</p> <p>11月 小田急線イベント広告「キャンパストレイン」の「自由研究紹介」でROBOT LABが登場</p> <p>12月 FLL 関東地区大会で5年生チームが全国大会出場権獲得、初のFLL 全国大会へ</p> <p>12月 玉川学園展で5年生チームがプレゼンテーションで銀賞受賞</p>
2009	STC104	<p>8月 10年生チームが第11回電子ロボと遊ぶアイデアコンテストに参加第2位</p> <p>9月 WRO Japan 決勝大会に10年生チームが出場</p> <p>12月 6年生「玉川学園 STC」チーム、FLL 関東地区予選会出場、2年連続の全国大会出場権獲得</p>
2010	STC104 + ロボット工房	<p>4月 新たな先生を迎え、7~8年生はJavaの研究を始める</p> <p>6月 7~8年生、「レゴエネルギーセット」記者発表会にて宇宙エレベーターを披露</p> <p>8月 6年生チーム、WRO Japan 西東京予選会優勝、決勝大会出場へ</p> <p>8月 11年生チーム、第12回電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト3位</p> <p>9月 サイテックセンター1Fに「ロボット工房」が完成</p> <p>11月 6年生「玉川 Wings」チーム、WRO 世界大会(マニラ)にてサッカー部門出場、1勝1分けの成果を挙げる</p> <p>12月 7年生「玉川学園 STC」チーム、FLL 関東地区予選会出場3年連続の全国大会出場権獲得</p> <p>1月 「全人」1月号に、WRO 世界大会(11月)、町田市タウン誌にSTCチーム全国大会が紹介される</p>
2011		<p>8月 小、中学生対象ロボット教室+WRO Japan 公認予選会西東京大会6、7年生決勝大会へ</p>

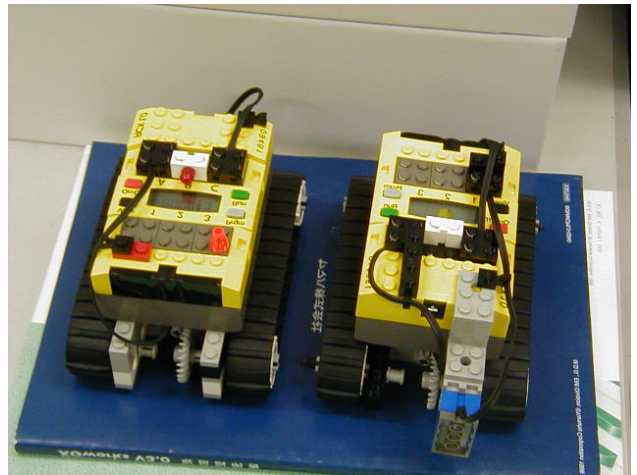
		<p>8月 WRO Japan 公認予選会西東京大会、電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト</p> <p>8月 「脳とロボット」の夏休み体験学習イベントとして「センサーで走るレゴロボットを作ろう」を開催</p> <p>12月 4年連続でファースト・レゴ・リーグ全国大会へ</p> <p>2月 FLL 全国大会にて8年生チームがプロジェクトプレゼンテーション賞受賞</p>
2012		<p>6月 ロボット部顧問が「レゴブロック授業アイデアコンテスト」特別賞</p> <p>9月 9年生チーム、iRobot 社 CEO コリン・アングル氏に会う！</p> <p>10月 玉川大学工学部で「ジェミノイド」に触れてきました</p> <p>12月 K-12 のロボット活動がドキュメンタリー映画で紹介されました</p> <p>2月 玉川学園展(低学年・中学年)にて集大成を発表</p> <p>3月 9年生「玉川学園 STC」チーム、同窓会賞に選ばれました</p>
2013		<p>5月 ロボカップジャパンオープン 2013 東京に出場しました</p> <p>6月 LEGO Mindstorms プロモーションビデオにロボット部登場</p> <p>6月 レゴエデュケーションカンファレンスにてロボット部の実力発揮</p> <p>11月 9年生(中学3年生)、「ロボカップジュニアジャパン 2014 関東ブロック大会」への出場が決定しました！</p> <p>1月 「ロボカップジュニアジャパン 2014 関東ブロック大会」優勝!!、「FLL 東日本第2ブロック大会」全国大会出場!!</p> <p>3月 ロボット部9年生チーム、ロボットサッカー競技で全国優勝</p>
2014	Mindstorms EV3	<p>4月 10年生「TRCP」チームが、オバマ大統領に実演披露</p> <p>11月 ロボットサッカー競技で関東大会出場決定</p> <p>12月 10年生チーム、関東大会優勝 8年生チーム、全国大会に選抜</p> <p>3月 玉川学園展レポート及び学友会賞受賞報告</p>
2015		<p>4月 TRCP チーム、全国大会で優秀プレゼンテーション賞</p> <p>8月 夏休みにロボット大会小学生部門と中学生部門でそれぞれ入賞</p> <p>11月 ロボカップジュニア関東大会の出場権を獲得！</p> <p>2月 NASA からお客様をお迎えしました</p> <p>3月 ロボカップジュニアにて8年チーム全国優勝、11年世界大会に</p>
2016		<p>9月 ロボット部、WRO 世界大会出場決定</p> <p>11月 ロボット部マスコットマークが完成</p>

		12月	WRO(ワールド・ロボット・オリンピック)世界大会に出場	
		3月	FLL とロボカップジュニアでジャパンオープン出場	
2017		12月	FLL2017 東日本大会初日第2位、ジャパンオープン出場決定	
2018		10月	WRS2018 ジュニアカテゴリーに出場、Pepper を用いた大会	
		10月	玉川学園ロボット部の記事が、『次世代リーダーを育てる！ファーストレゴリーグ』に掲載されました	
		12月	FLL2018 東日本大会参加	
2019		9月	WRO 予選会に小中高校生4チームが出場、2大会で入賞	
		3月	ロボット活動20年目の記録	
2020	SPIKE プライム	ロボット工属	1月	SPIKE プライムロボットでFLL430点
2021			12月	FLL 予選会参加 トラック体験
2022			8月	WRO Japan 予選会参加、Future Innovators 部門は全国大会へ
			2月	FLL Challenge 2022-2023 全国大会にて、部門4位
2023			7月	WRO Japan2023 東京小・中予選会参加、浜松予選会にて第3位
			2月	FLL Challenge にて2年連続全国大会出場及び部門7位
2024	8月	WRO 浜松予選会で、10年生チーム第2位、8年生チーム第1位		

2000 プログラミングソフト RoboLab



2000 高等部展発表用作品



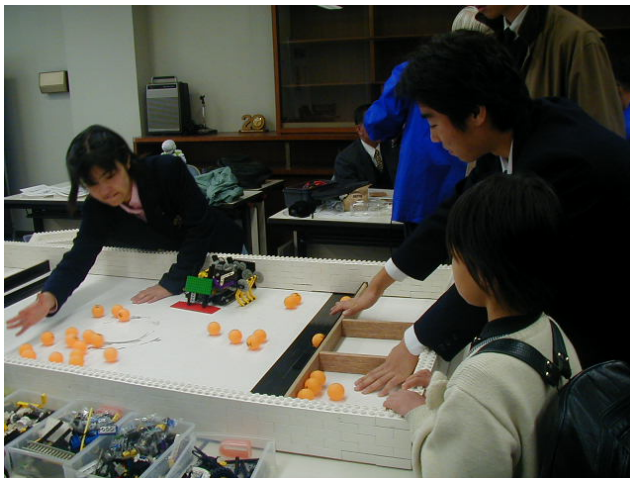
2001 高等部第2校舎コンピュータ室にて



2001 コンピュータ室パーティション内にて

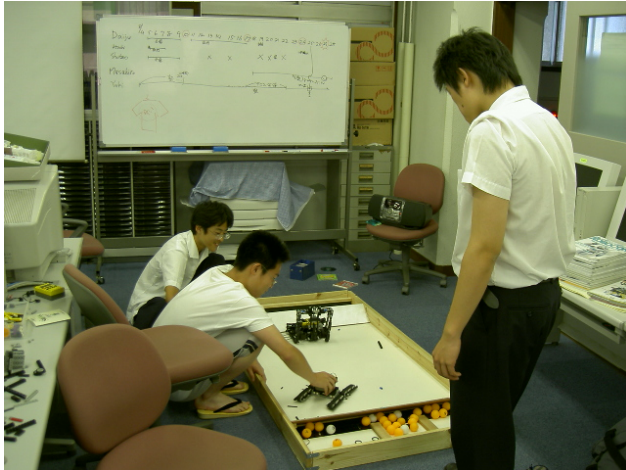


2001 高等部展用作品





2003 夏休みの活動



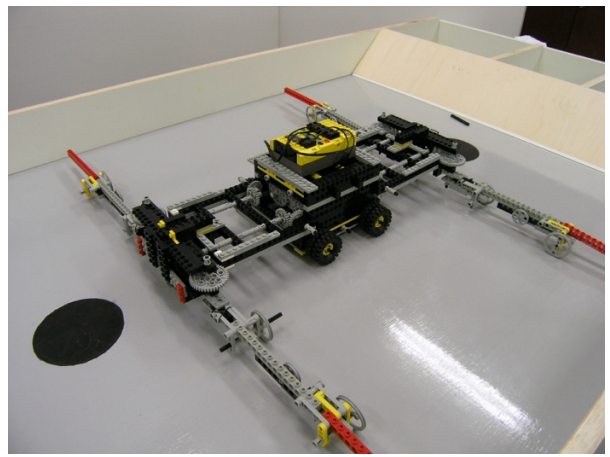
2003 ネットヨタショールームで電子ロボ大会



2004 第1回 WRO in Singapore



2004 高等部展用作品



2005 第2回 WRO in Thailand



2005 小学生講座でデモ



2005 第7回電子ロボコンテスト



2006 FLL 初参加



2006FLL



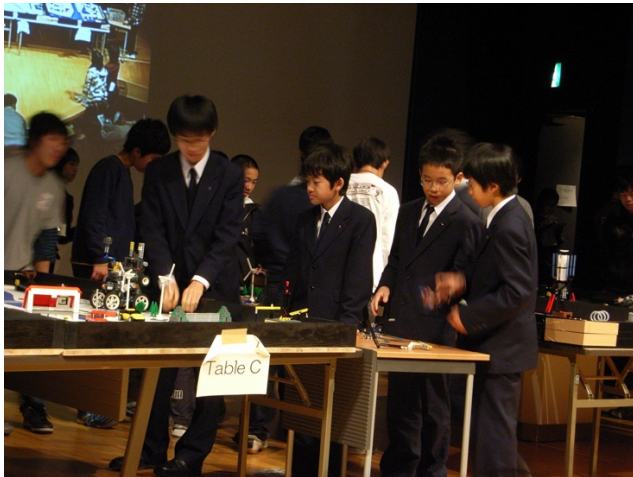
2006 サイテックセンター401



2006 WRO in China アフレル社長と



2007 FLL 予選会は日本未来科学館



2007 WRO 決勝 科学技術館 (九段下)



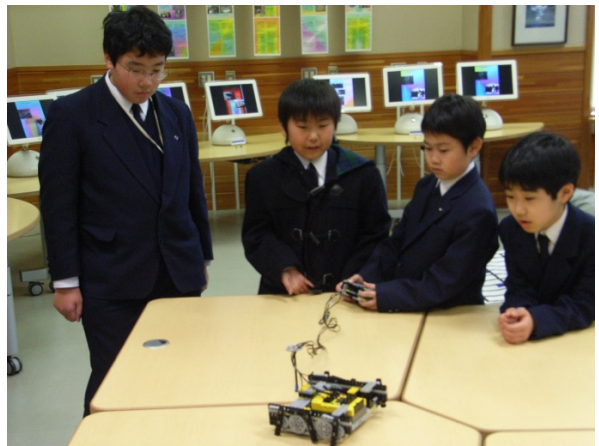
2008 5年生チーム、FLL 全国大会 (未来館)



2007 サイテックセンター 106



2007 小学部展でラジコン機を発表



2008 WRO 世界大会 in Yokohama



2008 5～8年生自由研究、サイテック106



2008 電子ロボコンテスト、プレゼン部門



2009 FLL 全国大会



2009 CEO of LEGO group が



2009 電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト



2009 映画”21:21”撮影



2009 ファースト学園展



2010 LEGO Education オフィスで修理に



2010 WRO in Manila



2010 エネルギーセット記者発表会でデモ



2010 ロボット工房スタート



2011 FLL 用アイスクリーム作り体験



2011 電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト



2011 FLL 全国大会（埼玉大学）前泊



2011 ファースト学園展にて UFO キャリー



2012 iRobot CEO と単国会見



2012 RoboCup Jr 説明会



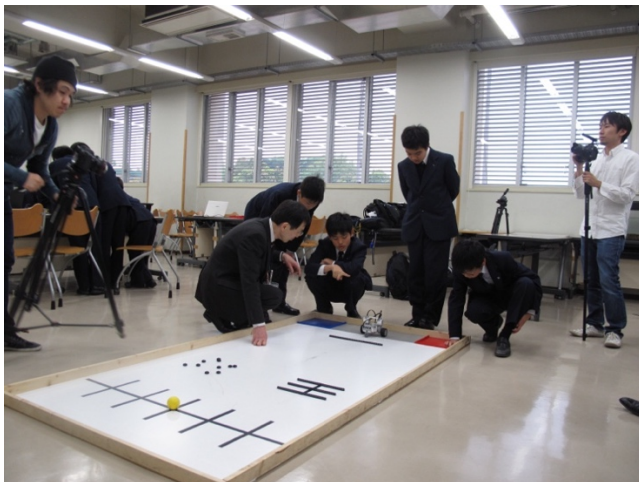
2012 小学生ロボット教室



2012 ファースト学園展



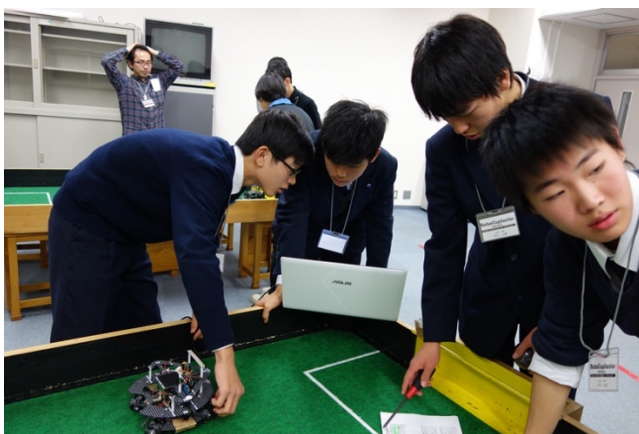
2013 EV3 プロモーションビデオ撮影



2013 FLL 全国大会



2013 RoboCup Jr 関東大会



2013 RoboCup Jr 玉川大会



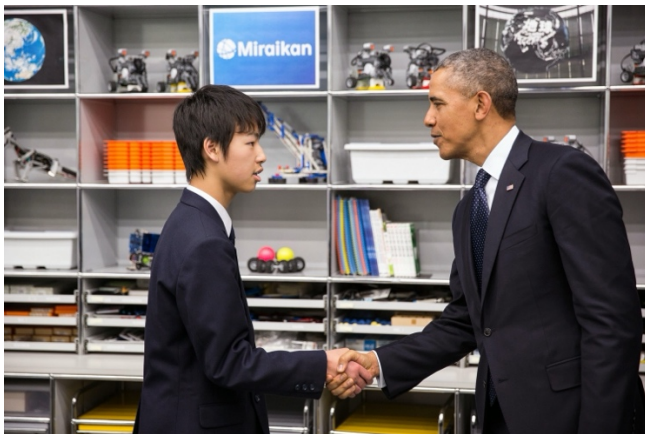
2013 WRO 全国大会オープンカテゴリー



2013 レゴコンファレンスにてデモ



2014 オバマ大統領にデモ



2014 オバマ大統領にデモ



2014 FLL 全国大会（東京工業大学）



2014 ロボット部





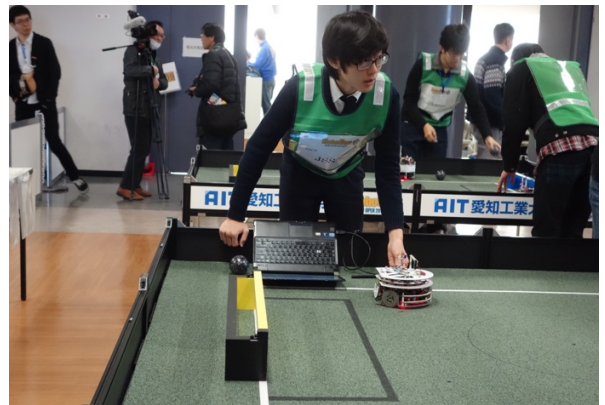
2014 ファースト学園展



2015 NASA 高官にデモ



2015 RoboCup Jr



2015 RoboCup Jr 全国大会



2015 小学生ロボット教室



2016 RoboCup Jr ノード大会



2016 RoboCup Jr 関東大会



2016 FLL 予選会



2016 WRO 世界大会 in India



2017 レゴスクールサテライトオープン



2017 RoboCup Jr 全国大会



2016 RoboCup 会場で Steve Wozniac と



2017 WRS (東京ビッグサイト)



2017 WRS 1 週間の大会



2017 FLL 予選会



2017 ロボット部



2019 電子ロボ



2019 電子ロボ



2019 タイの教員が訪問



2019 FLL 予選会



2019 ファースト学園展



2020 FLL 予選会 オンライン形式で



2020 卒業アルバム用



2021 FLL 用トラック体験



2021 FLL チーム



2022 WRO 全国大会 in 浜松



2022 WRO 全国大会夕食



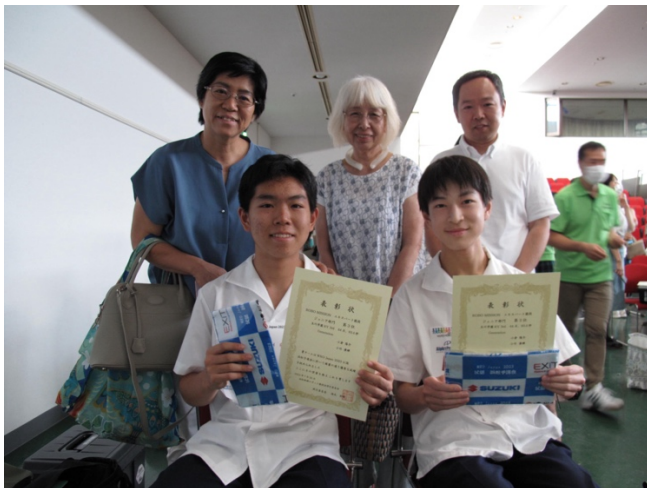
2022 FLL Explore にてデモ



2022 FLL 全国大会（東京大学）



2023 WRO 浜松予選会



2023 FLL 用対話の森体験



2023 SONY 大崎訪問



2023 学校パンフレット



2023 ロボット部

